



ระบบบริหารงบประมาณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
680 ม.11 ถ.นิติโย ต.ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร 47000
หน่วยงาน กองกลาง
โทรศัพท์หน่วยงาน 042-970049 (110)

ใบตัดยอดงบประมาณ
3 เมษายน 2561 15:12
พิมพ์ใบนี้แนบไปกับชุดเบิกเมื่อส่งงานคลัง

สถานะ** ตัดยอดผ่านระบบบริหารงบประมาณเรียบร้อยแล้ว
ชุดเบิกเลขที่ 3/2561 รหัสโครงการ 61A77214กพน04W01
ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา

พัสดุดกลาง เลขที่ 359 ลว. 10 เม.ย. 2561

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์

ประเภทงบแผ่นดิน

หมวดเงิน 300 งบลงทุน 310 ครุภัณฑ์/งบสรก.

จำนวน

1

รายการ

จำนวนเงินที่เบิก

479,500.00

บาท

จำนวนเงินที่เป็นตัวหนังสือ สี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน

งบจัดสรรตามโครงการ.....	540,000.00.....บาท	เบิกจ่ายแล้ว.....	0.00.....บาท
คงเหลือยกมา.....	540,000.00.....บาท	เบิกครั้งนี้.....	479,500.00.....บาท
คงเหลือ.....	60,500.00.....บาท	หักค่าปรับ.....	0.00.....บาท

สรุปรายละเอียดโครงการ

งบรายจ่าย	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	ค่าสาธารณูปโภค	งบลงทุน	งบอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
ยอดจัดสรร			0.00	540,000.00			540,000.00
เบิกแล้ว			0.00	479,500.00			479,500.00
ยอดคงเหลือ			0.00	60,500.00			60,500.00

(ลงชื่อ)..... (.....นางอุดมพร บุตรสุวรรณ.....) ผู้ตัดยอดระดับหน่วยงานคณะ/สำนักงาน / สถาบัน/กอง/หัวหน้างาน	เรียน หัวหน้างานคลัง ตรวจสอบงบประมาณและตรวจหลักฐานถูกต้องแล้ว [] ถูกต้อง [] แก้ไข เพราะ..... เจ้าหน้าที่งานคลัง (นางอริยญาพร ผาจง) วันที่/...../..... ทราบ/ดำเนินการจ่ายคู่สัญญา (.....นางมาลัยวัลย์...อินค่าน้อย.....) ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้างานคลัง วันที่/...../.....
ข้อมูลรายละเอียดจากระบบ e-GP เลขที่โครงการ : 61017209407 เลขที่คุมสัญญา : 610202000209 เลขที่ใบ PO : 7011006559	
ได้รับเงินจำนวน.....479,500.00บาท (.....สี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน.....) เรียบร้อยแล้ว โดยรับเป็น ☐ เช็คเลขที่.....ลงวันที่...../...../.....ธนาคาร..... ☐ เงินสด ลงชื่อ.....ผู้รับเงินในนาม/คินเงินยืม.....บริษัท โอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด..... (.....) วันที่/...../.....	



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี โทร. (IP Phone) ๑๑๖

ที่ ศธ ๐๕๔๒.๐๑.๐๕/๖๑๑

วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติเบิกจ่าย

เรียน อธิการบดี

ตามที่อนุมัติให้ดำเนินการ ซื้อชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา
ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
จำนวน ๑ ชุด ครั้งที่ ๒ มหาวิทยาลัยได้มีคำสั่งที่ ๕๑/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๗ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑
แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการจัดซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังกล่าว นั้น คณะกรรมการ
ได้ดำเนินการจนเสร็จสิ้นและมหาวิทยาลัยได้อนุมัติให้จัดจ้าง (บริษัท, ห้าง, ร้าน, บุคคล) บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส
จำกัด ที่อยู่เลขที่ ๑๗๗๓/๗๙-๘๐ ถนน ต.พัฒนา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
๔๗๐๐๐ ตามสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์ เลขที่ ๖๙/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๔ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑
เป็นจำนวนเงินตามสัญญา ๔๗๙,๕๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) สิ้นสุดสัญญาวันที่ ๓๑
เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ นั้น

บัดนี้ (บริษัท, ห้าง, ร้าน, บุคคล) บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด ที่ได้ส่งมอบงาน
ชื่อ หนังสือส่งมอบครุภัณฑ์ ที่ - ลงวันที่ ๒๖ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
ตามคำสั่งที่ ๕๑/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๗ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑ แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการจัดซื้อด้วย
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังกล่าว ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ตั้งแต่วันที่ ๒ เดือน เมษายน
พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวนเงิน ๔๗๙,๕๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) - หักค่าปรับ - วัน
อัตราวันละ - บาท จำนวนเงินค่าปรับ - บาท คงเบิก ๔๗๙,๕๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)
จาก เงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ รหัสโครงการ ๖๑A๗๗๒๑๔๖๗๐๔W๐๑
เพื่อจ่ายให้แก่ (บริษัท, ห้าง, ร้าน, บุคคล) บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด โดยโอนเงินเข้า ธนาคารกรุงศรีอยุธยา
จำกัด (มหาชน) สาขา สกลนคร ประเภท ออมทรัพย์ ชื่อบัญชี บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส โดย
น.ส.จารุภัฏ ปรีชาอมฤต เลขที่บัญชี ๑๗๑-๑-๓๘๒๐๘-๖

คณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับของถูกต้องแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและมอบงานคลังดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ).....

(นางสาวดาริกา แก้วดี)

เจ้าหน้าที่

(ลงชื่อ).....

(นางอุดมพร บุตรสุวรรณ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

/เรียน อธิการบดี...

เรียน อธิการบดี

[] เห็นควรอนุมัติและมอบงานคลังดำเนินการต่อไป

[]

(ลงชื่อ)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วาทีณี ศรีมหา)

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายการคลังและทรัพย์สิน

[] อนุมัติตามเสนอ

[]

(ลงชื่อ)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาคริต ชาญชิตปรีชา)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

หมายเหตุ : วงเงินอนุมัติ ตามคำสั่งมหาวิทยาลัย ที่ ๓๔๔/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๐

รหัสผู้ขาย ๑๐๐๐๐๑๘๔๖๑

เลขที่ใบ P/O ๗๐๑๑๐๐๖๕๕๙

เลขที่เอกสารรับพัสดุ ๘๐๐๐๔๔๒๒๔๕

ใบตรวจรับพัสดุ

เขียนที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

วันที่ 2 เดือน เมษายน พ.ศ. 2561

ตามสัญญาซื้อขายทั่วไป เลขที่ 69/2561 ลงวันที่ 14 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
ประกวดราคาซื้อ ชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร
จังหวัดสกลนคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน 1 ชุด (ครั้งที่ 2) กับ บริษัท ไอที สมาร์ท
เซอร์วิส จำกัด และมหาวิทยาลัยได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ที่ 51/2561 ลงวันที่ 17 เดือน
มกราคม พ.ศ. 2561 (เอกสารแนบ) นั้น

บัดนี้ บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด ได้มีหนังสือขอส่งมอบพัสดุ ตามสัญญาซื้อขายทั่วไป เลขที่
69/2561 ลงวันที่ 14 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 ตามรายละเอียด ดังนี้

ชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร
จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 ชุด (ครั้งที่ 2) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้
✓ 1. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 จำนวน 20 เครื่อง ละ 20,000 บาท
รวมเป็นเงิน 400,000 บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

2. กล้องวงจรปิด จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

2.1 อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) จำนวน 8 ช่อง จำนวน 1 เครื่อง
เป็นเงิน 26,000 บาท (สองหมื่นหกพันบาทถ้วน)

2.2 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้ใน
งานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน 8 ตัว ละ 4,000 บาท รวมเป็นเงิน 32,000 บาท (สามหมื่นสองพันบาทถ้วน)

2.3 ตู้ Rack จัดเก็บอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย จำนวน 1 ตู้ เป็นเงิน 6,000 บาท (หกพันบาทถ้วน)

2.4 เครื่องสำรองไฟ ขนาด 800 VA จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 3,000 บาท (สามพันบาทถ้วน)

2.5 จอภาพแบบ LED ขนาด 23 นิ้ว จำนวน 1 จอ เป็นเงิน 4,500 บาท (สี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

2.6 งานติดตั้งอุปกรณ์ จำนวน 1 ระบบ เป็นเงิน 8,000 บาท (แปดพันบาทถ้วน)

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 479,500 บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ร่วมกันตรวจรับพัสดุและทำการตรวจทดลองหรือตรวจสอบในทางเทคนิค
ในวันที่ 2 เมษายน 2561 ณ กองพัฒนานักศึกษา ชั้น 1 ห้อง กยศ. และ หอพักราชพฤกษ์ ปรากฏว่าผู้ขายส่งมอบพัสดุ
ครบถ้วน ถูกต้อง ตามสัญญาทุกประการ คณะกรรมการจึงได้รับมอบไว้ในราชการต่อไป

เห็นควรมอบงานพัสดุดำเนินการตามระเบียบต่อไป

เรียน อธิการบดี

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

ได้ตรวจรับพัสดุไว้ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

เห็นควรเบิกจ่ายเงินต่อไป

(ลงชื่อ).....

(นางอุดมพร บุตรสุวรรณ)

หัวหน้างานพัสดุ

☒ อนุมัติตามเสนอ

☐

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา ธรรมวินทร)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

- 7 เม.ย. 2561

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีรภัทร ศรีมหา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอ่อนศรี ฝ่ายเทศ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนิรุทธ์ วิชาชาติ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวัชร น้อยนาง)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวบุษกร ถานทองดี)

ใบตรวจรับและใบเบิกวัสดุ
ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

เขียนที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

วันที่ 2 เดือน เมษายน พ.ศ. 2561

(ร้าน, หจก, บริษัท) บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด ได้ขาย/จัดทำและส่งมอบพัสดุ จำนวน 1 ชุด

ให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ตามใบสำคัญเล่มที่ 6101 เลขที่ 30 และ 31 ลงวันที่ 2 เดือน เมษายน พ.ศ. 2561
 ราคาพัสดุที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้วเป็นเงิน 479,500 บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

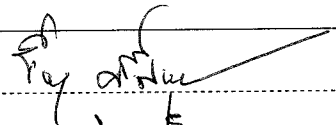
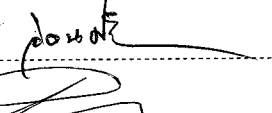
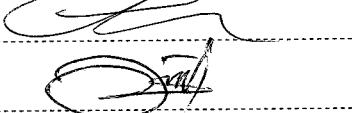
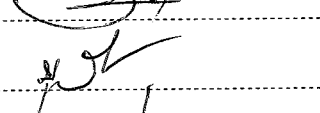
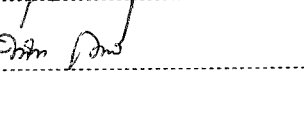
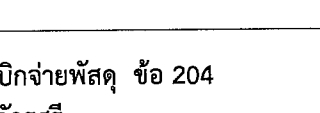
ติดใบสำคัญ

พัสดุตามรายการข้างต้น

1. ได้ตรวจรับ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
2. ตรวจรับและทดลองพัสดุมิคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขที่ตกลงกันไว้
3. ได้มอบพัสดุให้แก่ นางสาวดาริกา แก้วดี
 ซึ่งเป็น เจ้าหน้าที่ ช้อ 203 (1)
4. ได้เชิญผู้เชี่ยวชาญมาปรึกษา / ทดลองด้วย
 คือ
5. กรรมการได้ตรวจรับเป็นการถูกต้องแล้วจึงรายงาน
 ต่ออธิการบดีเพื่อทราบ

ได้ลงทะเบียนครุภัณฑ์เรียบร้อยแล้ว

1. ครุภัณฑ์ รายการตามเอกสารแนบ
 หมายเลข -
2. ครุภัณฑ์
 หมายเลข
3. ครุภัณฑ์
 หมายเลข
4. ครุภัณฑ์
 หมายเลข
5. ครุภัณฑ์
 หมายเลข

ลงชื่อ 	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธรรมา ศรัทธา ประธานกรรมการ
ลงชื่อ 	นางสาวอ่อนศรี ฝ่ายเทศ กรรมการ
ลงชื่อ 	นายนิรุทธ์ วิชาชาติ กรรมการ
ลงชื่อ 	นายวัชร น้อยนาง กรรมการ
ลงชื่อ 	นางสาวบุษกร ถานทองดี กรรมการและเลขานุการ
ลงชื่อ 	นางสาวดาริกา แก้วดี ผู้รับพัสดุ ช้อ 203 (1)

การเบิกจ่ายพัสดุ ช้อ 204

ข้าพเจ้า นางสาววสนา จักรศรี
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองพัฒนานักศึกษา
 หน่วยงาน กองพัฒนานักศึกษา
 ขอเบิกพัสดุตามใบสำคัญ เล่มที่ 6101
 เลขที่ 30 และ 31 จำนวน 1 ชุด

ลงชื่อ  ผู้ขอเบิก/ ผู้รับพัสดุไปใช้
 (นางสาววสนา จักรศรี)

วันที่ 2 / เมษายน / 2561

(ต้องเป็นหัวหน้าหน่วยงานเท่านั้น)

ได้เบิกจ่ายพัสดุให้ผู้รับเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ  ผู้จ่ายพัสดุ
 (นางอุดมพร บุตรสุวรรณ)
 หัวหน้าหน่วยพัสดุ ช้อ 205
 วันที่ 2 / เมษายน / 2561

1. สีขาว : ต้นฉบับ-ลูกค้า 2. สีชมพู : บัญชี-รายงานภาษีขาย 3. เขียว : วางบิล-ลูกค้า 4. สีเหลือง : การเงิน 5. สีนํ้าตาล : คลังสินค้า

(สำนักงานใหญ่)
1773/79-80 ถนน ต.พัฒนา ต.ธาตุเชิงชุม
อ.เมือง จ.สกลนคร 47000
โทร. 0-4273-3595, 0-4271-4922 FAX. 0-4271-4922
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0475543000061

(HEAD OFFICE)
1773/79-80 Tor Pattana Rd., Thatchoengchum Muang Sakonnakhon 47000
Tel. 0-4273-3595, 0-4271-4922 Fax. 0-4271-4922

ใบส่งสินค้า

เล่มที่ ๖๑๐๑.....

№ 30

ต้นฉบับ
ORIGINAL

ขายให้แก่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สงขลา
SOLD TO ๓. ชัยศิริธรรม อ. โสภณสงขลา
๗. สงขลา

เลขประจำตัวเสียภาษี ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐ ☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่ _____

วันที่ 30 มีนาคม 2561

DATE _____

อัตราภาษี ๗%

ครบกำหนดชำระ
DUE DATE

[illegible]

หมายเหตุ: ขอด่วนพิเศษ 6101/31

ราคาสินค้า
TOTAL

ภาษีมูลค่าเพิ่ม
VALUE ADDED TAX

โปรดส่งจ่ายเช็คขีดคร่อมในนาม บริษัท โอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด
บาท (

ราคารวมภาษี
GRAND TOTAL

ในนาม บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด
FOR IT SMART SERVICE CO.,LTD.

ได้รับสินค้าในสภาพที่ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว
GOODS RECEIVED BY ORDER AND CONDITION

ផ្គត់ផ្គង់
 DELIVERED BY

22/2/20

Om N

แผนกบัญชี
ACCOUNT

ผู้มีอำนาจลงนาม (AUTHORIZED SIGNATURE)

ตัวบรรจง (

ผู้รับ (RECEIVED BY)

วันที่ (DATE)

สต็อก	STOCK
-------	-------

- สิ้นค้าตามใบส่งของนี้เป็นทรัพย์สินของผู้ขายจนกว่าผู้ซื้อจะชำระเงินเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- บริษัทสงวนสิทธิ์ในการเรียกเก็บดอกเบี้ยสำหรับยอดหนี้ที่ค้างชำระเมื่อเลยกำหนดชำระเงิน

หากท่านต้องการแก้ไขเอกสาร กรุณานำเอกสารมายังบริษัทฯ ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ออกเอกสารหากพ้นกำหนด บริษัทฯ จะไม่รับผิดชอบใดๆ ทั้งสิ้น

1. สีขาว : ต้นฉบับ-ลูกค้า 2. สีชมพู : บัญชี-รายงานภาษีขาย 3. เขียว : วางบิล-ลูกค้า 4. สีเหลือง : การเงิน 5. สีนํ้าตาล : คลังสินค้า



บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด

1773/79-80 ถนน ต.พัฒนา ตำบล ชาติชุม อำเภอ เมือง จังหวัด สกลนคร 47000

โทร. 042-733595 แฟกซ์. 042-714922 อีเมลล์. It_smarts7@yahoo.com

วันที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอชี้แจงการนำเข้าสินค้า

เรียน คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	
รับเลขที่	1910
วันที่	03 เม.ย. 2561
เวลา	09.52

อ้างถึง ชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลชาติชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
จำนวน 1 ชุด (ครั้งที่ 2) ตามสัญญาซื้อขายทั่วไปเลขที่ 69/2561

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	
รับเลขที่	035
วันที่	03 เม.ย. 2561
เวลา	12.05

ตามที่บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด เลขที่ 1773/79-80 ถนน ต.พัฒนา ตำบล ชาติชุม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 47000 ผู้ขายชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลชาติชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 ชุด (ครั้งที่ 2) ตามสัญญาซื้อขายทั่วไปเลขที่ 69/2561 นั้น

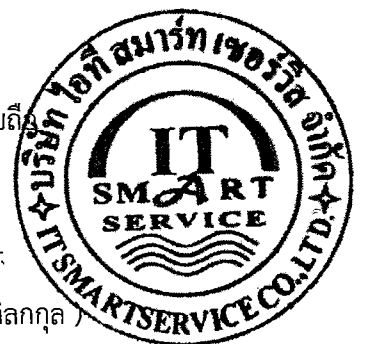
ทางบริษัทฯ ขอเรียนชี้แจงว่า สินค้าที่ทำการส่งมอบดังกล่าวข้างต้นนั้น เป็นสินค้าที่ทำการสั่งซื้อจาก บริษัทในประเทศไทย จึงไม่มีเอกสารอ้างอิงการนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศแต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายันทพงศ์ ดิสงกุล)

กรรมการผู้จัดการ



3 เม.ย. 2561

สำเนาถูกต้อง

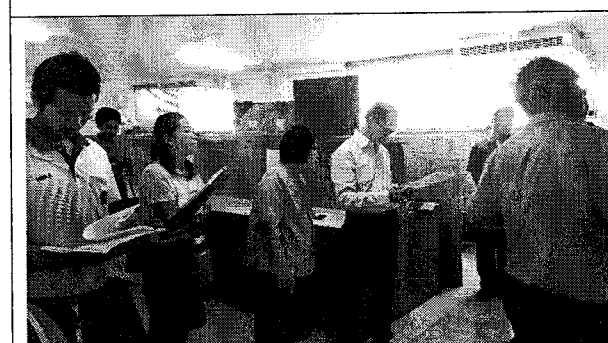
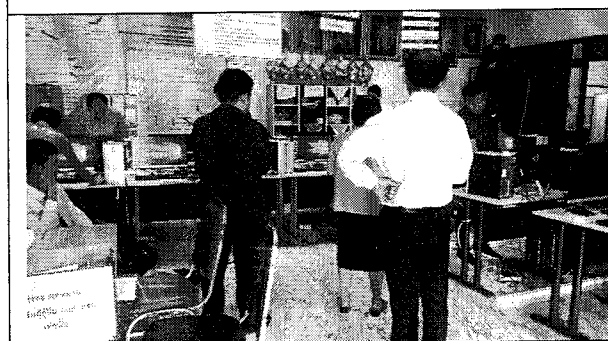
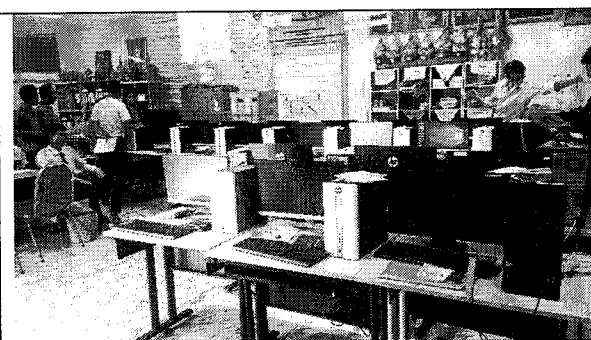
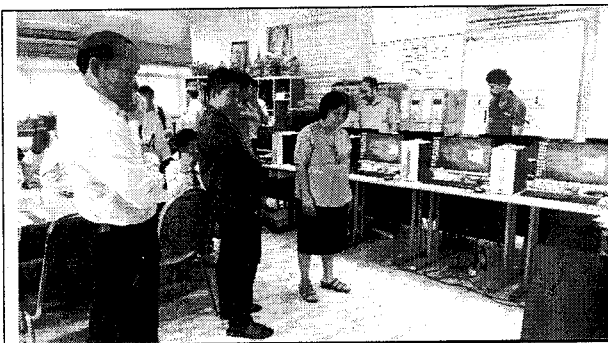
(นางอุบลพร บุตรสุวรรณ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ภาพการตรวจรับ

ชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม

อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 ชุด เลขที่ 69/2561

วันที่ 2 เมษายน 2561 ณ ห้อง กยศ. ชั้น 1 กองพัฒนานักศึกษา และหอพักราชพฤกษ์



ในนามของ

(Signature)

(นางอุบลพร บุตรสุวรรณ)

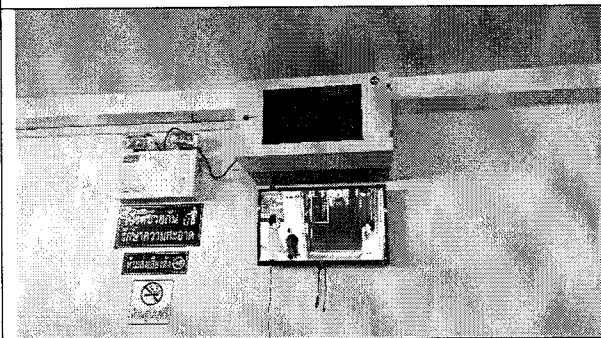
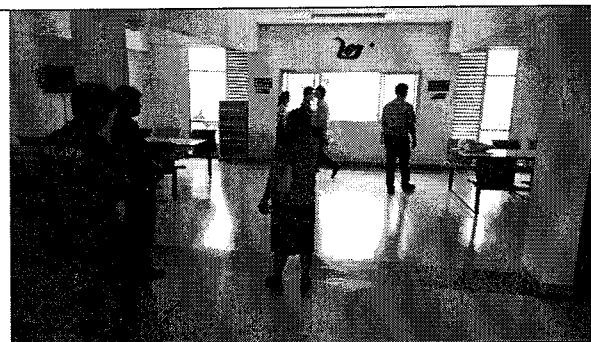
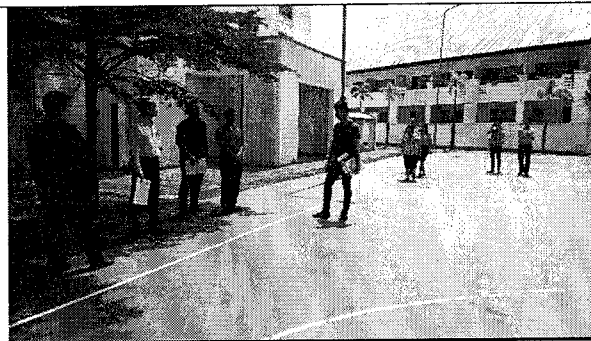
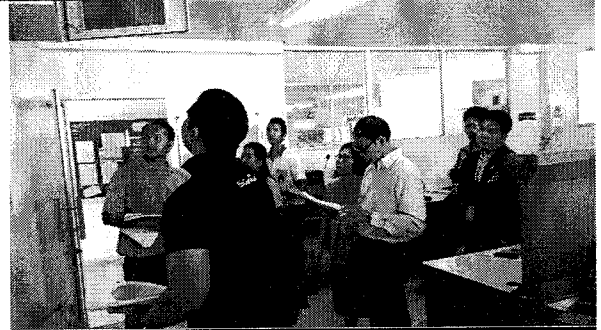
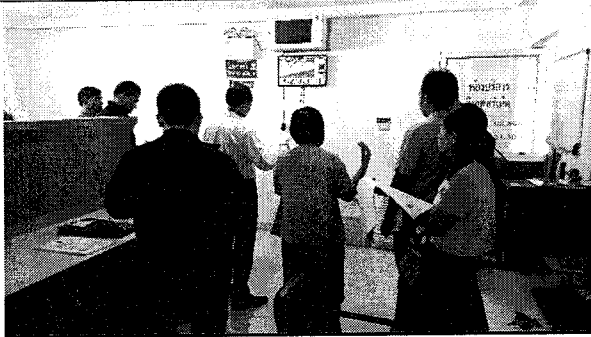
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ภาพการตรวจรับ

ชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม

อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 ชุด เลขที่ 69/2561

วันที่ 2 เมษายน 2561 ณ ห้อง กยศ. ชั้น 1 กองพัฒนานักศึกษา และหอพักราชพฤกษ์ (ต่อ)



นางสาวกัญญา

๘๗

(นางอุบลพร บุณยสารรอด)

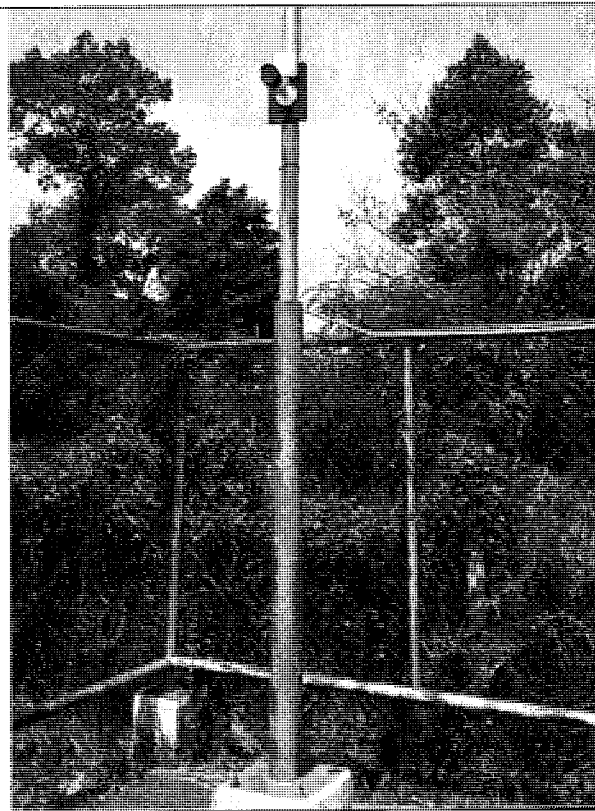
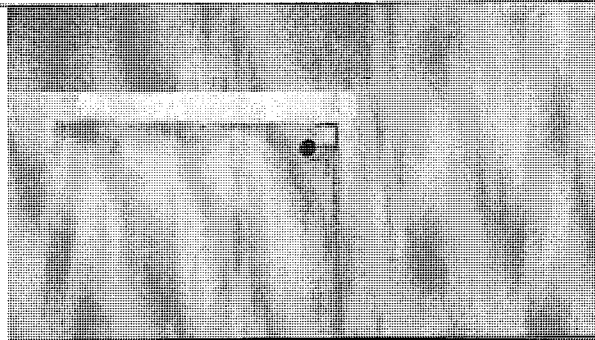
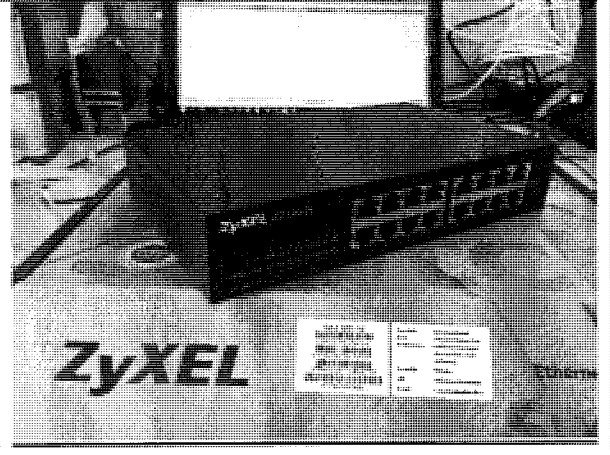
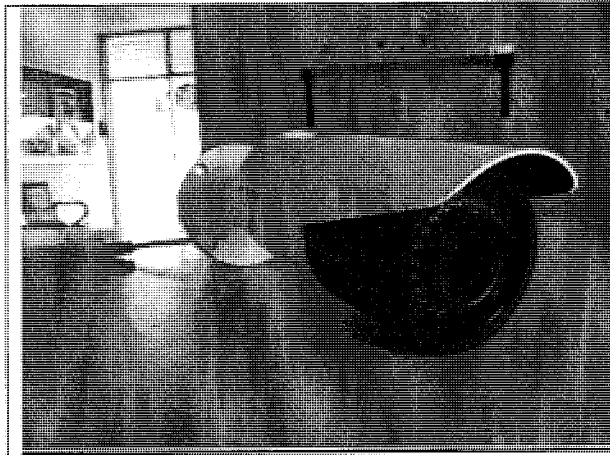
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ภาพการตรวจรับ

ชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม

อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 ชุด เลขที่ 69/2561

วันที่ 2 เมษายน 2561 ณ ห้อง กยศ. ชั้น 1 กองพัฒนานักศึกษา และหอพักราชพฤกษ์ (ต่อ)



๘๗
(นางอุบลพร บุตรสุวรรณ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

รายงานครุภัณฑ์
รหัสโครงการ 61A77214กพน04W01
รหัสชุดเบิก 3/2561
หน่วยงานหลัก กองพัฒนานักศึกษา หน่วยงานย่อย งานสวัสดิการและทุนการศึกษา

ที่	หมายเลขครุภัณฑ์	รายการ	คุณสมบัติ	หน่วย	ยี่ห้อ	รุ่น	หมายเลขเครื่อง	จำนวนเงิน	วันที่ได้มา	ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หน่วยงานย่อย	ชื่อผู้รับผิดชอบ	อาคาร	ชั้น	ห้อง	ชื่อห้อง	รหัสชุดเบิก	รหัสโครงการ	ประเภทงบประมาณ	วิธีการได้มา	เลขที่สัญญา	วันที่สัญญา	สิ้นสุดรับประกัน
1	06.39.86/2561	กล้องวงจรปิด	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	ตัว	HIKVISION	DS-7608NI-K2	833505034	4,000.00-	02/04/2561	บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด	กองพัฒนานักศึกษา	งานสวัสดิการและทุนการศึกษา	นายสมชาย เพียมา	ที่จอดรถยนต์และรถจักรยานยนต์	1	108	ที่จอดรถยนต์หน้าหอพัก	3/2561	61A77214กพน04W01	แผ่นดิน	e-bidding	69/2561	14/02/2561	02/04/2563
2	06.39.87/2561	กล้องวงจรปิด	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	ตัว	HIKVISION	DS-7608NI-K2	833505204	4,000.00	02/04/2561	บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด	กองพัฒนานักศึกษา	งานสวัสดิการและทุนการศึกษา	นายสมชาย เพียมา	ที่จอดรถยนต์และรถจักรยานยนต์	1	120	บริเวณโรงจอดรถหอพัก	3/2561	61A77214กพน04W01	แผ่นดิน	e-bidding	69/2561	14/02/2561	02/04/2563
3	06.39.88/2561	กล้องวงจรปิด	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	ตัว	HIKVISION	DS-7608NI-K2	833505211	4,000.00	02/04/2561	บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด	กองพัฒนานักศึกษา	งานสวัสดิการและทุนการศึกษา	นายสมชาย เพียมา	หอพักราชพฤกษ์ (อาคาร 1)	1	106	โถงบันไดและทางสัญจร	3/2561	61A77214กพน04W01	แผ่นดิน	e-bidding	69/2561	14/02/2561	02/04/2563
4	06.39.89/2561	กล้องวงจรปิด	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	ตัว	HIKVISION	DS-7608NI-K2	833504971	4,000.00	02/04/2561	บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด	กองพัฒนานักศึกษา	งานสวัสดิการและทุนการศึกษา	นายสมชาย เพียมา	หอพักราชพฤกษ์ (อาคาร 1)	1	107	บริเวณหอพักราชพฤกษ์ (อาคาร 1)	3/2561	61A77214กพน04W01	แผ่นดิน	e-bidding	69/2561	14/02/2561	02/04/2563
5	06.39.90/2561	กล้องวงจรปิด	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	ตัว	HIKVISION	DS-7608NI-K2	833504998	4,000.00	02/04/2561	บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด	กองพัฒนานักศึกษา	งานสวัสดิการและทุนการศึกษา	นายสมชาย เพียมา	หอพักราชพฤกษ์ (อาคาร 1)	2	237	โถงบันไดและทางสัญจร	3/2561	61A77214กพน04W01	แผ่นดิน	e-bidding	69/2561	14/02/2561	02/04/2563
6	06.39.91/2561	กล้องวงจรปิด	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	ตัว	HIKVISION	DS-7608NI-K2	833504846	4,000.00	02/04/2561	บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด	กองพัฒนานักศึกษา	งานสวัสดิการและทุนการศึกษา	นายสมชาย เพียมา	หอพักราชพฤกษ์ (อาคาร 1)	2	233	โถงพักผ่อน	3/2561	61A77214กพน04W01	แผ่นดิน	e-bidding	69/2561	14/02/2561	02/04/2563

รายงานครุภัณฑ์

รหัสโครงการ 61A77214กพน04W01

รหัสชุดเบิก 3/2561

หน่วยงานหลัก กองพัฒนานักศึกษา หน่วยงานย่อย งานสวัสดิการและทุนการศึกษา

ที่	หมายเลขครุภัณฑ์	รายการ	คุณสมบัติ	หน่วย	ยี่ห้อ	รุ่น	หมายเลขเครื่อง	จำนวนเงิน	วันที่ได้มา	ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หน่วยงานย่อย	ชื่อผู้รับสุดท้าย	อาคาร	ชั้น	ห้อง	ชื่อห้อง	รหัสชุดเบิก	รหัสโครงการ	ประเภทงบประมาณ	วิธีการได้มา	เลขที่สัญญา	วันที่สัญญา	สิ้นสุดรับประกัน
7	06.39.92/2561	กล้องวงจรปิด	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	ตัว	HIKVISION	DS-7608NI-K2	833505072	4,000.00	02/04/2561	บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด	กองพัฒนานักศึกษา	งานสวัสดิการและทุนการศึกษา	นายสมชาย เพียมา	หอพักราชพฤกษ์ (หญิง)	2	237	โด่งบันไดและทางสัญจร	3/2561	61A77214กพน04W01	แผ่นดิน	e-bidding	69/2561	14/02/2561	02/04/2563
8	06.39.93/2561	กล้องวงจรปิด	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	ตัว	HIKVISION	DS-7608NI-K2	833504900	4,000.00	02/04/2561	บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด	กองพัฒนานักศึกษา	งานสวัสดิการและทุนการศึกษา	นายสมชาย เพียมา	หอพักราชพฤกษ์ (หญิง)	2	237	โด่งบันไดและทางสัญจร	3/2561	61A77214กพน04W01	แผ่นดิน	e-bidding	69/2561	14/02/2561	02/04/2563
9	06.63.06/2561	อุปกรณ์บันทึกภาพ (กล้องวงจรปิด)	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) จำนวน 8 ช่อง	เครื่อง	HIKVISION	DS-7608NI-K2	777180235	26,000.00	02/04/2561	บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด	กองพัฒนานักศึกษา	งานสวัสดิการและทุนการศึกษา	นายสมชาย เพียมา	หอพักราชพฤกษ์ (อาคารอำนวยการ)	1	102	ห้องคอมพิวเตอร์	3/2561	61A77214กพน04W01	แผ่นดิน	e-bidding	69/2561	14/02/2561	02/04/2563
10	13.01.08/2561	จอคอมพิวเตอร์ (Monitor)	จอภาพแบบ LED ขนาด 23 นิ้ว	เครื่อง	ACER	K242HYL	MMT41ST00173711AE14204	4,500.00	02/04/2561	บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด	กองพัฒนานักศึกษา	งานสวัสดิการและทุนการศึกษา	นายสมชาย เพียมา	หอพักราชพฤกษ์ (อาคารอำนวยการ)	1	102	ห้องคอมพิวเตอร์	3/2561	61A77214กพน04W01	แผ่นดิน	e-bidding	69/2561	14/02/2561	02/04/2563
11	13.09.85/2561	เครื่องสำรองไฟฟ้า (ups)	เครื่องสำรองไฟ ขนาด 800 VA	เครื่อง	Ablerex	800T	MA807568M0208	3,000.00	02/04/2561	บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด	กองพัฒนานักศึกษา	งานสวัสดิการและทุนการศึกษา	นายสมชาย เพียมา	หอพักราชพฤกษ์ (อาคารอำนวยการ)	1	102	ห้องคอมพิวเตอร์	3/2561	61A77214กพน04W01	แผ่นดิน	e-bidding	69/2561	14/02/2561	02/04/2563
12	13.13.349/2561	เครื่องคอมพิวเตอร์ (Desktop)	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (Intel Core i5-7400/3.0 GHz) พร้อมจอขนาด 21.5 นิ้ว	เครื่อง	HP	Pavilion 570-P051U	CNV7480791/3CM74113Z3	20,000.00	02/04/2561	บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด	กองพัฒนานักศึกษา	งานสวัสดิการและทุนการศึกษา	นายสมชาย เพียมา	อาคารกองพัฒนานักศึกษา	1	101	สำนักงานกองทุน	3/2561	61A77214กพน04W01	แผ่นดิน	e-bidding	69/2561	14/02/2561	02/04/2563

รายงานครุภัณฑ์
รหัสโครงการ 61A77214กพน04W01 รหัสชุดเบิก 3/2561
หน่วยงานหลัก กองพัฒนานักศึกษา หน่วยงานย่อย งานสวัสดิการและทุนการศึกษา

ที่	หมายเลขครุภัณฑ์	รายการ	คุณสมบัติ	หน่วย	ยี่ห้อ	รุ่น	หมายเลขเครื่อง	จำนวนเงิน	วันที่ได้มา	ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หน่วยงานย่อย	ชื่อผู้รับผิดชอบ	อาคาร	ชั้น	ห้อง	ชื่อห้อง	รหัสชุดเบิก	รหัสโครงการ	ประเภทงบประมาณ	วิธีการได้มา	เลขที่สัญญา	วันที่สัญญา	สิ้นสุดรับประกัน
13	13.13.350/2561	เครื่องคอมพิวเตอร์ (Desktop)	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (Intel Core i5-7400/3.0 GHz) พร้อมจอขนาด 21.5 นิ้ว	เครื่อง	HP	Pavilion 570-P051L	CNV748077Q/3C M741141S	20,000.00	02/04/2561	บริษัท ไอที สمارท์ เซอร์วิส จำกัด	กองพัฒนานักศึกษา	งานสวัสดิการและทุนการศึกษา	นายสมชาย เพียมา	อาคาร กองพัฒนานักศึกษา	1	101	สำนักงานกองทุนฯ	3/2561	61A77214กพน04W01	แผ่นดิน	e-bidding	69/2561	14/02/2561	02/04/2563
14	13.13.351/2561	เครื่องคอมพิวเตอร์ (Desktop)	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (Intel Core i5-7400/3.0 GHz) พร้อมจอขนาด 21.5 นิ้ว	เครื่อง	HP	Pavilion 570-P051L	CNV748076F/3C M741142L	20,000.00	02/04/2561	บริษัท ไอที สمارท์ เซอร์วิส จำกัด	กองพัฒนานักศึกษา	งานสวัสดิการและทุนการศึกษา	นายสมชาย เพียมา	อาคาร กองพัฒนานักศึกษา	1	101	สำนักงานกองทุนฯ	3/2561	61A77214กพน04W01	แผ่นดิน	e-bidding	69/2561	14/02/2561	02/04/2563
15	13.13.352/2561	เครื่องคอมพิวเตอร์ (Desktop)	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (Intel Core i5-7400/3.0 GHz) พร้อมจอขนาด 21.5 นิ้ว	เครื่อง	HP	Pavilion 570-P051L	CNV748077Z/3C M7360F39	20,000.00	02/04/2561	บริษัท ไอที สمارท์ เซอร์วิส จำกัด	กองพัฒนานักศึกษา	งานสวัสดิการและทุนการศึกษา	นายสมชาย เพียมา	อาคาร กองพัฒนานักศึกษา	1	101	สำนักงานกองทุนฯ	3/2561	61A77214กพน04W01	แผ่นดิน	e-bidding	69/2561	14/02/2561	02/04/2563
16	13.13.353/2561	เครื่องคอมพิวเตอร์ (Desktop)	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (Intel Core i5-7400/3.0 GHz) พร้อมจอขนาด 21.5 นิ้ว	เครื่อง	HP	Pavilion 570-P051L	CNV748078N/3C M738085J	20,000.00	02/04/2561	บริษัท ไอที สمارท์ เซอร์วิส จำกัด	กองพัฒนานักศึกษา	งานสวัสดิการและทุนการศึกษา	นายสมชาย เพียมา	อาคาร กองพัฒนานักศึกษา	1	101	สำนักงานกองทุนฯ	3/2561	61A77214กพน04W01	แผ่นดิน	e-bidding	69/2561	14/02/2561	02/04/2563
17	13.13.354/2561	เครื่องคอมพิวเตอร์ (Desktop)	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (Intel Core i5-7400/3.0 GHz) พร้อมจอขนาด 21.5 นิ้ว	เครื่อง	HP	Pavilion 570-P051L	CNV748074C/3C M738085L	20,000.00	02/04/2561	บริษัท ไอที สمارท์ เซอร์วิส จำกัด	กองพัฒนานักศึกษา	งานสวัสดิการและทุนการศึกษา	นายสมชาย เพียมา	อาคาร กองพัฒนานักศึกษา	1	101	สำนักงานกองทุนฯ	3/2561	61A77214กพน04W01	แผ่นดิน	e-bidding	69/2561	14/02/2561	02/04/2563
18	13.13.355/2561	เครื่องคอมพิวเตอร์ (Desktop)	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (Intel Core i5-7400/3.0 GHz) พร้อมจอขนาด 21.5 นิ้ว	เครื่อง	HP	Pavilion 570-P051L	CNV7480742/3C M74113ZD	20,000.00	02/04/2561	บริษัท ไอที สمارท์ เซอร์วิส จำกัด	กองพัฒนานักศึกษา	งานสวัสดิการและทุนการศึกษา	นายสมชาย เพียมา	อาคาร กองพัฒนานักศึกษา	1	101	สำนักงานกองทุนฯ	3/2561	61A77214กพน04W01	แผ่นดิน	e-bidding	69/2561	14/02/2561	02/04/2563

รายงานครุภัณฑ์
รหัสโครงการ 61A77214กพน04W01 รหัสชุดเบิก 3/2561
หน่วยงานหลัก กองพัฒนานักศึกษา หน่วยงานย่อย งานสวัสดิการและทุนการศึกษา

ที่	หมายเลขครุภัณฑ์	รายการ	คุณสมบัติ	หน่วย	ยี่ห้อ	รุ่น	หมายเลขเครื่อง	จำนวนเงิน	วันที่ได้มา	ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หน่วยงานย่อย	ชื่อผู้รับผิดชอบ	อาคาร	ชั้น	ห้อง	ชื่อห้อง	รหัสชุดเบิก	รหัสโครงการ	ประเภทงบประมาณ	วิธีการได้มา	เลขที่สัญญา	วันที่สัญญา	สิ้นสุดรับประกัน
19	13.13.356/2561	เครื่องคอมพิวเตอร์ (Desktop)	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (Intel Core i5-7400/3.0 GHz) พร้อมจอขนาด 21.5 นิ้ว	เครื่อง	HP	Pavilion 570-P051L	CNV748078M/3C M7360F30	20,000.00	02/04/2561	บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด	กองพัฒนานักศึกษา	งานสวัสดิการและทุนการศึกษา	นายสมชาย เพียมา	อาคาร กองพัฒนานักศึกษา	1	101	สำนักงานกองทุนฯ	3/2561	61A77214กพน04W01	แผ่นดิน	e-bidding	69/2561	14/02/2561	02/04/2563
20	13.13.357/2561	เครื่องคอมพิวเตอร์ (Desktop)	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (Intel Core i5-7400/3.0 GHz) พร้อมจอขนาด 21.5 นิ้ว	เครื่อง	HP	Pavilion 570-P051L	CNV7480744/3C M74113XR	20,000.00	02/04/2561	บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด	กองพัฒนานักศึกษา	งานสวัสดิการและทุนการศึกษา	นายสมชาย เพียมา	อาคาร กองพัฒนานักศึกษา	1	101	สำนักงานกองทุนฯ	3/2561	61A77214กพน04W01	แผ่นดิน	e-bidding	69/2561	14/02/2561	02/04/2563
21	13.13.358/2561	เครื่องคอมพิวเตอร์ (Desktop)	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (Intel Core i5-7400/3.0 GHz) พร้อมจอขนาด 21.5 นิ้ว	เครื่อง	HP	Pavilion 570-P051L	CNV748077L/3C M7360DX0	20,000.00	02/04/2561	บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด	กองพัฒนานักศึกษา	งานสวัสดิการและทุนการศึกษา	นายสมชาย เพียมา	อาคาร กองพัฒนานักศึกษา	1	101	สำนักงานกองทุนฯ	3/2561	61A77214กพน04W01	แผ่นดิน	e-bidding	69/2561	14/02/2561	02/04/2563
22	13.13.359/2561	เครื่องคอมพิวเตอร์ (Desktop)	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (Intel Core i5-7400/3.0 GHz) พร้อมจอขนาด 21.5 นิ้ว	เครื่อง	HP	Pavilion 570-P051L	CNV7480793/3C M74113Y1	20,000.00	02/04/2561	บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด	กองพัฒนานักศึกษา	งานสวัสดิการและทุนการศึกษา	นายสมชาย เพียมา	อาคาร กองพัฒนานักศึกษา	1	101	สำนักงานกองทุนฯ	3/2561	61A77214กพน04W01	แผ่นดิน	e-bidding	69/2561	14/02/2561	02/04/2563
23	13.13.360/2561	เครื่องคอมพิวเตอร์ (Desktop)	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (Intel Core i5-7400/3.0 GHz) พร้อมจอขนาด 21.5 นิ้ว	เครื่อง	HP	Pavilion 570-P051L	CNV7480782/3C M7411421	20,000.00	02/04/2561	บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด	กองพัฒนานักศึกษา	งานสวัสดิการและทุนการศึกษา	นายสมชาย เพียมา	อาคาร กองพัฒนานักศึกษา	1	101	สำนักงานกองทุนฯ	3/2561	61A77214กพน04W01	แผ่นดิน	e-bidding	69/2561	14/02/2561	02/04/2563
24	13.13.361/2561	เครื่องคอมพิวเตอร์ (Desktop)	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (Intel Core i5-7400/3.0 GHz) พร้อมจอขนาด 21.5 นิ้ว	เครื่อง	HP	Pavilion 570-P051L	CNV7480779/3C M73807WK	20,000.00	02/04/2561	บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด	กองพัฒนานักศึกษา	งานสวัสดิการและทุนการศึกษา	นายสมชาย เพียมา	อาคาร กองพัฒนานักศึกษา	1	101	สำนักงานกองทุนฯ	3/2561	61A77214กพน04W01	แผ่นดิน	e-bidding	69/2561	14/02/2561	02/04/2563

รายงานครุภัณฑ์
รหัสโครงการ 61A77214กพน04W01 รหัสชุดเบิก 3/2561
หน่วยงานหลัก กองพัฒนานักศึกษา หน่วยงานย่อย งานสวัสดิการและทุนการศึกษา

ที่	หมายเลขครุภัณฑ์	รายการ	คุณสมบัติ	หน่วย	ยี่ห้อ	รุ่น	หมายเลขเครื่อง	จำนวนเงิน	วันที่ได้มา	ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หน่วยงานย่อย	ชื่อผู้รับผิดชอบไปใช้	อาคาร	ชั้น	ห้อง	ชื่อห้อง	รหัสชุดเบิก	รหัสโครงการ	ประเภทงบประมาณ	วิธีการได้มา	เลขที่สัญญา	วันที่สัญญา	สิ้นสุดรับประกัน
25	13.13.362/2561	เครื่องคอมพิวเตอร์ (Desktop)	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (Intel Core i5-7400/3.0 GHz) พร้อมจอขนาด 21.5 นิ้ว	เครื่อง	HP	Pavilion 570-P051L	CNV748078F/3C M7360DZ8	20,000.00	02/04/2561	บริษัท โอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด	กองพัฒนานักศึกษา	งานสวัสดิการและทุนการศึกษา	นายสมชาย เพียมา	อาคาร กองพัฒนานักศึกษา	1	101	สำนักงานกองทุนฯ	3/2561	61A77214กพน04W01	แผ่นดิน	e-bidding	69/2561	14/02/2561	02/04/2563
26	13.13.363/2561	เครื่องคอมพิวเตอร์ (Desktop)	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (Intel Core i5-7400/3.0 GHz) พร้อมจอขนาด 21.5 นิ้ว	เครื่อง	HP	Pavilion 570-P051L	CNV748078B/3C M74113Y7	20,000.00	02/04/2561	บริษัท โอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด	กองพัฒนานักศึกษา	งานสวัสดิการและทุนการศึกษา	นายสมชาย เพียมา	อาคาร กองพัฒนานักศึกษา	1	101	สำนักงานกองทุนฯ	3/2561	61A77214กพน04W01	แผ่นดิน	e-bidding	69/2561	14/02/2561	02/04/2563
27	13.13.364/2561	เครื่องคอมพิวเตอร์ (Desktop)	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (Intel Core i5-7400/3.0 GHz) พร้อมจอขนาด 21.5 นิ้ว	เครื่อง	HP	Pavilion 570-P051L	CNV748077S/3C M74113YY	20,000.00	02/04/2561	บริษัท โอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด	กองพัฒนานักศึกษา	งานสวัสดิการและทุนการศึกษา	นายสมชาย เพียมา	อาคาร กองพัฒนานักศึกษา	1	101	สำนักงานกองทุนฯ	3/2561	61A77214กพน04W01	แผ่นดิน	e-bidding	69/2561	14/02/2561	02/04/2563
28	13.13.365/2561	เครื่องคอมพิวเตอร์ (Desktop)	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (Intel Core i5-7400/3.0 GHz) พร้อมจอขนาด 21.5 นิ้ว	เครื่อง	HP	Pavilion 570-P051L	CNV7480794/3C M7411408	20,000.00	02/04/2561	บริษัท โอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด	กองพัฒนานักศึกษา	งานสวัสดิการและทุนการศึกษา	นายสมชาย เพียมา	อาคาร กองพัฒนานักศึกษา	1	101	สำนักงานกองทุนฯ	3/2561	61A77214กพน04W01	แผ่นดิน	e-bidding	69/2561	14/02/2561	02/04/2563
29	13.13.366/2561	เครื่องคอมพิวเตอร์ (Desktop)	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (Intel Core i5-7400/3.0 GHz) พร้อมจอขนาด 21.5 นิ้ว	เครื่อง	HP	Pavilion 570-P051L	CNV748077G/3C M741142T	20,000.00	02/04/2561	บริษัท โอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด	กองพัฒนานักศึกษา	งานสวัสดิการและทุนการศึกษา	นายสมชาย เพียมา	อาคาร กองพัฒนานักศึกษา	1	101	สำนักงานกองทุนฯ	3/2561	61A77214กพน04W01	แผ่นดิน	e-bidding	69/2561	14/02/2561	02/04/2563
30	13.13.367/2561	เครื่องคอมพิวเตอร์ (Desktop)	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (Intel Core i5-7400/3.0 GHz) พร้อมจอขนาด 21.5 นิ้ว	เครื่อง	HP	Pavilion 570-P051L	CNV7480769/3C M74113YX	20,000.00	02/04/2561	บริษัท โอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด	กองพัฒนานักศึกษา	งานสวัสดิการและทุนการศึกษา	นายสมชาย เพียมา	อาคาร กองพัฒนานักศึกษา	1	101	สำนักงานกองทุนฯ	3/2561	61A77214กพน04W01	แผ่นดิน	e-bidding	69/2561	14/02/2561	02/04/2563

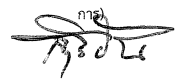
รายงานครุภัณฑ์

รหัสโครงการ 61A77214กพน04W01

รหัสชุดเบิก 3/2561

หน่วยงานหลัก กองพัฒนานักศึกษา หน่วยงานย่อย งานสวัสดิการและทุนการศึกษา

ที่	หมายเลขครุภัณฑ์	รายการ	คุณสมบัติ	หน่วย	ยี่ห้อ	รุ่น	หมายเลขเครื่อง	จำนวนเงิน	วันที่ได้มา	ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หน่วยงานย่อย	ชื่อผู้รับผิดชอบ	อาคาร	ชั้น	ห้อง	ชื่อห้อง	รหัสชุดเบิก	รหัสโครงการ	ประเภทงบประมาณ	วิธีการได้มา	เลขที่สัญญา	วันที่สัญญา	สิ้นสุดรับประกัน
31	13.13.368/2561	เครื่องคอมพิวเตอร์ (Desktop)	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (Intel Core i5-7400/3.0 GHz) พร้อมจอ ขนาด 21.5 นิ้ว	เครื่อง	HP	Pavilion 570-P051L	CNV7480789/3C M74113YD	20,000.00	02/04/2561	บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด	กองพัฒนานักศึกษา	งานสวัสดิการและทุนการศึกษา	นายสมชาย เพียมา	อาคาร กองพัฒนานักศึกษา	1	101	สำนักงานกองทันา	3/2561	61A77214กพน04W01	แผ่นดิน	e-bidding	69/2561	14/02/2561	02/04/2563
32	13.35.10/2561	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switch Hub)	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switch) ขนาด 16 ช่อง (ใช้งานร่วมกับหมายเลขครุภัณฑ์ 06.63.06/2561)	เครื่อง	ZyXEL	GS1100-16	S173C42000001	0.00	02/04/2561	บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด	กองพัฒนานักศึกษา	งานสวัสดิการและทุนการศึกษา	นายสมชาย เพียมา	หอพักราชพฤกษ์ (อาคารเรียน)	1	102	ห้องคอมพิวเตอร์	3/2561	61A77214กพน04W01	แผ่นดิน	e-bidding	69/2561	14/02/2561	02/04/2563
33	13.48.08/2561	ตู้แร็ค (สำหรับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	ตู้ Rack จัดเก็บอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) จำนวน 8 ช่อง	ตู้	Germany	G1-60406		6,000.00	02/04/2561	บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด	กองพัฒนานักศึกษา	งานสวัสดิการและทุนการศึกษา	นายสมชาย เพียมา	หอพักราชพฤกษ์ (อาคารเรียน)	1	102	ห้องคอมพิวเตอร์	3/2561	61A77214กพน04W01	แผ่นดิน	e-bidding	69/2561	14/02/2561	02/04/2563

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจสอบ (ลงชื่อ)  หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

(นายสุริยัน นิลทะราช) (นางอุดมพร บุตรสุวรรณ)

วันที่ _____ วันที่ _____

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ หัวหน้าเจ้าหน้าที่



ระบบบริหารพัสดุ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
680 ม. 11 ถ.นิติโย ต.ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร 47000
หน่วยงาน งานพัสดุ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี โทร.306

ชุดเบิกเลขที่ 3/2561
รหัสโครงการ 61A77214กพน04W01
วันที่ 05/04/2561
เวลา 8:40:15

รายงานการออกหมายเลขครุภัณฑ์และลงทะเบียนคุมทรัพย์สิน

งานพัสดุ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี ได้ตรวจสอบข้อมูลการขอหมายเลขครุภัณฑ์ ของ คณะ/ศูนย์/สำนัก
กองพัฒนานักศึกษาเรียบร้อยแล้ว จึงได้ออกหมายเลขครุภัณฑ์และลงทะเบียนคุมทรัพย์สินโดยมีรายละเอียดดังนี้

รายละเอียดครุภัณฑ์

ที่	ชนิด/รายการ	จำนวน	ยี่ห้อ	รุ่น	หมายเลขเครื่อง	หมายเลขครุภัณฑ์	อัตราค่าเสื่อม
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1ตัว	HIKVISION	DS-7608NI-K2	833505034	06.39.86/2561	10.00
	ชนิดเครือข่าย แบบมม มองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้งาน รักษาความปลอดภัยทั่วไป						
2	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1ตัว	HIKVISION	DS-7608NI-K2	833505204	06.39.87/2561	10.00
	ชนิดเครือข่าย แบบมม มองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้งาน รักษาความปลอดภัยทั่วไป						
3	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1ตัว	HIKVISION	DS-7608NI-K2	833505211	06.39.88/2561	10.00
	ชนิดเครือข่าย แบบมม มองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้งาน รักษาความปลอดภัยทั่วไป						
4	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1ตัว	HIKVISION	DS-7608NI-K2	833504971	06.39.89/2561	10.00
	ชนิดเครือข่าย แบบมม มองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้งาน รักษาความปลอดภัยทั่วไป						
5	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1ตัว	HIKVISION	DS-7608NI-K2	833504998	06.39.90/2561	10.00
	ชนิดเครือข่าย แบบมม มองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้งาน รักษาความปลอดภัยทั่วไป						
6	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1ตัว	HIKVISION	DS-7608NI-K2	833504846	06.39.91/2561	10.00
	ชนิดเครือข่าย แบบมม มองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้งาน รักษาความปลอดภัยทั่วไป						

ชนิดเครือข่าย แบบมม
มองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้งาน
รักษาความปลอดภัยทั่วไป

ที่	ชนิด/รายการ	จำนวน	ยี่ห้อ	รุ่น	หมายเลขเครื่อง	หมายเลขครุภัณฑ์	อัตราค่าเสื่อม
7	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1ตัว	HIKVISION	DS-7608NI-K2	833505072	06.39.92/2561	10.00
8	ชนิดเครือข่าย แบบมมม มองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	1ตัว	HIKVISION	DS-7608NI-K2	833504900	06.39.93/2561	10.00
9	ชนิดเครือข่าย แบบมมม มองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	1เครื่อง	HIKVISION	DS-7608NI-K2	777180235	06.63.06/2561	10.00
10	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) จำนวน 8 ช่อง	1เครื่อง	ACER	K242HYL	MMT41ST00173711AE	13.01.08/2561	20.00
11	จอภาพแบบ LED ขนาด 23 นิ้ว	1เครื่อง	Ablerex	800T	MA807568M0208	13.09.85/2561	20.00
12	เครื่องสำรองไฟ ขนาด 800 VA	1เครื่อง	HP	Pavilion 570-P051	CNV7480791/3CM741	13.13.349/2561	20.00
13	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (Intel Core i5-7400/3.0 GHz) พร้อมจอขนาด 21.5 นิ้ว	1เครื่อง	HP	Pavilion 570-P051	CNV748077Q/3CM741	13.13.350/2561	20.00
14	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (Intel Core i5-7400/3.0 GHz) พร้อมจอขนาด 21.5 นิ้ว	1เครื่อง	HP	Pavilion 570-P051	CNV748076F/3CM741	13.13.351/2561	20.00
15	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (Intel Core i5-7400/3.0 GHz) พร้อมจอขนาด 21.5 นิ้ว	1เครื่อง	HP	Pavilion 570-P051	CNV748077Z/3CM736	13.13.352/2561	20.00

สำหรับงานประมวลผล
แบบที่ 1 (Intel Core
i5-7400/3.0 GHz) พร้อม
จอขนาด 21.5 นิ้ว

ที่	ชนิด/รายการ	จำนวน	ยี่ห้อ	รุ่น	หมายเลขเครื่อง	หมายเลขครุภัณฑ์	อัตราค่าเสื่อม
16	เครื่องคอมพิวเตอร์	1เครื่อง	HP	Pavilion 570-P051	CNV748078N/3CM738	13.13.353/2561	20.00
	สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (Intel Core i5-7400/3.0 GHz) พร้อม จอขนาด 21.5 นิ้ว						
17	เครื่องคอมพิวเตอร์	1เครื่อง	HP	Pavilion 570-P051	CNV748074C/3CM738	13.13.354/2561	20.00
	สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (Intel Core i5-7400/3.0 GHz) พร้อม จอขนาด 21.5 นิ้ว						
18	เครื่องคอมพิวเตอร์	1เครื่อง	HP	Pavilion 570-P051	CNV7480742/3CM741	13.13.355/2561	20.00
	สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (Intel Core i5-7400/3.0 GHz) พร้อม จอขนาด 21.5 นิ้ว						
19	เครื่องคอมพิวเตอร์	1เครื่อง	HP	Pavilion 570-P051	CNV748078M/3CM736	13.13.356/2561	20.00
	สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (Intel Core i5-7400/3.0 GHz) พร้อม จอขนาด 21.5 นิ้ว						
20	เครื่องคอมพิวเตอร์	1เครื่อง	HP	Pavilion 570-P051	CNV7480744/3CM741	13.13.357/2561	20.00
	สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (Intel Core i5-7400/3.0 GHz) พร้อม จอขนาด 21.5 นิ้ว						
21	เครื่องคอมพิวเตอร์	1เครื่อง	HP	Pavilion 570-P051	CNV748077L/3CM736	13.13.358/2561	20.00
	สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (Intel Core i5-7400/3.0 GHz) พร้อม จอขนาด 21.5 นิ้ว						
22	เครื่องคอมพิวเตอร์	1เครื่อง	HP	Pavilion 570-P051	CNV7480793/3CM741	13.13.359/2561	20.00
	สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (Intel Core i5-7400/3.0 GHz) พร้อม จอขนาด 21.5 นิ้ว						
23	เครื่องคอมพิวเตอร์	1เครื่อง	HP	Pavilion 570-P051	CNV7480782/3CM741	13.13.360/2561	20.00
	สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (Intel Core i5-7400/3.0 GHz) พร้อม จอขนาด 21.5 นิ้ว						

สำหรับงานประมวลผล
แบบที่ 1 (Intel Core
i5-7400/3.0 GHz) พร้อม
จอขนาด 21.5 นิ้ว

ที่	ชนิด/รายการ	จำนวน	ยี่ห้อ	รุ่น	หมายเลขเครื่อง	หมายเลขครุภัณฑ์	อัตราค่าเสื่อม
24	เครื่องคอมพิวเตอร์	1เครื่อง	HP	Pavilion 570-P051	CNV7480779/3CM738	13.13.361/2561	20.00
	สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (Intel Core i5-7400/3.0 GHz) พร้อม จอขนาด 21.5 นิ้ว						
25	เครื่องคอมพิวเตอร์	1เครื่อง	HP	Pavilion 570-P051	CNV748078F/3CM736	13.13.362/2561	20.00
	สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (Intel Core i5-7400/3.0 GHz) พร้อม จอขนาด 21.5 นิ้ว						
26	เครื่องคอมพิวเตอร์	1เครื่อง	HP	Pavilion 570-P051	CNV748078B/3CM741	13.13.363/2561	20.00
	สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (Intel Core i5-7400/3.0 GHz) พร้อม จอขนาด 21.5 นิ้ว						
27	เครื่องคอมพิวเตอร์	1เครื่อง	HP	Pavilion 570-P051	CNV748077S/3CM741	13.13.364/2561	20.00
	สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (Intel Core i5-7400/3.0 GHz) พร้อม จอขนาด 21.5 นิ้ว						
28	เครื่องคอมพิวเตอร์	1เครื่อง	HP	Pavilion 570-P051	CNV7480794/3CM741	13.13.365/2561	20.00
	สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (Intel Core i5-7400/3.0 GHz) พร้อม จอขนาด 21.5 นิ้ว						
29	เครื่องคอมพิวเตอร์	1เครื่อง	HP	Pavilion 570-P051	CNV748077G/3CM741	13.13.366/2561	20.00
	สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (Intel Core i5-7400/3.0 GHz) พร้อม จอขนาด 21.5 นิ้ว						
30	เครื่องคอมพิวเตอร์	1เครื่อง	HP	Pavilion 570-P051	CNV7480769/3CM741	13.13.367/2561	20.00
	สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (Intel Core i5-7400/3.0 GHz) พร้อม จอขนาด 21.5 นิ้ว						
31	เครื่องคอมพิวเตอร์	1เครื่อง	HP	Pavilion 570-P051	CNV7480789/3CM741	13.13.368/2561	20.00
	สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (Intel Core i5-7400/3.0 GHz) พร้อม จอ ขนาด 21.5 นิ้ว						

สำหรับงานประมวลผล
แบบที่ 1 (Intel Core
i5-7400/3.0 GHz) พร้อม
จอ ขนาด 21.5 นิ้ว

ที่	ชนิด/รายการ	จำนวน	ยี่ห้อ	รุ่น	หมายเลขเครื่อง	หมายเลขครุภัณฑ์	อัตราค่าเสื่อม
32	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switch) ขนาด 16 ช่อง (ใช้งานร่วมกับหมายเลขครุภัณฑ์ 06.63.06/2561 อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) จำนวน 8 ช่อง)	1เครื่อง	ZyXEL	GS1100-16	S173C42000001	13.35.10/2561	20.00
33	ตู้ Rack จัดเก็บอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย ขนาด 19 นิ้ว	1ตู้	Germany	G1-60406		13.48.08/2561	20.00

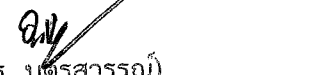
ลงชื่อ



หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

(นางอุดมพร บุตรสุวรรณ)

วันที่ 05/04/2561


 (นางอุดมพร บุตรสุวรรณ)
 หัวหน้าเจ้าหน้าที่



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี โทร. (IP Phone) 116

ที่ ศธ 0542.01.05/ 556

วันที่ 26 มีนาคม 2561

เรื่อง การส่งมอบชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม

อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 ชุด (ครั้งที่ 2)

เรียน ประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีรารัตน์ ศรีมหา)

ด้วย บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด ผู้ขายชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 ชุด (ครั้งที่ 2) ตามสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์ เลขที่ 69/2561 ลงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2561 วงเงินตามสัญญา จำนวน 479,500 บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) สิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 มีนาคม 2561 (จำนวน 45 วัน) พร้อมนี้ได้แนบสำเนาสัญญาซื้อขายดังกล่าวตามเอกสารแนบ 1 ต่อมาบริษัทฯ ได้ทำหนังสือขอส่งมอบครุภัณฑ์ ลงวันที่ 26 มีนาคม 2561 (เอกสารแนบ 2)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา วัน เวลา และสถานที่ นัดคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตามคำสั่งที่ 51/2561 ลงวันที่ 17 มกราคม 2561 เพื่อตรวจรับพัสดุต่อไป

(นางอุดมพร บุตรสุวรรณ)

หัวหน้างานพัสดุ

26 / มีนาคม / 2561

นัดคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตามคำสั่งที่ 51/2561 ลงวันที่ 17 มกราคม 2561
ในวันที่ 2 เมษายน 2561 เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป ณ บริเวณ ชั้น 1 อาคารกองพัฒนานักศึกษา
และหอพักราชพฤกษ์ : (สถานที่ติดตั้ง)

(ลงชื่อ)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีรารัตน์ ศรีมหา)

26 / มีนาคม / 2561

เรียน คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีรารัตน์ ศรีมหา
2. นางสาวอ่อนศรี ฝ่ายเทศ
3. นายนิรุทธ์ วิชาชาติ
4. นายวัชร น้อยนาง
5. นางสาวบุษกร ถานทองดี

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ผู้อำนวยการกอง

“อยู่สกล รักสกล ทำเพื่อสกลนคร”

(นางสาวอุษณีย์ งามเมือง)

ผู้อำนวยการกอง



บริษัท ไอที สمارท เซอร์วิส จำกัด

1773/79-80 ถนน ต.พัฒนา ตำบล ธาตุเชิงชุม อำเภอ เมือง จังหวัด สกลนคร 47000

โทร. 042-733595 แฟกซ์. 042-714922 อีเมลล์. It_smarts7@yahoo.com

วันที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ.

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
รับได้ที่ 1753
วันที่ 26 มี.ค. 2561
เวลา 10:11

เรื่อง ขอส่งมอบครุภัณฑ์

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ตามที่บริษัท ไอที สمارท เซอร์วิส จำกัด เลขที่ ๑๗๗๓/๗๙-๘๐ ถนน ต.พัฒนา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอ เมือง จังหวัดสกลนคร ๔๗๐๐๐ ผู้ขายชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง สกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน ๑ ชุด (ครั้งที่ ๒) เลขที่ ๖๙/๒๕๖๑ นั้น ทางบริษัทฯ จึงขอจัดส่งมอบครุภัณฑ์ในวันที่ ๓๐ เดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๓๐ น. ตามรายการ ดังนี้

ชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน ๑ ชุด (ครั้งที่ ๒) เลขที่ ๖๙/๒๕๖๑ ประกอบด้วย

- | | |
|---|------------------|
| ๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ | จำนวน ๒๐ เครื่อง |
| ๑.๒ กล้องวงจรปิด จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย | |
| ๑.๒.๑ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) จำนวน ๘ ช่อง | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑.๒.๒ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ | จำนวน ๘ กล้อง |
| สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป | |
| ๑.๒.๓ ตู้ Rack จัดเก็บอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย | จำนวน ๑ ตู้ |
| ๑.๒.๔ เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๘๐๐ VA | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑.๒.๕ จอภาพแบบ LED ขนาด ๒๓ นิ้ว | จำนวน ๑ จอ |
| ๑.๒.๖ งานติดตั้งอุปกรณ์ | จำนวน ๑ ระบบ |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

รับ
รองอธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
๒๖ มี.ค. ๖๑

ขอแสดงความนับถือ

(นายันทพงศ์ ตีลกุล
กรรมการผู้จัดการ



๒๖ มี.ค. ๖๑

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาคริต ช่างขี้ตบบริษัท
รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

(นางอุบลพร บุราธรรมณ์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

SAP R/3 ใบสั่งซื้อ/จ้าง/เช่า

ชื่อผู้ใช้ : 20155000010
 แบบฟอร์ม : บส01 - สั่งซื้อ/จ้าง/เช่า
 SAP R/3 Log No. : 2018 - 100000002659409
 วันที่บันทึกรายการ : 17.02.2018 - 15:45:21

เลขที่ใบสั่งซื้อ : 7011006559
 อ้างอิงเลขที่ใบสั่งซื้อ/จ้าง/เช่า หรือสัญญาเลขที่ : 69/2561

วันที่เอกสาร : 14.02.2018
 วิธีการซื้อจัดจ้าง : 16

ส่วนรายการ : A155 - ม.ราชภัฏสกลนคร
 กลุ่มการจัดซื้อ : S75 - ม.ราชภัฏสกลนคร
 หน่วยเบิกจ่าย : 000002015500000 - ม.ราชภัฏสกลนคร

ผู้ขาย : 1000018461 - บริษัทไอทีสมาร์ทเซอร์วิสจำกัด

เลขที่บัญชีเงินฝากธนาคาร : 1711382086

รายการ	วันที่ส่งมอบ	แหล่งเงิน	ศูนย์ต้นทุน	กิจกรรมหลัก	รหัสงบประมาณ	รายการผูกพันงบประมาณ	รหัสบัญชีแยกประเภท	รหัส GPSC	GPSC	สถานะ	จำนวนที่สั่งซื้อ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (ไม่รวม VAT)	มูลค่ารวม	จ่ายล่วงหน้า
1	31.03.2018	6111310	2015500000	201554700M3936	2015534002110010	1206110102	1206110102	43211507	คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ	รอการส่งเบิก	1.00	ST	479,500.00	479,500.00	0.00
														รวมเป็นเงินภาษีมูลค่าเพิ่ม	479,500.00
														รวมสุทธิจ่ายล่วงหน้า	479,500.00

หมายเหตุ : 14-02-2561

งวดที่ 1 (งวดสุดท้าย)

สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์

จำนวนเงิน

เลขที่โครงการ

เลขคู่สัญญาในระบบ e-GP

ประกวดราคาซื้อชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 ชุด (ครั้งที่ 2)

เลขที่ 69/2561 ลงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2561 สิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 มีนาคม 2561

: 479,500 บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

: 61017209407

: 610202000209


 นางอุดมพร บุตรสุวรรณ
 หัวหน้าเจ้าหน้าที่

แบบแจ้งข้อมูลบัญชีธนาคาร

ชื่อผู้ขาย/ ผู้รับจ้าง บริษัท ไอที สمارท เซอร์วิส จำกัด

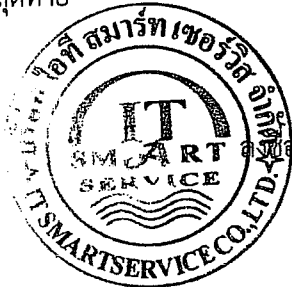
เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ตามที่ บริษัท ไอที สمارท เซอร์วิส จำกัด เป็นคู่สัญญากับมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
และในการเบิกจ่ายเงินจะเบิกจ่ายตรงเข้าบัญชีผู้ขาย บัญชี ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)
สาขา สกลนคร ชื่อบัญชี บริษัท ไอที สمارท เซอร์วิส จำกัด เลขที่ 171-1-38208-6 และเพื่อให้
บัญชีดังกล่าวไม่ถูกปฏิเสธการจ่ายเงิน ทางได้ตรวจสอบแล้ว ดังนี้

- ☒ บัญชีไม่ปิด
- ☒ บัญชีต้องไม่ขาดการเคลื่อนไหวกับธนาคารเกิน 6 เดือน เคลื่อนไหวครั้งสุดท้าย
เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2560

ประเภทบัญชีเงินฝาก

- ☐ เป็นบัญชีกระแสรายวัน พร้อมได้แนบหน้า Statement และหน้าการเคลื่อนไหว
ครั้งสุดท้าย หรือ
- ☒ เป็นบัญชีออมทรัพย์ พร้อมได้แนบหน้าบัญชีธนาคารและหน้าการเคลื่อนไหว
บัญชีครั้งสุดท้าย



บริษัท/ห้าง/ร้าน

(นายณัฏฐพงศ์ ตีลกุล)

ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ

เรียน อธิการบดี

ตรวจสอบถูกต้องแล้ว บัญชีข้างต้นยังไม่ถูกปิดบัญชีและยังมีการเคลื่อนไหว ตามรายละเอียด

ข้างต้น

ลงชื่อ.....หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นางอุทุมพร บุตรสุวรรณ)

รักษาการ

(นางอุทุมพร บุตรสุวรรณ)

หัวหน้างาน

- หมายเหตุ
1. ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท/ ห้าง/ ร้าน จะต้องมียาตำแหน่งไม่น้อยกว่า กรรมการ/ ผู้จัดการ/ หัวหน้าฝ่ายงานบัญชี
 2. ถือปฏิบัติตามหนังสือสำนักงานคลังจังหวัดสกลนคร ด่วนที่สุด ที่ สน 0003/ว 670 ลงวันที่ 8 พฤษภาคม 2558 เรื่อง การแจ้งรายการขอเบิกเงินจากคลังกรณีจ่ายตรงผู้ขาย
 3. คู่สัญญากับหน่วยงานที่ต้องแจ้งข้อมูลบัญชีธนาคารตามแบบแจ้งข้อมูลบัญชีธนาคาร ใช้กับการเบิกจ่ายผ่านระบบ GFMS ที่มีวงเงินตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
 4. ยกเว้น ชุดเบิกจ่ายที่โอนสิทธิการรับเงินให้กับธนาคาร ไม่ต้องจัดทำแบบแจ้งข้อมูลบัญชีธนาคาร

สำนักงานคลัง

๕๖

(นายอนุชา นาคาศัย)
ปลัดจังหวัดสกลนคร

ภาษาไทย (Thai Language)	English (English Language)
1. ใบนี้สามารถใช้เป็นหลักฐานในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนได้ 2. หากใบนี้สูญหายหรือชำรุดเสียหาย ผู้ถือครองใบนี้จะต้องแจ้งให้บริษัททราบทันที และขอใบเปลี่ยนใบใหม่ 3. บริษัทจะไม่รับผิดชอบต่อผู้ถือครองใบนี้หากใบนี้สูญหายหรือชำรุดเสียหาย 4. บริษัทจะไม่รับผิดชอบต่อผู้ถือครองใบนี้หากใบนี้สูญหายหรือชำรุดเสียหาย 5. บริษัทจะไม่รับผิดชอบต่อผู้ถือครองใบนี้หากใบนี้สูญหายหรือชำรุดเสียหาย	1. This passbook must be presented when contracting the bus. 2. To exchange the passbook for a new one, the holder must notify the company immediately for a replacement. The company will not be responsible for the holder if the branch where the passbook was issued is closed. 3. The company will not be responsible for the holder if the passbook is lost or damaged. 4. The company will not be responsible for the holder if the passbook is lost or damaged. 5. The company will not be responsible for the holder if the passbook is lost or damaged.
17/10/17 0171HIPA-SHALJ 171-1-38208-6-0027461634-0028755109	
ชื่อ/นามสกุล Office	0171 สาขาสุพรรณบุรี โทร. 0-4271-3001, 0-4271-3002
ชื่อ/นามสกุล NAME OF ACCOUNT	บริษัท ไอที สมาร์ทเซอร์วิส โดย น.ส. จารุภัฏ บริษัทอมรกุล
เลขประจำตัว ACCOUNT NO.	171-1-38208-6
	001 ใบขึ้นรถฟรี มีสมุด
เลขประจำตัว Serial No.	0028755109

27

(ชื่อ/นามสกุล / ชื่อสายงาน)

ชื่อ/นามสกุล

วันที่	ประเภท	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
17/10/17	B/F		****191,791.50	ZHIPA0171	
17/10/17	WB	*****190,000.00	*****1,791.50	ZJY5J0171	
18/10/17	TN	*****49,529.71	*****51,321.21	0004C0700	
20/10/17	TN	*****59,461.00	*****110,782.21	1251H	
01/11/17	TN	*****174,751.40	*****285,533.61	H81SA04215	
01/11/17	WB	*****284,000.00	*****1,533.61	ZJ1YA0171	
20/11/17	TN	*****20,224.50	*****21,758.11	1251H	
21/11/17	WB	*****20,000.00	*****1,758.11	ZIYGA0171	
24/11/17	TN	*****7,110.12	*****8,868.23	1251H	
27/11/17	TN	*****300,960.75	*****309,828.98	H81SA04215	

01/12/17	TN	*****308,000.00	*****1,828.98	ZJ1YA0171	
----------	----	-----------------	---------------	-----------	--



เลขที่บัญชีเงินฝาก
Serial No.

0028755109

ผู้อำนวยการ

82

ในงอกพร บุตรพรหม
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

SAP R/3 ใบสั่งซื้อ/จ้าง/เช่า

ชื่อผู้ใช้ : 201550000010
 แบบฟอร์ม : บส01 - สั่งซื้อ/จ้าง/เช่า
 SAP R/3 Log No. : 2018 - 100000002659409
 วันที่บันทึกรายการ : 17.02.2018 - 15:45:21

เลขที่ใบสั่งซื้อ : 7011006559
 อ้างอิงเลขที่ใบสั่งซื้อ/จ้าง/เช่า หรือสัญญาเลขที่ : 69/2561

วันที่เอกสาร : 14.02.2018
 วิธีการจัดซื้อจัดจ้าง : 16

ส่วนรายการ : A155 - ม.ราชภัฏสกลนคร
 กลุ่มการจัดซื้อ : S75 - ม.ราชภัฏสกลนคร
 หน่วยเบิกจ่าย : 000002015500000 - ม.ราชภัฏสกลนคร

ผู้ขาย : 1000018461 - บริษัทไอทีสมาร์ทเซอร์วิสจำกัด

เลขที่บัญชีเงินฝากธนาคาร : 1711382086

รายการ	วันที่ส่งมอบ	แหล่งเงิน	ศูนย์ต้นทุน	กิจกรรมหลัก	รหัสงบประมาณ	รายการผูกพันงบประมาณ	รหัสบัญชีแยกประเภท	รหัส GPSC	GPSC	สถานะ	จำนวนที่สั่งซื้อ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (ไม่รวม VAT)	มูลค่ารวม	จ่ายล่วงหน้า
1	31.03.2018	6111310	2015500000	201554700M3936	2015534002110010	1206110102	1206110102	43211507	คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ	รอการตรวจรับ	1.00	ST	479,500.00	479,500.00	0.00
														รวมเป็นเงินภาษีมูลค่าเพิ่ม	479,500.00 0.00
														รวมสุทธิจ่ายล่วงหน้า	479,500.00 0.00

หมายเหตุ : 14-02-2561

ประกาศราคาซื้อชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 ชุด

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (งบแผ่นดิน ปี 2561)

สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์ : เลขที่ 69/2561 ลงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2561 สิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 มีนาคม 2561 (ระยะเวลา 45 วัน)

เลขที่โครงการ : 61017209407

เลขคู่สัญญาในระบบ e-GP : 610202000209

สำเนาถูกต้อง

(นางอุดมพร บุตรสุวรรณ)
 หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ข้อมูลกิจกรรมหลักปีงบประมาณ พ.ศ.2561
หน่วยงาน A155 : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

รหัสกิจกรรมหลัก	คำอธิบาย
201554700M3924	การพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล
201554700M3925	การวิจัยและนวัตกรรมในอุตสาหกรรมคลัสเตอร์เป้าหมายและขอริเริ่มใหม่ตามนโยบายรัฐบาล
201554700M3926	การจัดการความรู้การวิจัย เพื่อนำไปสู่การพัฒนาชุมชนและสังคม และเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ
201554700M3927	การวิจัยประยุกต์เชิงลึกหรือต่อยอดเพื่อนำไปใช้แก้ปัญหาการดำเนินงานของหน่วยงาน
201554700M3928	การวิจัยพื้นฐานเพื่อสร้างสมรรถนะความรู้ทางด้านการชิงสิทธิ์ที่มีศักยภาพตามสาขาการวิจัย
201554700M3929	พัฒนามาตรการวิจัยและนวัตกรรม
201554700M3930	การพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการท่องเที่ยว
201554700M3931	ดำเนินการวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้
201554700M3932	ดำเนินการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี
201554700M3933	การสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน
201554700M3934	รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ ยกเว้นบุคลากรทางการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต
201554700M3935	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
201554700M3936	จัดการเรียนการสอนด้านสังคมศาสตร์
201554700M3937	ปฏิรูปหลักสูตร สื่อและการจัดการเรียนการสอนเพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษา
201554700M3938	ผลัด พัฒนาเสริมสร้างคุณภาพชีวิตครู ศึกษานิเทศก์และบุคลากรทางการศึกษา
201554700M3939	สนับสนุนส่งเสริมพัฒนาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
201554700M3940	เผยแพร่ความรู้และบริหารวิชาการ
201554700M3941	ส่งเสริมและสนับสนุนนโยบายด้านการศึกษา
201554700M3942	สืบสานและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม
201554700M3943	ส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
201554700M3944	การพัฒนาภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ

17	รหัสงบประมาณ	ชื่อรายการส่งงบประมาณ
18	2015534001120006	ชุดฝึกปฏิบัติวงจรอิเล็กทรอนิกส์ประกอบวงจรด้วยชุดอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ จังหวัดสกลนคร
18	2015534001120007	ชุดครุภัณฑ์ห้อง Fluid Mechanics Lab ตำบลลาดเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
18	2015534001120008	ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับวิทยาสถาพรสุขภาพตำบลลาดเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
18	2015534001120009	ชุดครุภัณฑ์การประเมินสมรรถภาพและสร้างเสริมสุขภาพ ตำบลลาดเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
18	2015534001120010	ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการทางสัตวศาสตร์ ตำบลลาดเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
18	2015534001120011	ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการวิจัยด้านชีววิทยารุ่นสูง ตำบลลาดเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
18	2015534001120012	ชุดปฏิบัติการทดสอบวัสดุตำบลลาดเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
18	2015534001120013	ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์สาขาวิชาเทคโนโลยีและสถาปัตยกรรม ตำบลลาดเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
18	2015534001120014	ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการประดิษฐ์และนวัตกรรม ตำบลลาดเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
18	2015534001120015	ชุดครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศและเครื่องปรับอากาศ ตำบลลาดเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
18	2015534001120016	ชุดครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศและเครื่องปรับอากาศ ตำบลลาดเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
18	2015534001410000	สิ่งก่อสร้างที่มีราคาต่อหน่วย < 10 ล้านบาท
18	2015534001410001	ค่าก่อสร้างอาคารปฏิบัติการทางธุรกิจและการเกษตรและสัตวศาสตร์ ตำบลลาดเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
18	2015534001410002	ค่าก่อสร้างโรงเรือนปลูกพืชระบบไร้ดินในดินตำบลลาดเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
18	2015534001410003	ค่าก่อสร้างห้องน้ำสำหรับนักศึกษา ตำบลลาดเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
18	2015534001410004	ค่าก่อสร้างอาคารโรงงานต้นแบบพัฒนาผลิตภัณฑ์และส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนตำบลลาดเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
18	2015534001410005	ค่าปรับปรุงพื้นที่จัดทำโรงจอดรถรถจักรยานยนต์และสิ่งเสริมวัตรกรรมอาหาร ตำบลลาดเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
18	2015534001420001	กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร พร้อมรายการประกอบ ถนนสกลนคร - อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร
18	2015534001420002	อาคารเรียนประสมศก ถนนสกลนคร - อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร
18	2015534001500001	เงินอุดหนุนค่าใช้จ่ายในการพัฒนาการเรียนการสอนและสื่อการเรียนรู้ด้วยตนเอง
18	2015534001500002	เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาการเรียนการสอนและสื่อการเรียนรู้ด้วยตนเอง
18	2015534001700001	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากร
18	2015534001700002	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากร
18	2015534001700003	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากร
18	2015534001700004	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากร
18	2015534002	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากร
18	2015534002000000	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์
18	2015534002000000	รายการงบประมาณ
18	2015534002110000	ครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท
18	2015534002110001	ชุดครุภัณฑ์ห้องเรียนคอมพิวเตอร์และวิทยาศาสตร์ตำบลลาดเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
18	2015534002110002	ชุดอุปกรณ์การเรียนการสอนทางพลศึกษาและวิทยาศาสตร์การกีฬา ตำบลลาดเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
18	2015534002110003	ชุดครุภัณฑ์การศึกษาทางพลศึกษา ตำบลลาดเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
18	2015534002110004	ชุดครุภัณฑ์ปฏิบัติการสถาปัตยกรรมศาสตร์ ตำบลลาดเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
18	2015534002110005	ชุดครุภัณฑ์ประจำศูนย์ส่งเสริมการเกษตรและสวนสาธารณะตำบลลาดเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
18	2015534002110006	ชุดปฏิบัติการภาคสนามเพื่อประกอบอาหารและประกอบอาหาร ตำบลลาดเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
18	2015534002110007	ชุดปฏิบัติการภาคสนามเพื่อประกอบอาหารและประกอบอาหาร ตำบลลาดเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
18	2015534002110008	ชุดปฏิบัติการเครื่องดื่ม ตำบลลาดเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
18	2015534002110009	ชุดครุภัณฑ์ประกอบอาหารและเครื่องดื่ม ตำบลลาดเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
18	2015534002110010	ชุดครุภัณฑ์งานบริการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลลาดเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
18	2015534002110011	ชุดครุภัณฑ์จัดการเรียนการสอนและคอมพิวเตอร์ ตำบลลาดเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
18	2015534002110012	ชุดปฏิบัติการเพื่อประกอบอาหารและประกอบอาหาร ตำบลลาดเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
18	2015534002110013	ชุดปฏิบัติการเพื่อประกอบอาหารและประกอบอาหาร ตำบลลาดเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
18	2015534002110014	ชุดปฏิบัติการเพื่อประกอบอาหารและประกอบอาหาร ตำบลลาดเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
18	2015534002110015	ชุดครุภัณฑ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานสาขาวิชาสังคมศาสตร์ ตำบลลาดเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
18	2015534002110016	ชุดครุภัณฑ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานสาขาวิชาสังคมศาสตร์ ตำบลลาดเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
18	2015534002120001	ชุดปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์ตำบลลาดเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

ท่านนายสุรศักดิ์

๒๖

(นางอุทุมพร บุตรสุวรรณ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

สรุปการโอนจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน การกำหนดรหัสผลิตภัณฑ์ รหัสกิจกรรมหลัก รหัสของเงิน และแหล่งของเงิน สำหรับการออกใบแจ้งโอนในระบบ GFMS ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร (ข้อมูล ณ 9 ตุลาคม 2560)	
[รหัสหน่วยงาน : A155] [ศูนย์ทุน : 2015500000] [หน่วยเบิกจ่าย : 2015500000] [หน่วยจัดซื้อ : 575]	

รหัสกิจกรรมหลักของปีงบประมาณ 2561 14 หลัก	รหัสงบประมาณ ปี 2561	รหัสโครงการ ระบบบริหาร งบประมาณ	คำอธิบายรายการ / โครงการ	ประเภท งบรายจ่าย	แหล่ง งบ.	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
			แผนงาน : พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน				
201554700M3935	2015534001		กิจกรรมหลัก : จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (201554700M3935)			300,000 บาท	
			ผลิตภัณฑ์ : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (2015534001)				
201554700M3935	2015534001.000000		รายการงบประมาณ	งบดำเนินงาน	6111210-6111230	300,000 บาท	กองพัฒนานักศึกษา
201554700M3935	2015534001.000000	61A77113กปน01W01	โครงการบริหารจัดการการพัฒนานักศึกษาและการให้บริการแก่นักศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561	งบดำเนินงาน	6111210-6111230	300,000 บาท	กองพัฒนานักศึกษา
201554700M3936	2015534002		แผนงาน : พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน				
			กิจกรรมหลัก : จัดการเรียนการสอนด้านสังคมศาสตร์ (201554700M3936)				
			ผลิตภัณฑ์ : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ (2015534002)			540,000 บาท	
201554700M3936	2015534002.110000		รายการครุภัณฑ์	งบลงทุน	6111310	540,000 บาท	
201554700M3936	2015534002.110000		ครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	งบลงทุน	6111310	540,000 บาท	
201554700M3936	2015534002.110010	61A77214กปน04W01	โครงการจัดซื้อชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษากองทุนการศึกษา	งบลงทุน	6111310	540,000 บาท	กองพัฒนานักศึกษา
201554700M3936			ชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษากองทุนการศึกษา ด้านลาดูเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร	งบลงทุน	6111310		
201554700M3942	201534004		แผนงาน : พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน				
			กิจกรรมหลัก : สถาบันและศูนย์วิจัยและพัฒนาธรรม (201554700M3942)				
			ผลิตภัณฑ์ : ผลงานด้านปรัชญา ศิลป วัฒนธรรม (201534004)	งบรายจ่ายอื่น	6111500	340,000 บาท	
201554700L4500	2015531004700001	61A77420กปน02W01	โครงการทุนอุปถัมภ์เพื่อพัฒนาและส่งเสริมศักยภาพคน	งบรายจ่ายอื่น	6111500	120,000.00 บาท	กองพัฒนานักศึกษา
201554700L4500	2015531004700001	61A77420กปน02W02	โครงการสนับสนุนงานวิจัยปฏิบัติการ ผู้นำนักศึกษาที่มีจิตสาธารณะอย่างมืออาชีพ ประจำปี พ.ศ. 2561	งบรายจ่ายอื่น	6111500	100,000.00 บาท	กองพัฒนานักศึกษา
201554700L4500	2015531004700001	61A77420กปน01W01	โครงการสนับสนุนงานวิจัยปฏิบัติการ ผู้นำนักศึกษาที่มีจิตสาธารณะอย่างมืออาชีพ ประจำปี พ.ศ. 2561	งบรายจ่ายอื่น	6111500	120,000.00 บาท	กองพัฒนานักศึกษา

หมายเหตุ ** แหล่งของเงินจะเปลี่ยนตามงบประมาณรายจ่าย ดังนี้	
6111110 เงินเดือน	6111310 ครุภัณฑ์
6111120 ค่าจ้างประจำ	6111320 ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง
6111130 ค่าจ้างชั่วคราว	6111410 เงินอุดหนุนทั่วไป
6111140 ค่าจ้างลูกจ้างสัญญาจ้าง	6111420 เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ
6111150 ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	6111500 รายจ่ายอื่น
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น
	1,180,000 บาท

(นางสุดมพร บุตรสุวรรณ)

หัวหน้างาน

คำขอเบิกจ่าย

6111150

ต้นสัญญา



สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์

สัญญาเลขที่ ๖๙/๒๕๖๑

สัญญานี้ทำขึ้น ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง
สกลนคร จังหวัด สกลนคร เมื่อวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ระหว่าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา ธรรมวินทร ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ไอที
สมาร์ต เซอร์วิส จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสกลนคร
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ อยู่ เลขที่ ๑๗๗๓/๗๙-๘๐ ถนน ต.พัฒนา
ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร รหัสไปรษณีย์ ๔๗๐๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๔๒๗๓
๓๕๕๕ โทรสาร ๐ ๔๒๗๑ ๔๙๒๒ โดย นายนันทพงศ์ ติลกกุล ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตาม
หนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสกลนคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวง
พาณิชย์ ที่ สน.๐๐๑๐๙๑ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ และทะเบียนนิติบุคคล เลขที่
๐๔๗๕๕๔๓๐๐๐๖๑ ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๕๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้
เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล
ระบบคอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของ ชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา
ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน ๑ ชุด (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "คอมพิวเตอร์" ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้าย
สัญญาผนวก ซึ่งประกอบด้วย

๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ จำนวน ๒๐ เครื่องๆ ละ
๒๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๔๐๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

๑.๒ กล้องวงจรปิด จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๑.๒.๑ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder)
จำนวน ๘ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๖,๐๐๐ บาท (สองหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๑.๒.๒ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้ง
ในอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน ๘ ตัวๆ ละ ๔,๐๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๓๒,๐๐๐ บาท (สามหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๑.๒.๓ ตู้ Rack จัดเก็บอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย จำนวน ๑ ตู้
จำนวน ๑ ตู้ เป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท (หกพันบาทถ้วน)



.....ผู้ขาย
(นายนันทพงศ์ ติลกกุล)



.....ผู้ซื้อ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา ธรรมวินทร)

(นางอุบลพร บุตรสุวรรณ)
หัวหน้า

๑.๒.๔ เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๑ เครื่อง
เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท (สามพันบาทถ้วน)

๑.๒.๕ จอภาพแบบ LED ขนาด ๒๓ นิ้ว จำนวน ๑ จอ
เป็นเงิน ๔,๕๐๐ บาท (สี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

๑.๒.๖ งานติดตั้งอุปกรณ์ จำนวน ๑ ระบบ เป็นเงิน ๘,๐๐๐ บาท
(แปดพันบาทถ้วน)

รวมเป็นราคาคอมพิวเตอร์และค่าติดตั้งทั้งสิ้น ๔๗๙,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๓๑,๓๖๙.๑๖ บาท (สามหมื่นหนึ่งพันสามร้อยหกสิบเก้าบาทสิบหกสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ในกรณีที่ผู้ขายประสงค์จะนำคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์รายการใดแตกต่างไปจากรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๔ มาติดตั้งให้ผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ซื้อก่อน และคอมพิวเตอร์ที่จะนำมาติดตั้งดังกล่าวนี้จะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓ และ ๔ ทั้งนี้จะต้องไม่คิดราคาเพิ่มจากผู้ซื้อไม่ว่าในกรณีใด

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าคอมพิวเตอร์ที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่ใช่เครื่องที่ใช้มาแล้วนำมาปรับปรุงสภาพขึ้นใหม่และมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามรายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอร์ที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

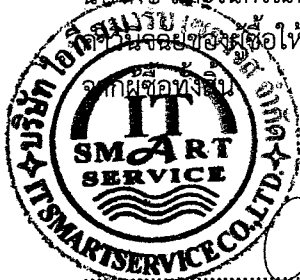
เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- | | | | |
|-----|--------|---|----------------|
| ๒.๑ | ผนวก ๑ | ประกาศประกวดราคาซื้อ เลขที่ ๖๙/๒๕๖๑ | จำนวน ๒ หน้า |
| ๒.๒ | ผนวก ๒ | เอกสารประกวดราคาซื้อ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๖๙/๒๕๖๑ | จำนวน ๙ หน้า |
| ๒.๓ | ผนวก ๓ | รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ | จำนวน ๙ หน้า |
| ๒.๔ | ผนวก ๔ | แคตตาล็อก | จำนวน ๑๐๐ หน้า |
| ๒.๕ | ผนวก ๕ | ใบเสนอราคา | จำนวน ๓ หน้า |
| ๒.๖ | ผนวก ๖ | บันทึกรายงานผลการพิจารณาประกวดราคา และขออนุมัติสั่งซื้อ | จำนวน ๔ หน้า |
| ๒.๗ | ผนวก ๗ | ประกาศผู้ชนะการเสนอราคา | จำนวน ๑ หน้า |
| ๒.๘ | ผนวก ๘ | สำเนาเอกสารผู้ชนะและสำเนาบัญชีเงินฝากธนาคาร | จำนวน ๒ หน้า |

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความ ในสัญญา

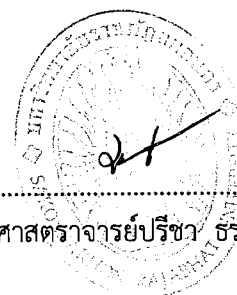
นี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ

จากข้อมูลของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม



(นายณนทพงศ์ ตีลกุล)

ผู้ขาย



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา ธรรมวินทร)

ผู้ซื้อ

(นางอุดมพร บุตรสุวรรณ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ข้อ ๔. การส่งมอบและติดตั้ง

ผู้ขายจะส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขายตามสัญญานี้ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ ให้พร้อมที่จะใช้งานได้ตามรายละเอียดการทดสอบการใช้งานคอมพิวเตอร์เอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓ ให้แก่ผู้ซื้อ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร และส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๑ (ภายใน ๔๕ วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมที่จะใช้งานและส่งมอบคอมพิวเตอร์ได้โดยทำเป็นหนังสือยื่นต่อผู้ซื้อ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อก่อนวันกำหนดส่งมอบไม่น้อยกว่า ๗ (เจ็ด) วันทำการของผู้ซื้อ

ผู้ขายต้องออกแบบสถานที่ติดตั้งคอมพิวเตอร์รวมทั้งระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานของผู้ขายและได้รับความเห็นชอบจากผู้ซื้อเป็นหนังสือ และผู้ขายต้องจัดหาเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำและตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสมของสถานที่ให้ทันต่อการติดตั้งคอมพิวเตอร์โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับคอมพิวเตอร์ที่ส่งมอบและติดตั้งแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญานี้แล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้เป็นหนังสือ เพื่อผู้ขายนำมาใช้เป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าคอมพิวเตอร์ ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๖

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า คอมพิวเตอร์ที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ หรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือใช้งานได้ไม่ครบถ้วนตามข้อ ๔ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับคอมพิวเตอร์นั้น ในกรณีเช่นนี้ ผู้ขายต้องรับนำคอมพิวเตอร์นั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และ นำคอมพิวเตอร์มาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบคอมพิวเตอร์ถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้ (ความในวรรคสามนี้ จะไม่กำหนดไว้ในกรณีที่ผู้ซื้อต้องการคอมพิวเตอร์ทั้งหมดในคราวเดียวกัน หรือการซื้อคอมพิวเตอร์ ที่ประกอบเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างหนึ่งอย่างใดไปแล้ว จะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์)

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๖ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อธนาคาร ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สาขา สาขาสกลนคร ชื่อบัญชี บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส โดย น.ส.จากรัฐ ปรีชาอมรกุล เลขที่บัญชี ๐๗๑-๑-๓๘๒๐๘-๖ ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด(ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่ส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้ขาย (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)



.....ผู้ขาย
(นายันทพงษ์ ตีลกุล)

.....ผู้ซื้อ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปริษา ธรรมวินทร)
(นางอศนพร บุตรสุวรรณ)
.....เจ้าหน้าที่

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของคอมพิวเตอร์และการติดตั้งตามสัญญาเป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวคอมพิวเตอร์ชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน หรือเกิดความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องจากการติดตั้ง เว้นแต่ความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องดังกล่าวเกิดขึ้นจากความผิดของผู้ซื้อซึ่งไม่ได้เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น ถ้าผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมแก้ไข ภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขายโดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นแทนผู้ซื้อ

ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาดังกล่าวในวรรคหนึ่งด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยให้มีเวลาคอมพิวเตอร์ข้อบกพร่องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาข้อบกพร่องไม่เกินเดือนละ ๔๕ (สี่สิบห้า) ชั่วโมง ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้ผู้ซื้อคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ ๐.๐๒๕ (ศูนย์จุดศูนย์สองห้า) ของราคาคอมพิวเตอร์ทั้งหมดตามสัญญานี้คิดเป็นเงิน ๑๑๙.๘๗ บาท (หนึ่งร้อยสิบเก้าบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์) ต่อชั่วโมง ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ ในส่วนที่เกินกำหนดเวลาข้อบกพร่องข้างต้น

เกณฑ์การคำนวณเวลาข้อบกพร่องของคอมพิวเตอร์ตามวรรคสอง ให้เป็นดังนี้

- กรณีที่คอมพิวเตอร์เกิดข้อบกพร่องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาข้อบกพร่องของหน่วยที่มี ตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของคอมพิวเตอร์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาข้อบกพร่องของคอมพิวเตอร์หน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่างๆ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับตามวรรคสองให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากแต่วันที่ ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชำระค่าปรับตามที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อภายในเวลาที่กำหนดผู้ซื้อ มีสิทธิ บังคับเอาจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

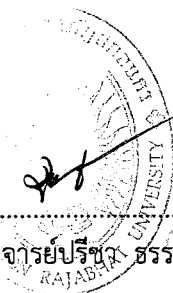
การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจาก ความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อ มีสิทธิบังคับจาก หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารออมสิน สาขาสกนคร เลขที่ ๕๔๐๑-๐๐๑๐/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เป็นจำนวนเงิน ๒๓,๙๗๕ บาท (สองหมื่นสามพันเก้าร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (๕%) ของราคาซื้อขายคอมพิวเตอร์ตาม ข้อ ๑ มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา



ผู้ขาย
(นายณนทพงศ์ ตีลกกุล)



ผู้ซื้อ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรัชญา ธรรมวินิจิ) พ.ร. บ.ดร.สุวรรณ
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญา

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์ล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

ข้อ ๙. การโอนกรรมสิทธิ์

คู่สัญญาตกลงกันว่ากรรมสิทธิ์ในคอมพิวเตอร์ตามสัญญาจะโอนไปยังผู้ซื้อเมื่อผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ดังกล่าว ตามข้อ ๕ แล้ว

ข้อ ๑๐. การอบรม

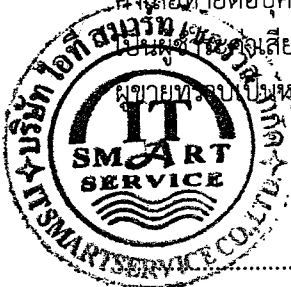
ผู้ขายต้องจัดอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของผู้ซื้อจนสามารถใช้งานคอมพิวเตอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยต้องดำเนินการฝึกอบรมให้แล้วเสร็จภายใน ๓ (สาม) วันนับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ รายละเอียดของการฝึกอบรมให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก

ข้อ ๑๑. คู่มือการใช้คอมพิวเตอร์

ผู้ขายต้องจัดหาและส่งมอบคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ตามสัญญา ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก จำนวน ๑ (หนึ่ง) ชุด ให้กับผู้ซื้อในวันที่ส่งมอบคอมพิวเตอร์ พร้อมทั้งปรับปรุงให้ทันสมัยเป็นปัจจุบันตลอดอายุสัญญา ทั้งนี้ โดยไม่คิดเงินเพิ่มจากผู้ซื้อ

ข้อ ๑๒. การรับประกันความเสียหาย

ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรหรือสิทธิใดๆ เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ โดยผู้ซื้อมิได้แก้ไขดัดแปลงไปจากเดิม ผู้ขายจะต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้ซื้อต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่อบุคคลภายนอกเนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรหรือสิทธิใดๆ ดังกล่าวผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียมและค่าทนายความแทนผู้ซื้อ ทั้งนี้ ผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นหนังสือในเมื่อได้มีการกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวโดยไม่ชักช้า



(นายณัฏฐพงศ์ ตีลกุล)

ผู้ขาย



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา ธรรมวินทร)

ตำแหน่งผู้ซื้อ

ผู้ซื้อ

(นายอนุสรณ์ บุตรสุวรรณ)

หัวหน้างาน

ข้อ ๑๓. การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบคอมพิวเตอร์ตามสัญญาแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์บางรายการหรือทั้งหมดให้แก่ผู้ซื้อภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หรือส่งมอบคอมพิวเตอร์ไม่ตรงตามสัญญาหรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามสัญญา หรือส่งมอบและติดตั้งแล้วเสร็จภายในกำหนดแต่ไม่สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ หรือใช้งานไม่ได้ครบถ้วนตามสัญญา หรือผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบถึงสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตามข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อคอมพิวเตอร์รวมถึงการติดตั้งจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดเชยราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ ที่ผู้ซื้อต้องจ่ายในการจัดหาผู้ขายรายใหม่ดังกล่าวด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายได้ส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ซื้อและผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไป และทำสถานที่ที่รีถอนคอมพิวเตอร์ออกไปให้มีสภาพดังที่มีอยู่เดิมก่อนทำสัญญานี้ ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา โดยผู้ขายเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ถ้าผู้ขายไม่ยอมนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปภายในกำหนดเวลาดังกล่าวตามวรรคสาม ผู้ซื้อจะกำหนดเวลาให้ผู้ขายนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปอีกครั้งหนึ่ง หากพ้นกำหนดเวลาดังกล่าวแล้ว ผู้ขายยังไม่นำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปอีก ผู้ซื้อจะมีสิทธินำคอมพิวเตอร์ออกขายทอดตลาด เงินที่ได้จากการขายทอดตลาด ผู้ขายยอมให้ผู้ซื้อหักเป็นค่าปรับและหักเป็นค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายที่เกิดแก่ผู้ซื้อ ซึ่งรวมถึงค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่ผู้ซื้อได้เสียไปในการดำเนินการขายทอดตลาดคอมพิวเตอร์ดังกล่าว ค่าใช้จ่ายในการทำสถานที่ที่รีถอนคอมพิวเตอร์ออกไปให้มีสภาพดังที่มีอยู่เดิมก่อนทำสัญญานี้ เงินที่เหลือจากการหักค่าปรับ ค่าใช้จ่าย และค่าเสียหายดังกล่าวแล้วผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย

เมื่อผู้ซื้อบอกเลิกสัญญาแล้ว ผู้ซื้อไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ทั้งสิ้นอันเกิดแก่คอมพิวเตอร์ซึ่งอยู่ในความครอบครองของผู้ซื้อ

ข้อ ๑๔. ค่าปรับ

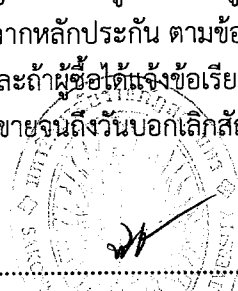
ในกรณีที่ผู้ซื้อยังไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๑๓ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราวันละ ๙๙๙ บาท (เก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ของราคาคอมพิวเตอร์ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำคอมพิวเตอร์มาส่งมอบและติดตั้งให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีที่คอมพิวเตอร์ที่ตกลงซื้อขายเป็นระบบ ถ้าผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป หรือส่งมอบและติดตั้งทั้งหมดแล้วแต่ใช้งานไม่ได้ถูกต้องครบถ้วน ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบคอมพิวเตอร์นั้นเลย และคิดค่าปรับจากราคาคอมพิวเตอร์ทั้งระบบ

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตามข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปให้ผู้ซื้อ เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย



.....ผู้ขาย
(นายณันทพงศ์ ตีलगกุล)



.....ผู้ซื้อ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา ธรรมวินทร)
(นายสมพร บุตรสุวรรณ)
เจ้าหน้าที่

ข้อ ๑๕. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขาย ไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะหักเอาจากค่าคอมมิชชั่นที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติ ตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากค่าคอมมิชชั่นที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้ว ยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าคอมมิชชั่นที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๖. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาในการปฏิบัติตามสัญญา

ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์ หรือบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา ตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๗. การใช้เรือไทย

ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้าคอมพิวเตอร์มาจากต่างประเทศและต้องนำเข้ามาโดยทางเรือ ในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้คอมพิวเตอร์บรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ก่อนบรรทุกคอมพิวเตอร์ลงเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าคอมพิวเตอร์จากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าเป็นกรณีตามวรรคหนึ่งผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับคอมพิวเตอร์นั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบคอมพิวเตอร์ด้วย



(นายฉันทพงศ์ ดิลกกุล)

ผู้ขาย



ผู้ซื้อ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา ธรรมวินทร์)

หัวหน้างาน

ในกรณีที่คอมพิวเตอร์ไม่ได้บรรจุจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรจุทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรจุทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา ธรรมวินทร)

(ลงชื่อ).....

(นายฉันทพงศ์ ตีลกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วาทินี ศรีมหา)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายคมกริบ เลื่องลือ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางอุดมพร บุตรสุวรรณ)

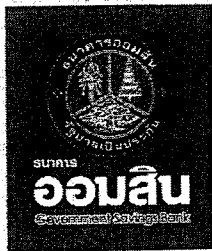
เลขที่โครงการ ๖๑๐๑๗๒๐๙๔๐๗

เลขคู่สัญญา ๖๑๐๒๐๒๐๐๐๒๐๙

นางอุดมพร

(นางอุดมพร บุตรสุวรรณ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่



หนังสือคำประกัน
(หลักประกันสัญญาซื้อ)

ครั้งที่ 1/59

040587

เลขที่ ๕๕๐๑-๐๐๑๐/๒๕๖๑

วันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

ข้าพเจ้าธนาคารออมสินสาขาสกลนคร สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๑๗๐๗ ถนนใจผาสุก ตำบล / แขวง ธาตุเชิงชุม อำเภอ/เขต เมืองสกลนคร จังหวัด สกลนคร โดย นาย ธนา สุขสอาด ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่ บริษัท ไอที สมาร์ทเซอร์วิส จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ขาย” ได้ทำสัญญาซื้อขายชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน ๑ ชุด (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) กับผู้ซื้อตามสัญญาเลขที่ ๖๙/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ เป็นจำนวนเงิน ๒๓,๙๗๕.-บาท (สองหมื่นสามพันเก้าร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะคำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของ ผู้ซื้อ จำนวนไม่เกิน ๒๓,๙๗๕.-บาท (สองหมื่นสามพันเก้าร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วมในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาซื้อขายดังกล่าวข้างต้นจนถึง วันที่ ๓๑ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ (ระบวันที่ครบกำหนดสัญญารวมกับระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง) และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการคำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วยโดยให้ขยายระยะเวลาการคำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ



(ลงชื่อ).....ผู้คำประกัน

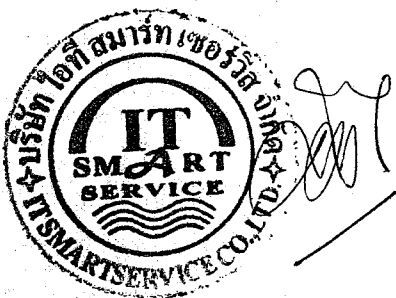
(นายธนา สุขสอาด)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาววิศรา บุคตาวงศ์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวศิวาพร หาสระ)



“ได้รับยกเว้นอากรแสตมป์ตามพระราชบัญญัติธนาคารออมสิน พ.ศ.๒๕๔๙ มาตรา๕”

เมื่อหนังสือคำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับหรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร
การติดต่อเกี่ยวกับหนังสือคำประกันฉบับนี้ โปรดอ้างเลขที่ข้างบนนี้ทุกครั้ง



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง
สกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน ๑ ชุด (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและ
กองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน ๑ ชุด (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้ง
สิ้น ๗๕๖,๘๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร
จังหวัดสกลนคร จำนวน ๑ ชุด (ครั้งที่ ๒) ประกอบด้วย

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ จำนวน ๒๐ เครื่อง

๒. กล้องวงจรปิด จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๒.๑ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder)

จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง

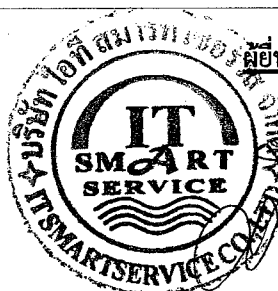
๒.๒ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร
สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน ๘ ตัว

๒.๓ ตู้ Rack จัดเก็บอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย จำนวน ๑ ตู้

๒.๔ เครื่องสำรองไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA จำนวน ๑ เครื่อง

๒.๕ จอภาพแบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว จำนวน ๑ จอ

๒.๖ งานติดตั้งอุปกรณ์ จำนวน ๑ ระบบ



ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

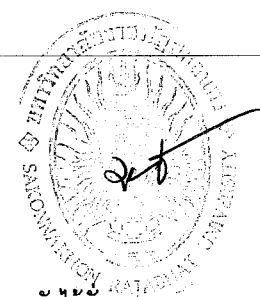
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา



๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

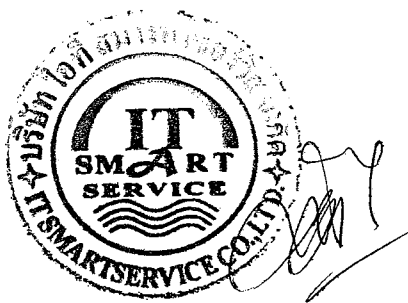
๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

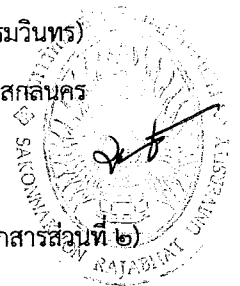
ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.snru.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๒๙๗-๐๐๔๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา ธรรมวินทร)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร



หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

นางสาวกัญญา

๒



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖๘/๒๕๖๑

การซื้อชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัด

สกลนคร จำนวน ๑ ชุด (ครั้งที่ ๒)

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ลงวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๑

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน ๑ ชุด (ครั้งที่ ๒) ประกอบด้วย

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ จำนวน ๒๐ เครื่อง

๒. กล้องวงจรปิด จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๒.๑ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder)

จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง

๒.๒ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน ๘ ตัว

๒.๓ ตู้ Rack จัดเก็บอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย จำนวน ๑ ตู้

๒.๔ เครื่องสำรองไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA จำนวน ๑ เครื่อง

๒.๕ จอภาพแบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว จำนวน ๑ จอ

๒.๖ งานติดตั้งอุปกรณ์ จำนวน ๑ ระบบ

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

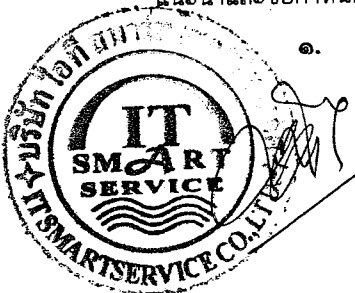
๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม



- (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
- (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายที่ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารที่ผู้ยื่นข้อเสนอแจ้งบัญชีธนาคารในการยื่นข้อเสนอ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการกำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
 - (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
 - (๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)
 - (๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)
 - (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบ

ถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๕.๔
- (๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบ

ถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัย ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน ๑ ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๗ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) ของ

เสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัย

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัย จะพิจารณา

จาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างในลักษณะอื่นที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและมีความแตกต่างกันไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการยื่นซอง

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกข้อมูลยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจระงับยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ มหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

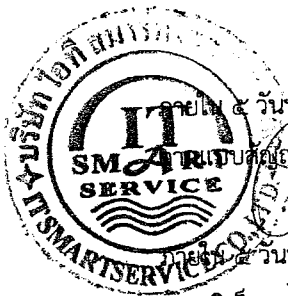
ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัย

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อมหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือมหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ



มหาวิทยาลัยภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- (๑) เงินสด
 - (๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ
 - (๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด
 - (๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)
 - (๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย
- หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว
- หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัย ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัย ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

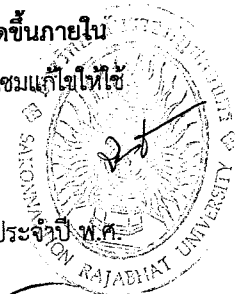
๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัย ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อขายแล้ว



การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือคำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย หรือ

กรณีต่อไปนี้เป็นประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

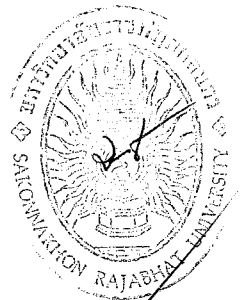
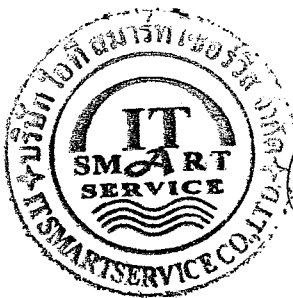
ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตาม

เกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว

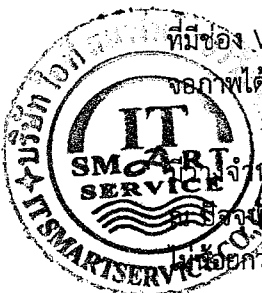


อำนาจถูกต้อง

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
เอกสารแนบท้ายรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
ประกอบเอกสารประกวดราคาซื้อ เลขที่ 69/2561

ชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
จำนวน 1 ชุด (ครั้งที่ 2) ประกอบด้วย

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 จำนวน 20 เครื่อง
 - 1.1 ตัวเครื่อง (Case) เป็น Tower หรือ Minitower หรือ Microtower มีที่ล็อกกุญแจพร้อมกุญแจล็อกป้องกันการเปิดฝาเครื่อง
 - 1.2 มีหน่วยประมวลผลกลางแบบ Intel i5-7400 หรือดีกว่า ความเร็วไม่น้อยกว่า 3.00 GHz มีหน่วยความจำ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 6 MB หรือดีกว่า
 - 1.3 มีแผงวงจรหลัก Chipset ไม่น้อยกว่า Intel B250 หรือ Intel H270 หรือ Intel Q270 หรือดีกว่า
 - 1.4 มีหน่วยความจำหลักแบบ DDR4 ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB Bus 2133 MHz และขยายรวมได้ไม่น้อยกว่า 16 GB หรือดีกว่า
 - 1.5 มี DVD +/- RW Drive หรือดีกว่า
 - 1.6 มีหน่วยควบคุมการแสดงผล ชนิด AMD Radeon หรือ NVidia GeForce หน่วยความจำ GDDR5 ไม่น้อยกว่า 2 GB หรือดีกว่า
 - 1.7 มี Card Reader แบบติดตั้งภายในตัวเครื่องมาจากโรงงานผลิต
 - 1.8 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย หรือดีกว่า
 - 1.9 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย แบบ Gigabit Ethernet จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และมีอุปกรณ์รับสัญญาณ wireless ตามมาตรฐาน 802.11 b/g/n หรือ AC ที่ติดตั้งมาพร้อมเครื่องคอมพิวเตอร์จากโรงงานผลิต
 - 1.10 มีช่อง USB รวมไม่น้อยกว่า 6 ช่อง โดยมี USB 3.0 ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง และช่อง USB 2.0 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
 - 1.11 ช่องเสียบขยาย ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง เป็น ชนิด PCI-Express 16X ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - 1.12 มีภาคจ่ายไฟ (Power Supply) ขนาดไม่น้อยกว่า 240 Watts จำนวน 1 หน่วย
 - 1.13 ระบบเสียงแบบ High-definition audio หรือดีกว่า พร้อมหูฟังแบบครอบหูและแผ่นรองเมาส์
 - 1.14 มีจอภาพแบบ LED มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 1,000:1 ขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว ที่มีช่อง VGA ไม่น้อยกว่า 1 ช่องและช่อง HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง สามารถปรับอัตราส่วนการแสดงผลของจอภาพได้ไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixels หรือดีกว่า
 - 1.15 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความนิยมอย่างแพร่หลายในท้องตลาด เป็นยี่ห้อที่มีชื่อ (International Brand) และต้องเป็นสินค้าใหม่อยู่ระหว่างวางจำหน่ายในท้องตลาด ณ ปัจจุบัน ไม่เป็นสินค้าเก่าเก็บ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและที่ได้รับมาตรฐานระดับสากล ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 หรือดีกว่า



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางอุดมพร บุตรสุวรรณ)
หัวหน้างาน

- 1.15.1 มาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001 และ ISO 14001
- 1.15.2 มาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ
- 1.15.3 มาตรฐานด้านการประหยัดพลังงานและสิ่งแวดล้อม
- 1.16 มีศูนย์บริการอยู่ในประเทศไทย มีบริการ Call Center ให้บริการรับแจ้งเครื่องเสียหรือให้คำปรึกษาเบื้องต้น มีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือการใช้งาน, Drivers, BIOS Update ผ่านทางระบบ internet ได้ และผู้เสนอราคาต้องแจ้ง URL ในเอกสารเสนอราคาด้วย
- 1.17 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ (Case) จอภาพ (Monitor) แป้นพิมพ์ (Keyboard) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยจะต้องแสดงเครื่องหมายการค้าให้เห็นอย่างชัดเจน
- 1.18 มีหมายเลขประจำเครื่อง (Service tag) ติดที่เครื่องอย่างชัดเจนจากโรงงานและสามารถตรวจสอบผ่าน Internet ได้
- 1.19 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอต้องเป็นเครื่องที่ประกอบสำเร็จจากโรงงาน
- 1.20 รับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี มีระบบการบริการตรวจสอบภายในวันทำการถัดไป ณ สถานที่ติดตั้งเครื่อง (Onsite Service) และมีเครื่องสำรองให้ใช้งานระหว่างซ่อม
- 1.21 ผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำสติกเกอร์ติดที่ตัวเครื่องครุภัณฑ์ในวันที่ส่งมอบ โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - 1.21.1 ชื่อผู้ขาย.....โทร.....
 - 1.21.2 หมายเลขเครื่อง (serial number).....
 - 1.21.3 ระยะเวลาการรับประกันตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....
 - 1.21.4 ครุภัณฑ์นี้เครื่องสำรองระหว่างการส่งซ่อม ตลอดระยะเวลาการรับประกัน
- 1.22 ติดตั้งพร้อมใช้งานตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- 1.23 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารอ้างอิงในข้อเสนอที่เกี่ยวข้อง และขีดเส้นใต้กำกับคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอพร้อมระบุข้อกำกับให้ตรงกับคุณลักษณะเฉพาะของมหาวิทยาลัยให้ครบถ้วนทุกรายการ และผู้เสนอราคาต้องแนบตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่มหาวิทยาลัยประกาศเปรียบเทียบกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่ผู้เสนอราคาเสนอ

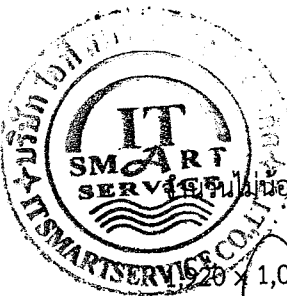
2. กล้องวงจรปิด จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

2.1 อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง

จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะ :

- 2.1.1 เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ
- 2.1.2 สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า
- 2.1.3 ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- 2.1.4 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า
- 2.1.5 สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางอุดมพร บุตรสุวรรณ)

หัวหน้างาน

2.1.6 สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP ได้เป็น
อย่างน้อย

2.1.7 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ขนาด
SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 8 TB

2.1.8 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

2.1.9 สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้

2.1.10 ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface
(API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต

2.1.11 สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้

2.1.12 ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

2.1.13 อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันกับ
กล้องวงจรปิดเพื่อการทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพและสะดวกต่อการซ่อมบำรุง

2.1.14 เพื่อป้องกันสินค้าเลียนแบบหรือสินค้าเก่านำมาประกอบใหม่ พร้อมทั้งการสำรองอะไหล่และ
การบริการหลังการขาย ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของ
ผลิตภัณฑ์ หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยอ้างอิงเลขที่เอกสารการยืนยันนี้

2.1.15 รับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี

2.1.16 ติดตั้งพร้อมใช้งานตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

2.1.17 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารอ้างอิงในข้อเสนอกับข้อที่เกี่ยวข้อง และขีดเส้นใต้
กำกับคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอพร้อมระบุข้อจำกัดให้ตรงกับคุณลักษณะเฉพาะของมหาวิทยาลัยให้ครบถ้วน
ทุกรายการ

2.2 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับ
ใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน 8 ตัว

คุณลักษณะเฉพาะ :

2.2.1 มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า
2,073,600 pixel

2.2.2 มี frame ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)

2.2.3 ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการ
บันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ

2.2.4 มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.18 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และ
ไม่มากกว่า 0.05 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)

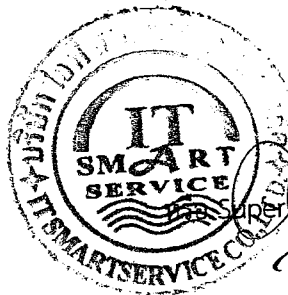
2.2.5 มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/2.8 นิ้ว

2.2.6 มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร

2.2.7 สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้

2.2.8 สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range
หรือ Super Dynamic Range) ได้

2.2.9 สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง



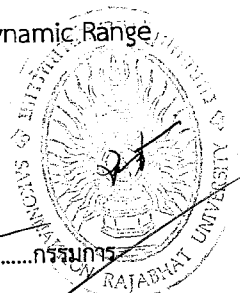
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ



(นางอุทุมพร บุตรสุวรรณ)

หัวหน้างาน

- 2.2.10 ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- 2.2.11 สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
- 2.2.12 สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้
- 2.2.13 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3at หรือ IEEE 802.3af (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- 2.2.14 ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 หรือดีกว่า
- 2.2.15 สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 องศา ถึง 50 องศา เป็นอย่างน้อย
- 2.2.16 สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP, IEEE802.1X ได้เป็นอย่างน้อย
- 2.2.17 มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ Micro SD Card หรือ Mini SD Card
- 2.2.18 ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบ CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต
- 2.2.19 ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- 2.2.20 ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- 2.2.21 ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ
- 2.2.22 เพื่อป้องกันสินค้าเลียนแบบหรือสินค้าเก่านำมาประกอบใหม่ พร้อมทั้งการสำรองอะไหล่และการบริการหลังการขาย ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยอ้างอิงเลขที่เอกสารการยืนยันนี้
- 2.2.23 รับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี
- 2.2.24 ติดตั้งพร้อมใช้งานตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- 2.2.25 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารอ้างอิงในข้อเสนอที่เกี่ยวข้อง และขีดเส้นใต้กำกับคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอพร้อมระบุข้อกำกับให้ตรงกับคุณลักษณะเฉพาะของมหาวิทยาลัยให้ครบถ้วนทุกรายการ

2.3 ตู้ Rack จัดเก็บอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย จำนวน 1 ตู้

- 2.3.1 เป็นตู้ Rack Mount ขนาด 19 นิ้ว 6U โดยมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตรและความสูงไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร
- 2.3.2 มีอุปกรณ์ครบพร้อมติดตั้งใช้งาน
- 2.3.3 รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 2.3.4 ติดตั้งพร้อมใช้งานตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- 2.3.5 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารอ้างอิงในข้อเสนอที่เกี่ยวข้อง และขีดเส้นใต้กำกับคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอพร้อมระบุข้อกำกับให้ตรงกับคุณลักษณะเฉพาะของมหาวิทยาลัยให้ครบถ้วน



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

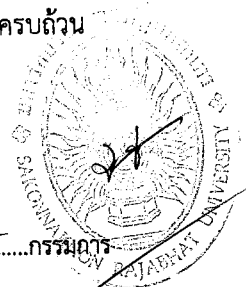
(ลงชื่อ).....นายศักดิ์.....กรรมการและเลขานุการ

(ลงชื่อ).....รองอธิการบดี.....กรรมการ

(ลงชื่อ).....รองอธิการบดี.....กรรมการ

(นางอุบลพร บุณยวรรณ)

หัวหน้างาน



2.4 เครื่องสำรองไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 800 VA

จำนวน 1 เครื่อง

2.4.1 มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)

2.4.2 สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

2.4.3 รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

2.4.4 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารอ้างอิงในข้อเสนอที่เกี่ยวข้อง และขีดเส้นใต้

กำกับคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอพร้อมระบุข้อกำกับให้ตรงกับคุณลักษณะเฉพาะของมหาวิทยาลัยให้ครบถ้วน
ทุกรายการ

2.5 จอภาพแบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว

จำนวน 1 จอ

2.5.1 จอภาพแบบ LED หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว

2.5.2 รองรับความละเอียดสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 พิกเซล

2.5.3 มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1

2.5.4 มีพอร์ต HDMI อย่างน้อย 1 พอร์ต

2.5.5 รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

2.5.6 ติดตั้งพร้อมใช้งานตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

2.5.7 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารอ้างอิงในข้อเสนอที่เกี่ยวข้อง และขีดเส้นใต้

กำกับคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอพร้อมระบุข้อกำกับให้ตรงกับคุณลักษณะเฉพาะของมหาวิทยาลัยให้ครบถ้วน
ทุกรายการ

2.6 งานติดตั้งอุปกรณ์

จำนวน 1 ระบบ

2.6.1 งานระบบกล้องวงจรปิด เดินสายสัญญาณกล้อง จำนวน 8 จุด

2.6.2 ติดตั้งเดินสายสัญญาณกล้องไปยังจุดติดตั้งอุปกรณ์บันทึกภาพ จำนวน 8 จุด

2.6.3 สายสัญญาณกล้องวงจรปิดที่ใช้มีเป็นชนิด CAT5e เป็นอย่างน้อย

2.6.4 จะต้องติดตั้งสายสัญญาณไปกับท่อ PVC พร้อมกล่องเก็บสายไปยังจุดติดตั้งอุปกรณ์

บันทึกภาพ

2.6.5 จะต้องติดตั้งตู้ Rack จัดเก็บอุปกรณ์สำหรับบันทึกภาพแบบไอพีให้เรียบร้อย

2.6.6 จะต้องจัดหาอุปกรณ์จ่ายไฟให้กับกล้องวงจรปิดทุกตัว

2.6.7 เมื่อติดตั้งเสร็จจะต้องตรวจสอบคุณภาพทั้งหมดของระบบกล้องวงจรปิดให้แสดงภาพ

สัญญาณได้ดีและสามารถบันทึกภาพได้ทุกกล้อง

หมายเหตุ ถือเป็นส่วนหนึ่งของเอกสารแนบท้ายการเสนอราคา

1. ผู้ชนะการเสนอราคาต้องติดตั้งครุภัณฑ์ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด และต้องจัดอบรมหรือสอน
การใช้งานให้ผู้ใช้งานสามารถใช้งานและบำรุงรักษาอุปกรณ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้เรียบร้อยก่อนจึงจะส่งมอบ



2. ในการยื่นคุณสมบัติเพื่อประกอบการพิจารณา ผู้นำเสนอจะต้องทำตามข้อกำหนดอย่าง
เคร่งครัดเพื่อป้องกันข้อผิดพลาด หรือหลีกเลี่ยง หรือปกปิดซ่อนเร้นคุณลักษณะที่ไม่ตรงกับข้อกำหนด อันก่อความ
เสียหายให้กับมหาวิทยาลัยและให้ถือเป็นสาระสำคัญ ซึ่งจะโต้แย้งในภายหลังมิได้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

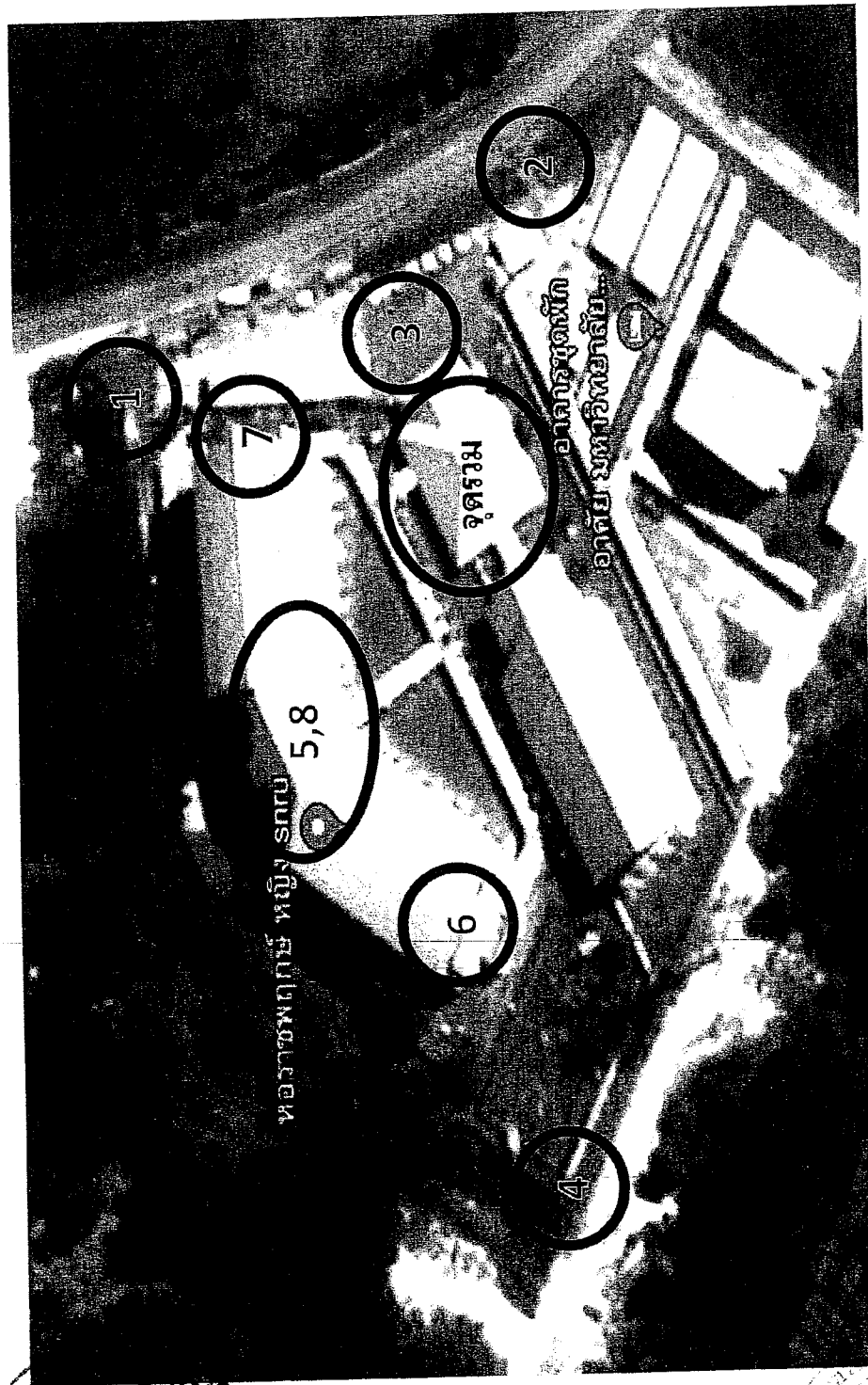
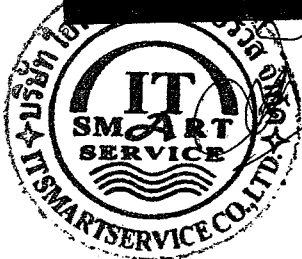
(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางอุทุมพร บุตรสุวรรณ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

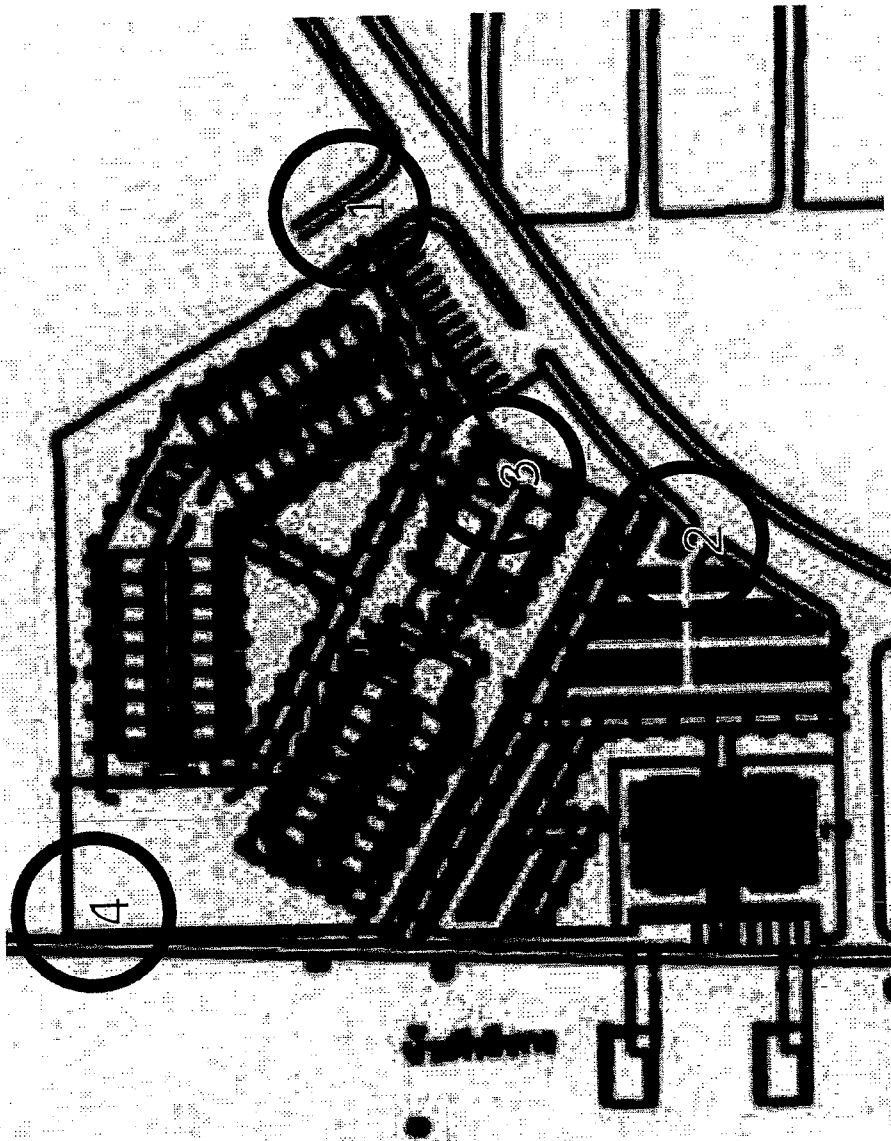
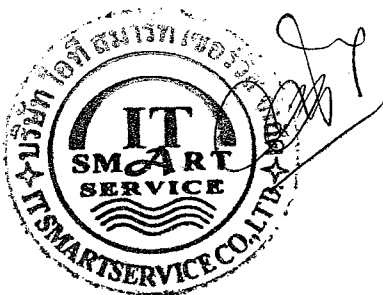


(นางอศนพร บุตรสุวรรณ)
หัวหน้างาน

- จุดที่ 1 โรงรถหอพักหญิงราชพฤกษ์ - จุดรวม ระยะทางประมาณ 80 เมตร
- จุดที่ 2 โรงรถหอพักชายราชพฤกษ์ - จุดรวม ระยะทางประมาณ 60 เมตร
- จุดที่ 3 ประตูทางเข้าอาคารบริการหอพักราชพฤกษ์ - จุดรวม ระยะทางประมาณ 18 เมตร
- จุดที่ 4 หลังหอพักราชพฤกษ์ (บริเวณสนามบาสเกตบอล) - จุดรวม ระยะทางประมาณ 130 เมตร
- จุดที่ 5 ประตูโรงรถเข้าชั้น 1 หอพักหญิงราชพฤกษ์ - จุดรวม ระยะทางประมาณ 90 เมตร
- จุดที่ 6 โถงชั้น 2 หอพักหญิงราชพฤกษ์ - จุดรวม ระยะทางประมาณ 110 เมตร
- จุดที่ 7 ทางขึ้นบันไดหนีไฟ ชั้น 2 หอพักหญิงราชพฤกษ์ฝั่งซ้าย - จุดรวม ระยะทางประมาณ 155 เมตร
- จุดที่ 8 ทางขึ้นบันไดหนีไฟ ชั้น 2 หอพักหญิงราชพฤกษ์ฝั่งขวา - จุดรวม ระยะทางประมาณ 155 เมตร

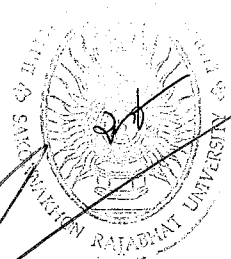
****เชื่อมสายมาที่จุดรวม อาคารบริการ**

..... ประธาน กรรมการ **ผศ.ดิษฐ์** กรรมการและเลขานุการ

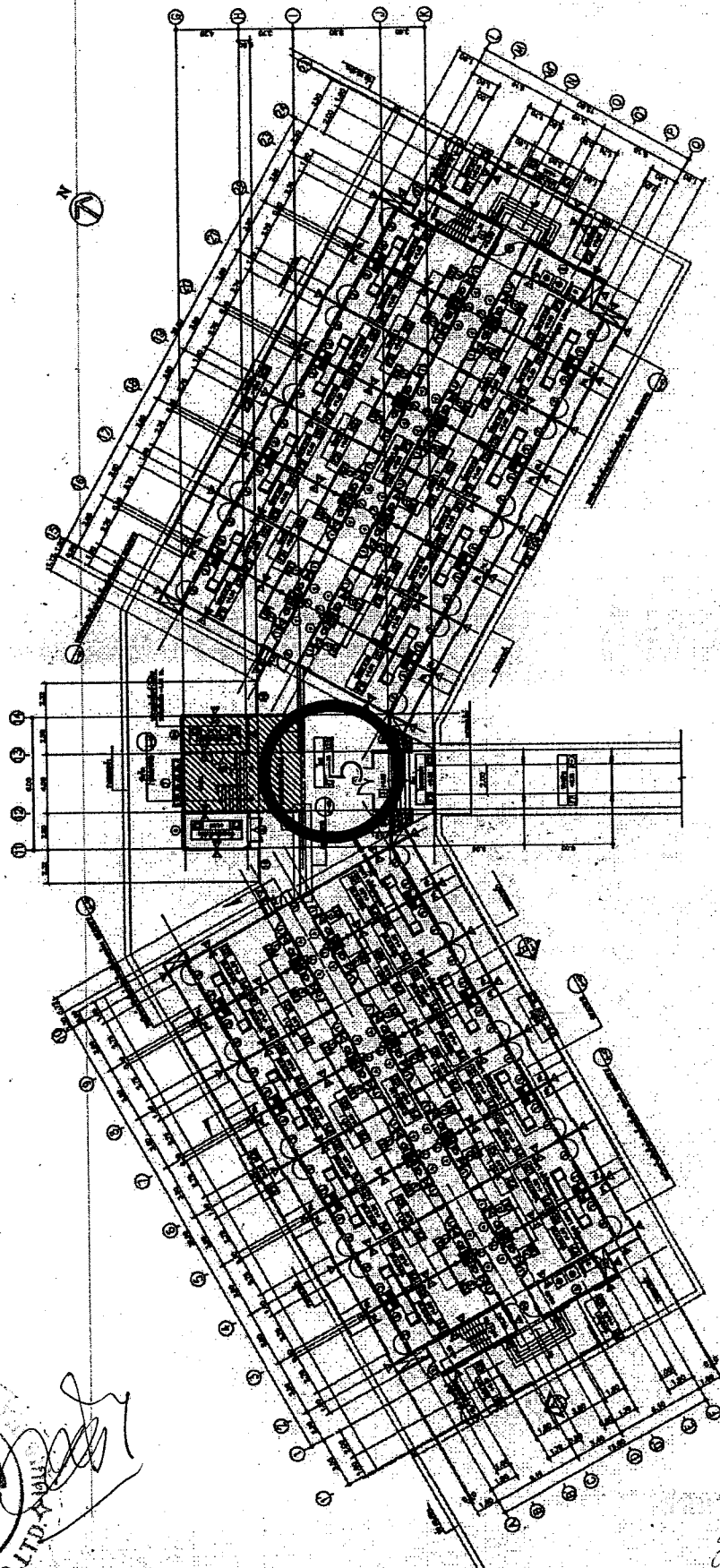
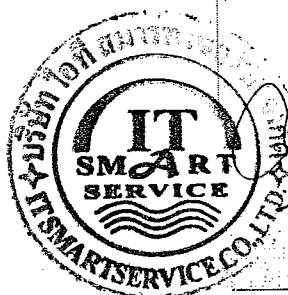


- จุดที่ 1 โรงรถหอพักหญิงราชพฤกษ์
- จุดที่ 2 โรงรถหอพักชายราชพฤกษ์
- จุดที่ 3 ประตูทางเข้าอาคารบริการหอพักราชพฤกษ์
- จุดที่ 4 หลังหอพักราชพฤกษ์ (บริเวณสนามบาสเกตบอล)

นางอุบลพร บุตรสุวรรณ
ผู้อำนวยการ



..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการและเลขานุการ



จุดที่ 5 โถงทางเข้าชั้น 1 หอพักหญิงราชพฤกษ์

11-1

ประธาน

12-1

กรรมการ



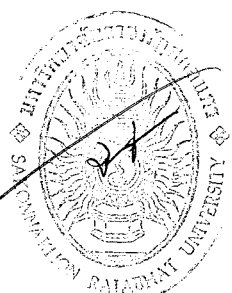
กรรมการ

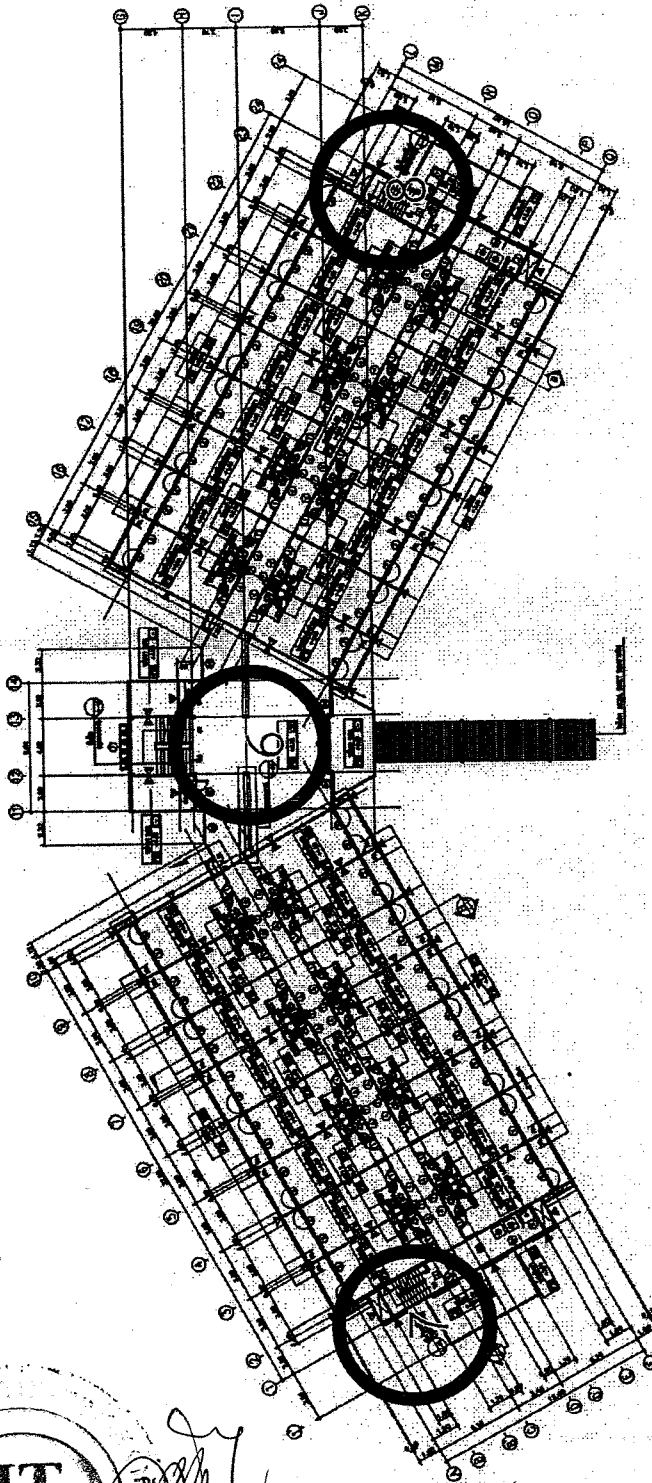
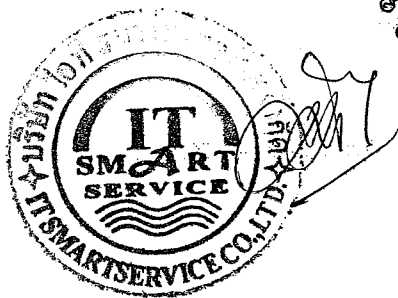
กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

น.ส.กิตติ

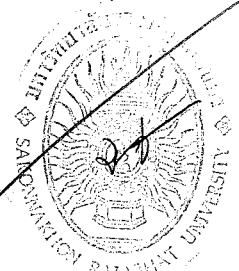
(นางอุบลพร บุตรสุวรรณ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่





- จุดที่ 6 โถงชั้น 2 หอพักหญิงราชพฤกษ์
- จุดที่ 7 ทางขึ้นบันไดหนีไฟ ชั้น 2 หอพักหญิงราชพฤกษ์ ฝั่งซ้าย
- จุดที่ 8 ทางขึ้นบันไดหนีไฟ ชั้น 2 หอพักหญิงราชพฤกษ์ ฝั่งขวา

(นางอุณพร บุตรสุวรรณ)
หัวหน้างาน



ประธาน
กรรมการ

กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ

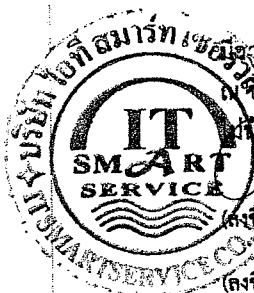
ผนวก 4

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
เอกสารแนบท้ายรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
ประกอบเอกสารประกวดราคาซื้อ เลขที่ 69/2561

ชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
จำนวน 1 ชุด (ครั้งที่ 2) ประกอบด้วย

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 จำนวน 20 เครื่อง

- 1.1 ตัวเครื่อง (Case) เป็น Tower หรือ Minitower หรือ Microtower มีที่ล็อกกุญแจพร้อม
กุญแจล็อกป้องกันการเปิดฝาเครื่อง
- 1.2 มีหน่วยประมวลผลกลางแบบ Intel i5-7400 หรือดีกว่า ความเร็วไม่น้อยกว่า 3.00 GHz
มีหน่วยความจำ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 6 MB หรือดีกว่า
- 1.3 มีแผงวงจรหลัก Chipset ไม่น้อยกว่า Intel B250 หรือ Intel H270 หรือ Intel Q270 หรือ
ดีกว่า
- 1.4 มีหน่วยความจำหลักแบบ DDR4 ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB Bus 2133 MHz และขยายรวม
ได้ไม่น้อยกว่า 16 GB หรือดีกว่า
- 1.5 มี DVD +/- RW Drive หรือดีกว่า
- 1.6 มีหน่วยควบคุมการแสดงผล ชนิด AMD Radeon หรือ NVidia GeForce หน่วยความจำ
GDDR5 ไม่น้อยกว่า 2 GB หรือดีกว่า
- 1.7 มี Card Reader แบบติดตั้งภายในตัวเครื่องมาจากโรงงานผลิต
- 1.8 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid
State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย หรือดีกว่า
- 1.9 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย แบบ Gigabit Ethernet จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และ
มีอุปกรณ์รับสัญญาณ wireless ตามมาตรฐาน 802.11 b/g/n หรือ AC ที่ติดตั้งมาพร้อมเครื่องคอมพิวเตอร์จาก
โรงงานผลิต
- 1.10 มีช่อง USB รวมไม่น้อยกว่า 6 ช่อง โดยมี USB 3.0 ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง และช่อง USB 2.0
ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 1.11 ช่องเสียบขยาย ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง เป็น ชนิด PCI-Express 16X ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 1.12 มีภาคจ่ายไฟ (Power Supply) ขนาดไม่น้อยกว่า 240 Watts จำนวน 1 หน่วย
- 1.13 ระบบเสียงแบบ High-definition audio หรือดีกว่า พร้อมหูฟังแบบครอบหูและแผ่นรอง
เมาส์
- 1.14 มีจอภาพแบบ LED มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 1,000:1 ขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว
ที่มีช่อง VGA ไม่น้อยกว่า 1 ช่องและช่อง HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง สามารถปรับอัตราส่วนการแสดงผลของ
จอภาพได้ไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixels หรือดีกว่า
- 1.15 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความนิยมอย่างแพร่หลายในท้องตลาด
และต้องเป็นสินค้าใหม่อยู่ระหว่าง 1 ปี นับจากวันที่ผลิต



(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

คณะกรรมการประกวดราคาซื้อ (ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

กรรมการ (ลงชื่อ)

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

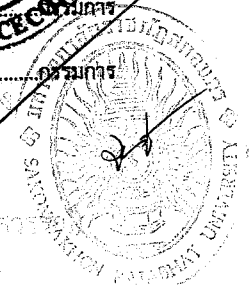
กรรมการและเลขานุการ

ผู้ช่วยเลขานุการ



ศาสตราจารย์ ดร. บัณฑิต

หัวหน้าฝ่าย



1.15.1 มาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001 และ ISO 14001

1.15.2 มาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ

1.15.3 มาตรฐานด้านการประหยัดพลังงานและสิ่งแวดล้อม

1.16 มีศูนย์บริการอยู่ในประเทศไทย มีบริการ Call Center ให้บริการรับแจ้งเครื่องเสียหรือให้คำปรึกษาเบื้องต้น มีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือการใช้งาน, Drivers, BIOS Update ผ่านทางระบบ internet ได้ และผู้เสนอราคาต้องแจ้ง URL ในเอกสารเสนอราคาด้วย

1.17 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ (Case) จอภาพ (Monitor) แป้นพิมพ์ (Keyboard) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยจะต้องแสดงเครื่องหมายการค้าให้เห็นอย่างชัดเจน

1.18 มีหมายเลขประจำเครื่อง (Service tag) ติดที่เครื่องอย่างชัดเจนจากโรงงานและสามารถตรวจสอบผ่าน Internet ได้

1.19 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอต้องเป็นเครื่องที่ประกอบสำเร็จจากโรงงาน

1.20 รับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี มีระบบการบริการตรวจสอบภายในวันทำการถัดไป ณ สถานที่ติดตั้งเครื่อง (Onsite Service) พร้อมมีเครื่องสำรองให้ใช้งานระหว่างซ่อม

1.21 ผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำสติกเกอร์ติดที่ตัวเครื่องครุภัณฑ์ในวันที่ส่งมอบ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.21.1 ชื่อผู้ขาย.....โทร.....

1.21.2 หมายเลขเครื่อง (serial number).....

1.21.3 ระยะเวลาการรับประกันตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....

1.21.4 ครุภัณฑ์นี้มีเครื่องสำรองระหว่างการส่งซ่อม ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

1.22 ติดตั้งพร้อมใช้งานตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

1.23 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารอ้างอิงในข้อเสนอที่เกี่ยวข้อง และขีดเส้นใต้กำกับคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอพร้อมระบุข้อกำกับให้ตรงกับคุณลักษณะเฉพาะของมหาวิทยาลัยให้ครบถ้วนทุกรายการ และผู้เสนอราคาต้องแนบตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่มหาวิทยาลัยประกาศเปรียบเทียบกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่ผู้เสนอราคาเสนอ

2. ก่อสร้างงจรปิด จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

2.1 อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง
จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะ :

2.1.1 เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ

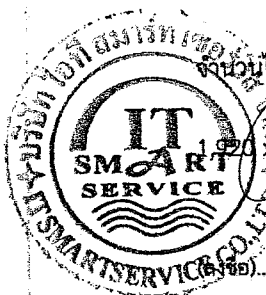
2.1.2 สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า

2.1.3 ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)

2.1.4 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า

จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง

2.1.5 สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงถึงไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel



(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ประธานกรรมการ

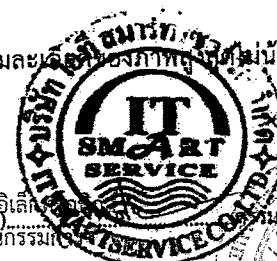
กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ผู้ช่วยเลขานุการ



(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ผู้ช่วยเลขานุการ

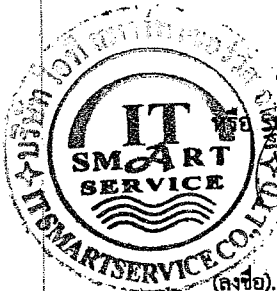
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

- 2.1.6 สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP ได้เป็น
อย่างน้อย
- 2.1.7 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ขนาด
SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 8 TB
- 2.1.8 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 2.1.9 สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้
- 2.1.10 ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface
(API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต
- 2.1.11 สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- 2.1.12 ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ
- 2.1.13 อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันกับ
กล้องวงจรปิดเพื่อการทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพและสะดวกต่อการซ่อมบำรุง
- 2.1.14 เพื่อป้องกันสินค้าเลียนแบบหรือสินค้าเก่านำมาประกอบใหม่ พร้อมทั้งการสำรองอะไหล่และ
การบริการหลังการขาย ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของ
ผลิตภัณฑ์ หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยอ้างอิงเลขที่เอกสารการยืนยันนี้
- 2.1.15 รับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี
- 2.1.16 ติดตั้งพร้อมใช้งานตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- 2.1.17 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารอ้างอิงในข้อเสนอสื่อที่เกี่ยวข้อง และขีดเส้นใต้
กำกับคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอพร้อมระบุข้อกำกับให้ตรงกับคุณลักษณะเฉพาะของมหาวิทยาลัยให้ครบถ้วน
ทุกรายการ

2.2 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับ
ใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน 8 ตัว

คุณลักษณะเฉพาะ :

- 2.2.1 มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า
2,073,600 pixel
- 2.2.2 มี frame ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)
- 2.2.3 ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการ
บันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- 2.2.4 มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.18 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และ
ไม่มากกว่า 0.05 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- 2.2.5 มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/2.8 นิ้ว
- 2.2.6 มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร
- 2.2.7 สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- 2.2.8 สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range
หรือ Super Dynamic Range) ได้
- 2.2.9 สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 5 ช่อง



(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการและเลขานุการ.....

ผู้ช่วยเลขานุการ.....

ประธานกรรมการ.....

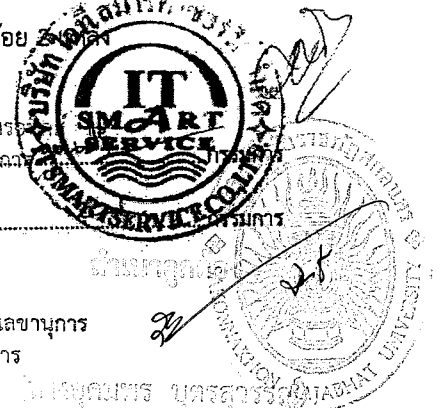
กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการและเลขานุการ.....

ผู้ช่วยเลขานุการ.....



ศาสตราจารย์ ดร. บวรสุวรรณ์

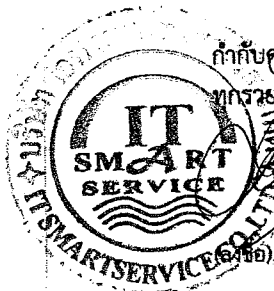
ศาสตราจารย์ ดร. บวรสุวรรณ์

- 2.2.10 ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- 2.2.11 สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
- 2.2.12 สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้
- 2.2.13 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3at หรือ IEEE 802.3af (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- 2.2.14 ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 หรือดีกว่า
- 2.2.15 สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 องศา ถึง 50 องศา เป็นอย่างน้อย
- 2.2.16 สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP, IEEE802.1X ได้เป็นอย่างน้อย
- 2.2.17 มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ Micro SD Card หรือ Mini SD Card
- 2.2.18 ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบ CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต
- 2.2.19 ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- 2.2.20 ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- 2.2.21 ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ
- 2.2.22 เพื่อป้องกันสินค้าเลียนแบบหรือสินค้าเก่านำมาประกอบใหม่ พร้อมทั้งการสำรองอะไหล่และบริการหลังการขาย ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยอ้างอิงเลขที่เอกสารการยืนยันนี้
- 2.2.23 รับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี
- 2.2.24 ติดตั้งพร้อมใช้งานตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- 2.2.25 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารอ้างอิงในข้อเสนอที่เกี่ยวข้อง และขีดเส้นใต้กำกับคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอพร้อมระบุข้อกำกับให้ตรงกับคุณลักษณะเฉพาะของมหาวิทยาลัยให้ครบถ้วนทุกรายการ

2.3 ตู้ Rack จัดเก็บอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย จำนวน 1 ตู้

- 2.3.1 เป็นตู้ Rack Mount ขนาด 19 นิ้ว 6U โดยมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตรและความสูงไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร
- 2.3.2 มีอุปกรณ์ครบพร้อมติดตั้งใช้งาน
- 2.3.3 รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 2.3.4 ติดตั้งพร้อมใช้งานตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- 2.3.5 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารอ้างอิงในข้อเสนอที่เกี่ยวข้อง และขีดเส้นใต้

กำกับคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอพร้อมระบุข้อกำกับให้ตรงกับคุณลักษณะเฉพาะของมหาวิทยาลัยให้ครบถ้วนทุกรายการ



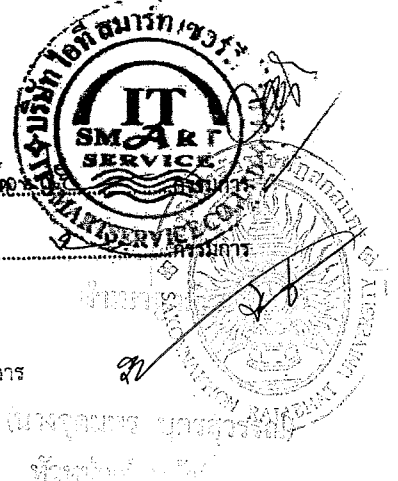
คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ

ผู้ช่วยเลขานุการ



2.4 เครื่องสำรองไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 800 VA

จำนวน 1 เครื่อง

2.4.1 มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)

2.4.2 สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

2.4.3 รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

2.4.4 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารอ้างอิงในข้อเสนอที่เกี่ยวข้อง และขีดเส้นใต้กำกับคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอพร้อมระบุข้อกำกับให้ตรงกับคุณลักษณะเฉพาะของมหาวิทยาลัยให้ครบถ้วน
ทุกรายการ

2.5 จอภาพแบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว

จำนวน 1 จอ

2.5.1 จอภาพแบบ LED หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว

2.5.2 รองรับความละเอียดสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 พิกเซล

2.5.3 มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1

2.5.4 มีพอร์ต HDMI อย่างน้อย 1 พอร์ต

2.5.5 รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

2.5.6 ติดตั้งพร้อมใช้งานตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

2.5.7 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารอ้างอิงในข้อเสนอที่เกี่ยวข้อง และขีดเส้นใต้กำกับคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอพร้อมระบุข้อกำกับให้ตรงกับคุณลักษณะเฉพาะของมหาวิทยาลัยให้ครบถ้วน
ทุกรายการ

2.6 งานติดตั้งอุปกรณ์

จำนวน 1 ระบบ

2.6.1 งานระบบกล้องวงจรปิด เดินสายสัญญาณกล้อง จำนวน 8 จุด

2.6.2 ติดตั้งเดินสายสัญญาณกล้องไปยังจุดติดตั้งอุปกรณ์บันทึกภาพ จำนวน 8 จุด

2.6.3 สายสัญญาณกล้องวงจรปิดที่ใช้เป็นชนิด CAT5e เป็นอย่างน้อย

2.6.4 จะต้องติดตั้งสายสัญญาณไปกับท่อ PVC พร้อมกล่องเก็บสายไปยังจุดติดตั้งอุปกรณ์

บันทึกภาพ

2.6.5 จะต้องติดตั้งตู้ Rack จัดเก็บอุปกรณ์สำหรับบันทึกภาพแบบไอพีให้เรียบร้อย

2.6.6 จะต้องจัดหาอุปกรณ์จ่ายไฟให้กับกล้องวงจรปิดทุกตัว

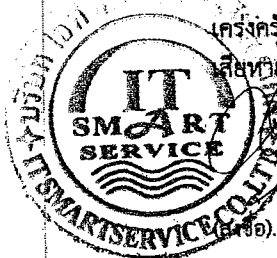
2.6.7 เมื่อติดตั้งเสร็จจะต้องตรวจสอบคุณภาพทั้งหมดของระบบกล้องวงจรปิดให้แสดงภาพ

สัญญาณได้ดีและสามารถบันทึกภาพได้ทุกกล้อง

หมายเหตุ ถือเป็นส่วนหนึ่งของเอกสารแนบท้ายการเสนอราคา

1. ผู้ชนะการเสนอราคาต้องติดตั้งครุภัณฑ์ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด และต้องจัดอบรมหรือสอนการใช้งานให้ผู้ใช้งานสามารถใช้งานและบำรุงรักษาอุปกรณ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้เรียบร้อยก่อนจึงจะส่งมอบงานได้

2. ในการยื่นคุณสมบัติเพื่อประกอบการพิจารณา ผู้เสนอจะต้องทำตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันข้อผิดพลาด หรือหลีกเลี่ยง หรือปกปิดซ่อนเร้นคุณลักษณะที่ไม่ตรงกับข้อกำหนด อันก่อความเสียหายให้กับมหาวิทยาลัยและให้ถือเป็นสาระสำคัญ ซึ่งจะโต้แย้งในภายหลังมิได้



(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

..... (ลงชื่อ) งบประมาณและเลขานุการ

..... (ลงชื่อ) งบประมาณและเลขานุการ

..... (ลงชื่อ) งบประมาณและเลขานุการ

..... (ลงชื่อ) งบประมาณและเลขานุการ

..... (ลงชื่อ) งบประมาณและเลขานุการ

..... (ลงชื่อ) งบประมาณและเลขานุการ

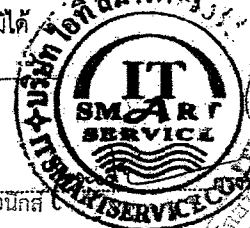
..... (ลงชื่อ) งบประมาณและเลขานุการ

..... (ลงชื่อ) งบประมาณและเลขานุการ

..... (ลงชื่อ) งบประมาณและเลขานุการ

..... (ลงชื่อ) งบประมาณและเลขานุการ

..... (ลงชื่อ) งบประมาณและเลขานุการ



(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

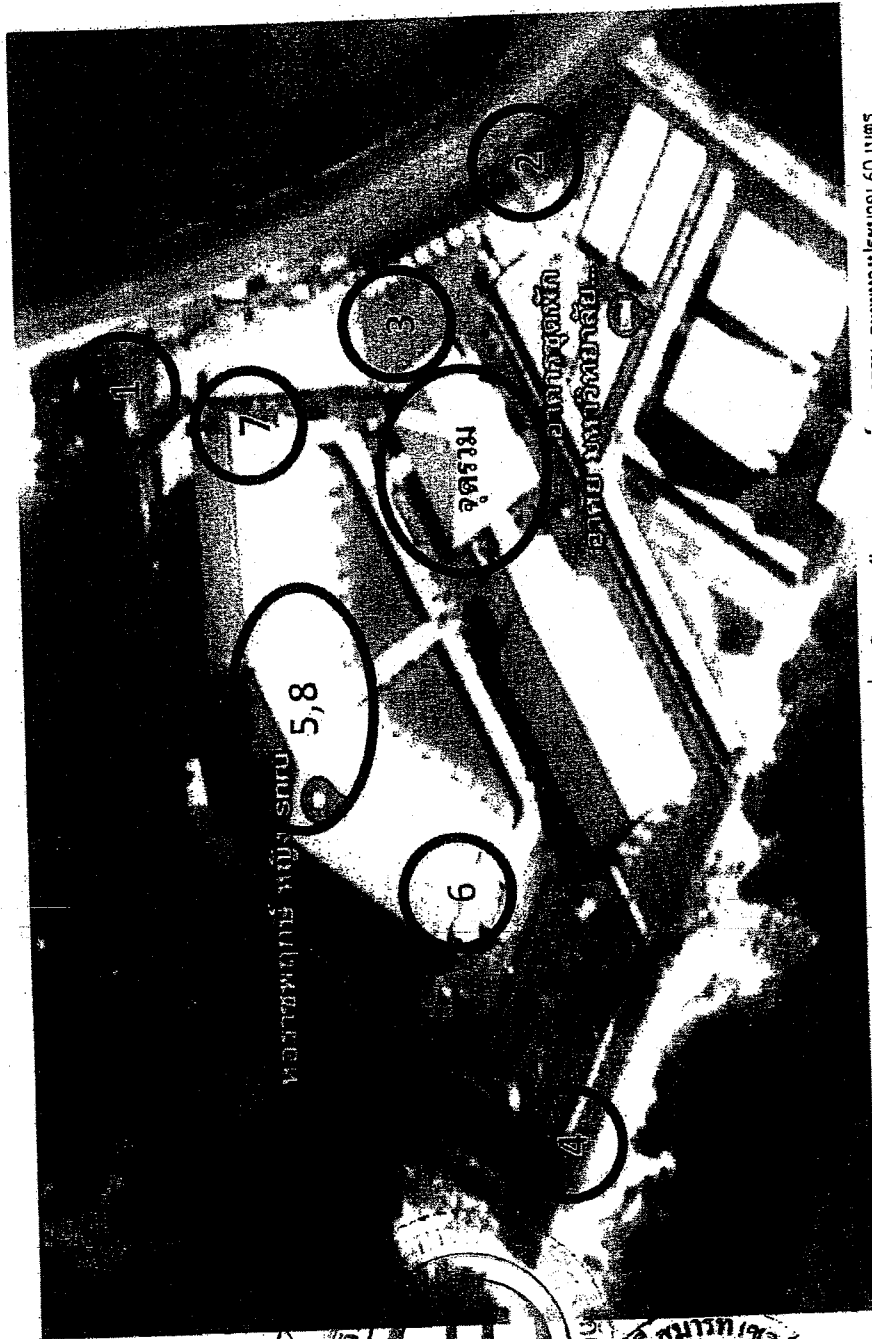
(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

.....

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการและเลขานุการ
 ผู้ช่วยเลขานุการ



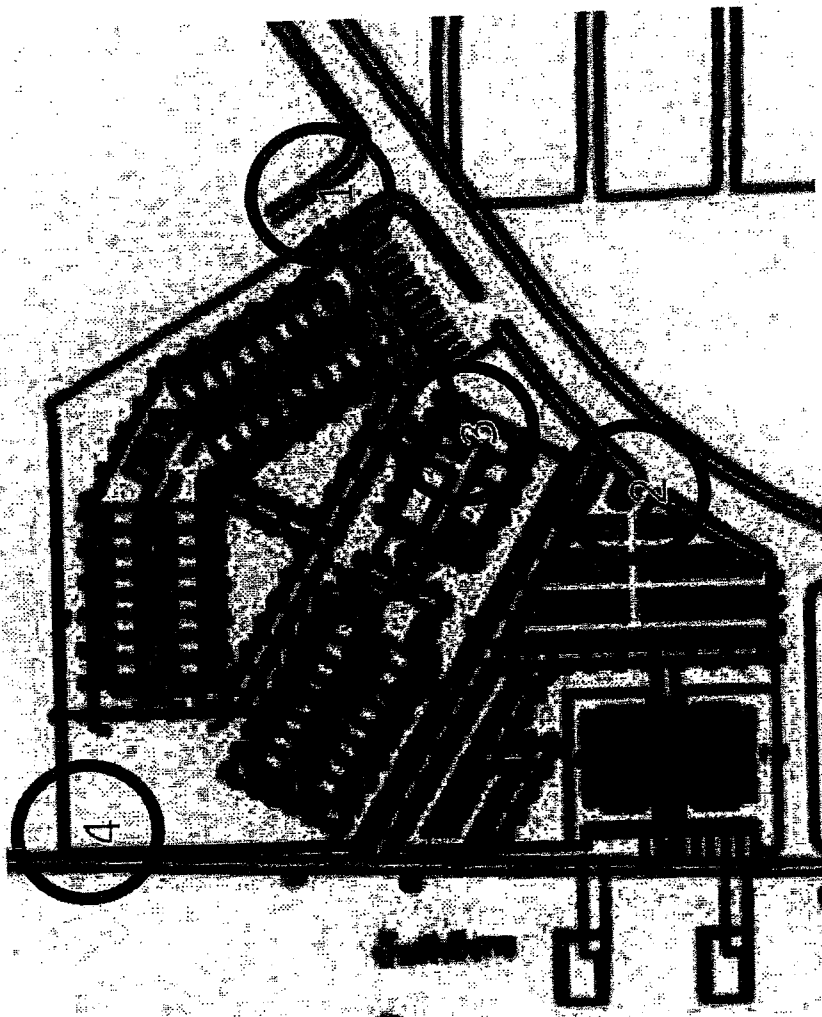
- จุดที่ 1 โรงรถหอพักหญิงราชพฤกษ์ - จตุรรม ระยะทางประมาณ 80 เมตร
- จุดที่ 3 ประตูทางเข้าอาคารบริการหอพักราชพฤกษ์ - จตุรรม ระยะทางประมาณ 18 เมตร
- จุดที่ 5 โถงทางเข้าชั้น 1 หอพักหญิงราชพฤกษ์ - จตุรรม ระยะทางประมาณ 90 เมตร
- จุดที่ 7 ทางขึ้นบันไดรถไฟ ชั้น 2 หอพักหญิงราชพฤกษ์ - จตุรรม ระยะทางประมาณ 155 เมตร
- จุดที่ 8 ทางขึ้นบันไดรถไฟ ชั้น 2 หอพักหญิงราชพฤกษ์ - จตุรรม ระยะทางประมาณ 155 เมตร
- จุดที่ 2 โรงรถหอพักชายราชพฤกษ์ - จตุรรม ระยะทางประมาณ 60 เมตร
- จุดที่ 4 หลังหอพักราชพฤกษ์ (บริเวณสนามบาสเกตบอล) - จตุรรม ระยะทางประมาณ 130 เมตร
- จุดที่ 6 โถงชั้น 2 หอพักหญิงราชพฤกษ์ - จตุรรม ระยะทางประมาณ 110 เมตร

***เชื่อมโยงมายังจตุรรม อาคารบริการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการและเลขานุการ



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

..... ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการและเลขานุการ
 ผู้ช่วยเลขานุการ

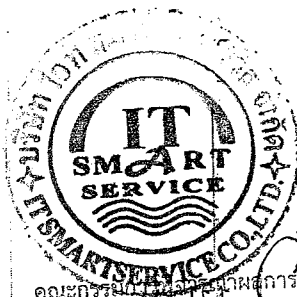


- จุดที่ 1 โรงรถหอพักหญิงราชพฤกษ์
- จุดที่ 2 โรงรถหอพักชายราชพฤกษ์
- จุดที่ 3 ประตูทางเข้าอาคารบริการหอพักราชพฤกษ์
- จุดที่ 4 หลังหอพักราชพฤกษ์ (บริเวณสนามบาสเกตบอล)

..... กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการและเลขานุการ

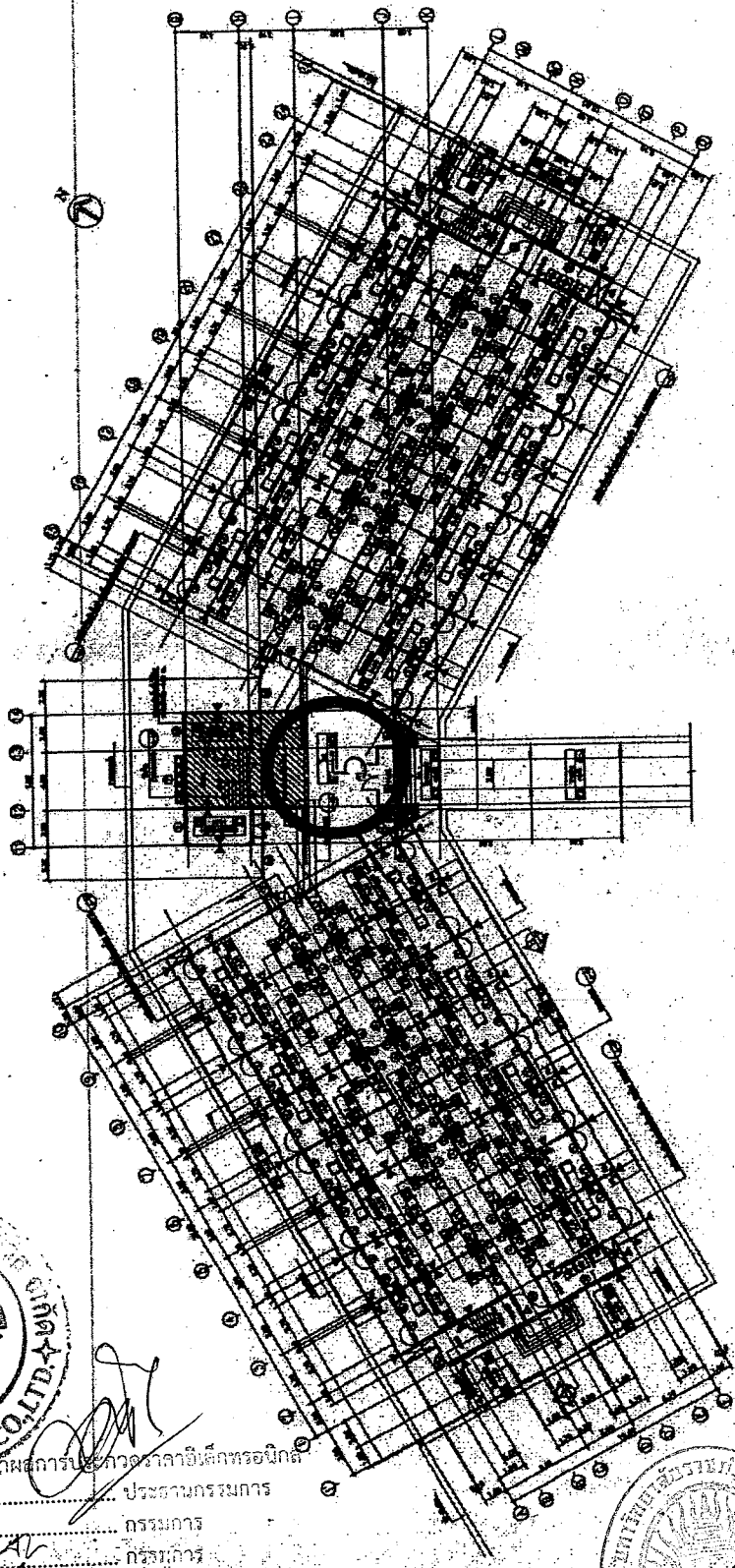


(นางอุคมพร บุตรสารรัตน์)
 หัวหน้าเจ้าหน้าที่



คณะกรรมการบริหารโครงการประกวดรางวัลอิเล็กทรอนิกส์

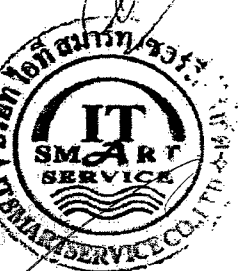
..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการและเลขานุการ
..... ผู้ช่วยเลขานุการ



ห้อง 5 โถงทางเข้าชั้น 1 หอพักหญิงราชพฤกษ์

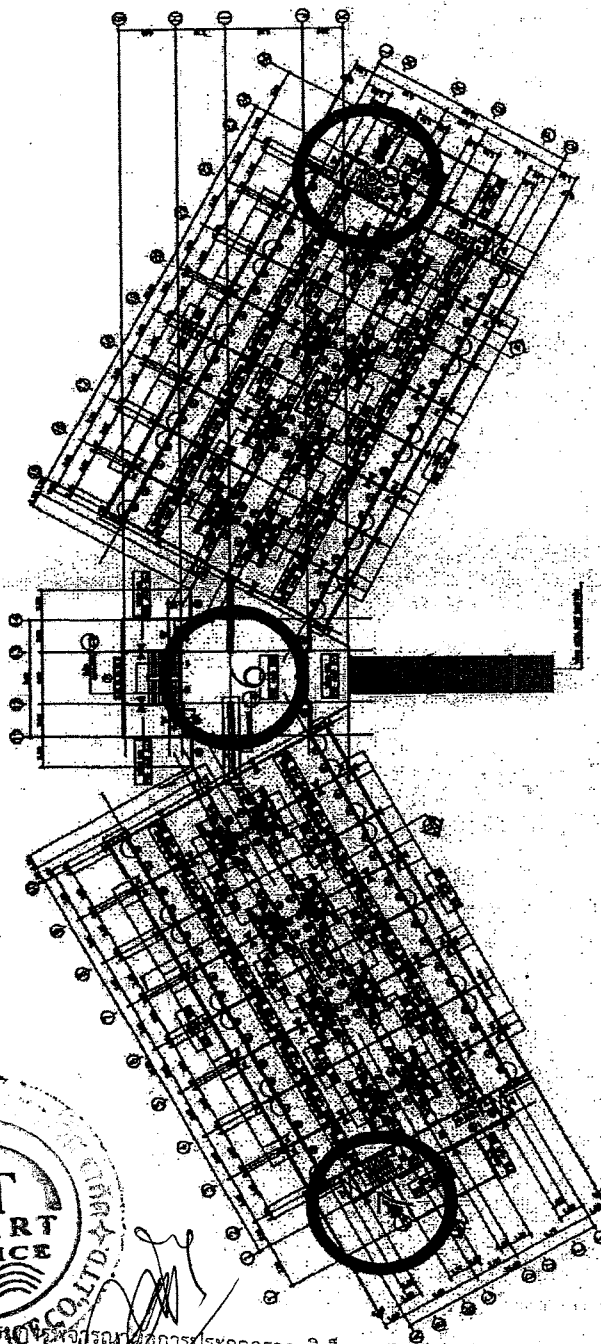
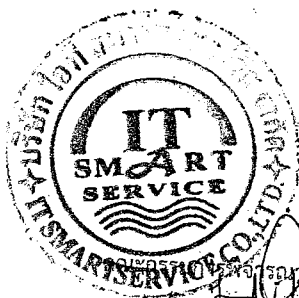


(นางสุดนิมพร บุตรสุวรรณ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่



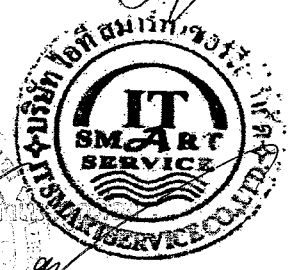
..... ประธาน
..... กรรมการ

..... กรรมการ
..... กรรมการและเลขานุการ



.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการและเลขานุการ
.....ผู้ช่วยเลขานุการ

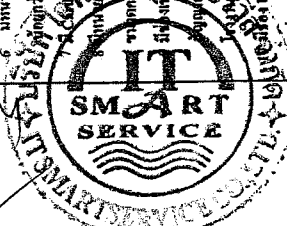
จุดที่ 6 โถงชั้น 2 หอพักหญิงราชพฤกษ์
จุดที่ 7 ทางขึ้นบันไดหนีไฟ ชั้น 2 หอพักหญิงราชพฤกษ์ ฝั่งซ้าย
จุดที่ 8 ทางขึ้นบันไดหนีไฟ ชั้น 2 หอพักหญิงราชพฤกษ์ ฝั่งขวา

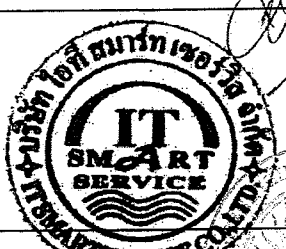


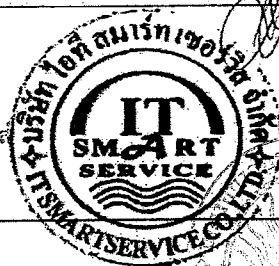
(นางจุฬารัตน์ บุตรสุระรัตน์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการและเลขานุการ

ตารางเปรียบเทียบลักษณะเฉพาะคุณลักษณะ (๒-๒๕๖๑) เลขที่ ๐๙/๒๕๖๑			
ชุดคุณลักษณะการฝึกอบรมและกองทุนการศึกษา ตำบลนาตุ้งชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน ๑ ชุด (ครั้งที่ ๒)			
ลำดับ	รายการ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ	หมายเหตุ
1	เครื่องคอมพิวเตอร์ ๑ เครื่อง ประมวลผล แบบที่ 1 จำนวน 20 เครื่อง HP Pavilion p570-0511 พร้อมจอ 21.5 นิ้ว HP 22cs	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ 1. ตัวเครื่อง (Case) เป็น Tower หรือ MiniTower หรือ Microtower มีที่ใส่ดิสก์และที่ใส่หน่วยความจำ 2. มีหน่วยประมวลผลกลางแบบ Intel Core i3-4170 หรือเทียบเท่า ความเร็ว 3.00 GHz มี หน่วยความจำ Cache Memory 6 MB 3. มีแผงวงจรหลัก Chipset Intel H270 หรือเทียบเท่า 4. มีหน่วยความจำหลักแบบ DDR4 ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB Bus 2133 MHz และขยายความได้ไม่ต่ำกว่า 16 GB หรือดีกว่า 5. มี DVD +/- RW Drive หรือดีกว่า 6. มีหน่วยควบคุมการแสดงผล NVIDIA GeForce GT730 หรือเทียบเท่า ความจำ GDDR5 2 GB 7. มี Card Reader แบบที่ใส่ได้ทั้งการ์ดหน่วยความจำประเภท CompactFlash, SD, MiniSD, MicroSD หรือเทียบเท่า 8. มีที่เชื่อมต่อข้อมูล (Hard Disk) หรือ SATA ชนิด 1 TB จำนวน 1 หน่วย 9. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ Gigabit Ethernet จำนวน 1 ช่อง และมีอุปกรณ์สายสัญญาณ Wireless ตามมาตรฐาน 802.11 b/g/n/ac ที่ติดตั้งมาพร้อมเครื่องคอมพิวเตอร์จากโรงงานเดิม 10. มีช่อง USB รวม 6 ช่อง โดยมี USB 3.0 4 ช่อง และช่อง USB 2.0 2 ช่อง 11. ช่องเชื่อมต่อระบบ 3 ช่อง เป็น ชนิด PCI-Express 16X 1 ช่อง และชนิด M.2 2 ช่อง 12. มีภาคจ่ายไฟ (Power Supply) ขนาด 300 Watts จำนวน 1 หน่วย 13. ระบบเสียงแบบ High-definition audio หรือเทียบเท่า พร้อมชุดควบคุมและแผ่นรองเมาส์ 14. มีจอภาพแบบ LED มี Contrast Ratio 1,000:1 ขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว ที่มีช่อง VGA 15. ช่องและจอ HDMI 1 ช่อง สามารถปรับความสว่างและการแสดงผลของจอภาพได้ 1,920x1,080 pixels 16. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความเหมาะสมทางด้านเทคโนโลยีและมาตรฐาน มีรางวัลจากเวทีโลก (International Brand) และต้องเป็นสินค้าใหม่อยู่ระหว่างจำหน่ายในท้องตลาด ณ ปัจจุบัน ไม่เป็นสินค้าเก่าเก็บ มีประสิทธิภาพที่ดีและคุณภาพและที่รับประกันมาตรฐานระดับสากล ได้รับมาตรฐานไม่ต่ำกว่าดังนี้ 15.1 มาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001 และ ISO 14001 15.2 มาตรฐานด้านความปลอดภัยทางกายภาพที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานราชการ 15.3 มาตรฐานด้านการประหยัดพลังงานและสิ่งแวดล้อม 16. ศูนย์บริการลูกค้าในประเทศไทย มีบริการ Call Center ให้บริการรับแจ้งเรื่องข้อร้องเรียนให้ทางบริษัทฯ เพื่อแจ้ง มีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือการใช้งาน, Drivers, BIOS Update ผ่านทาง ระบบ Internet ให้ และผู้ดูแลระบบหลังการขาย UPL ในเอกสารแนบราคาด้วย 17. ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ (Case) จอภาพ (Monitor) แป้นพิมพ์ (Keyboard) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้	A12 A2 A2 A3-A4 A5-A6 A4 A6 A5 A5 A7-A8 A2 A7 A5-A13 A15 A16-A30 A31 A31-A32 A31-A32, A33-A39 A1-A8, A14


 คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการและเลขานุการ
 ผู้ช่วยเลขานุการ


 (นางคุณพร บุตรสุวรรณ)
 หัวหน้าเจ้าหน้าที่



หัวทึบ น้ำทึบ

บุคลากรปฏิบัติงานกิจกรรมนันทนาการ จำนวน ๑ ชุด (ครั้งที่ 2)

[illegible]



Laptops & tablets Desktops Printers Ink & toner Displays & accessories Business solutions Support

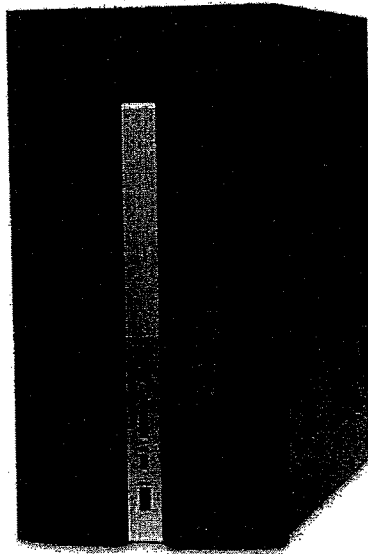


Welcome to HP Customer Support

ส่วนที่ 1

Support Home Products Software and Drivers Forums Contact Support Business Support

HP Pavilion 570-p051l Desktop PC Product Specifications



1.1x

NOTE:

Configuration and color might vary depending on your model.

Product release information

Product number

Z8H58AA

Release date

24-Mar-2017

Country/Region sold in

Thailand

Motherboard

Lubin

Figure 1: Lubin motherboard top view

<https://support.hp.com/au-en/document/c05448458>

คณะกรรมการการเป็นเลิศการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ประธานกรรมการ

กรรมการ

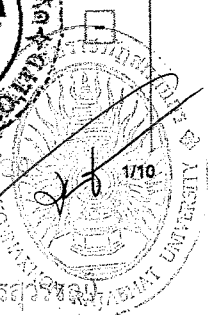
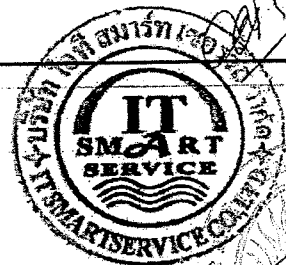
กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

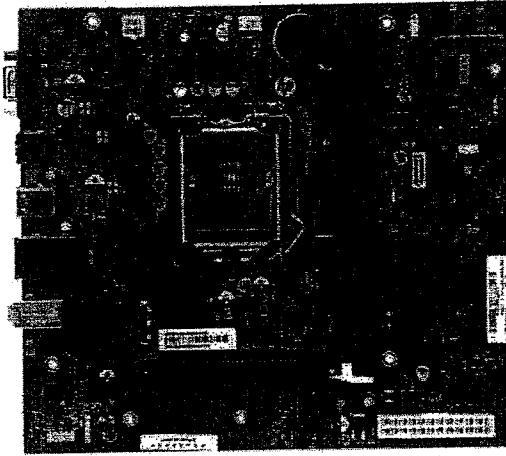
กรรมการและเลขานุการ

ผู้ช่วยเลขานุการ



(นางอุดมพร บุตรสุวรรณ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่



- Form factor: Customized: 20.5x22.0 cm (8.1x8.7 in)
- Chipset: H270 1.3
- Memory sockets: 2 x DDR4
- Processor socket: LGA 1151
- Expansion Slots:
 - One PCI-E x16 socket
 - One M.2 socket 1, key A
 - One M.2 socket 3, key M
 } 1.11
- For more details, see Lubin motherboard specifications.

Processor

Intel Core i5-7400

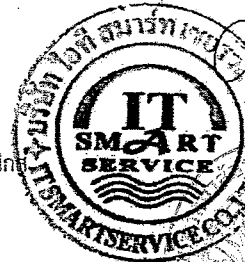
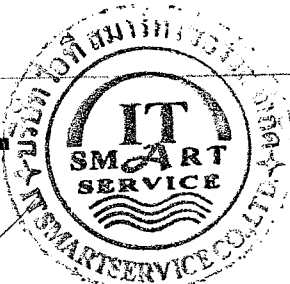
- CPU speed: 3.0 GHz (max turbo boost - 3.5 GHz)
- CPU cores: 4
- CPU Cache: 6 MB
- TDP: 65 W
- Socket: LGA 1151

1.2

Processor upgrade information

- TDP: Up to 65 W
- Socket type: LGA 1151
- Motherboard supports the following processor upgrade information

<https://support.hp.com/au-en/document/c05448458>



..... ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการและเลขานุการ
 ผู้ช่วยเลขานุการ

(นางอุดมพร บุตรสุวรรณ)
 หัวหน้าเจ้าหน้าที่

Processor	TDP	Integrated Graphics
Intel Core i7-7700 (KabyLake) 3.6 GHz Quad Core	65 W	Intel HD Graphics 630
Intel Core i5-7400 (KabyLake) 3.0 GHz Quad Core	65 W	Intel HD Graphics 630
Intel Core i3-7100 (KabyLake) 3.9 GHz Dual Core	51 W	Intel HD Graphics 630
Intel Pentium G4560 (KabyLake) 3.5 GHz Dual Core	54 W	Intel HD Graphics 610
Intel Celeron G3930 (KabyLake) 2.9 GHz Dual Core	51 W	Intel HD Graphics 610
Intel Core i3-6100 (Skylake) 3.7 GHz Dual Core	51 W	Intel HD Graphics 530
Intel Pentium G4400 (Skylake) 3.3 GHz Dual Core	54 W	Intel HD Graphics 510
Intel Celeron G3900 (Skylake) 2.8 GHz Dual Core	65 W	Intel HD Graphics 510

Memory

4 GB

- Amount: 4 GB
- Speed: PC4-19200 MB/s
- Type: DDR4-2400

1.4

Memory upgrade information

- Dual channel memory architecture
- Two DDR4 UDIMM (288-pin) sockets
- Supports up to PC4-19200 (DDR4-2400)
- Supports 2 GB, 4 GB, and 8 GB UDIMMs
- Supports up to 4 GB on 32-bit systems

NOTE:

32-bit systems cannot address a full 4.0 GB of memory

<https://support.hp.com/au-en/document/c05448458>

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

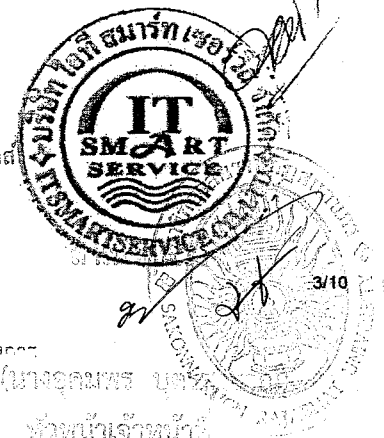
..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการและเลขานุการ

..... ผู้



นางคุณพร นพ
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

A4

22/9/2560

HP Pavilion 570-p0511 Desktop PC Product Specifications | HP® Customer Support

- Supports up to 16 GB (unbuffered) on 64-bit computers 1.4

▲ NOTE:

Maximum memory shown reflects the capability of the hardware and can be limited further in the operating system.

Video graphics

NVIDIA GeForce GT 730 1.6

- Form Factor: LP PCB with FH bracket
- Dimensions: 4 Layer / (2.7 in x 5.7 in)
- Rear I/O connectors: Dual-Link DVI-I + HDMI
- Maximum resolution:
 - DVI resolution: 2560 x 1600 x 30 bpp @ 60Hz (Dual Link)
 - HDMI resolution: 4096 x 2160 x 24 bpp @ 24 Hz (HDMI 1.4)

▲ NOTE:

Not all ports support the highest resolutions.

- Memory size: 2 GB (64-bit)
- Memory type: GDDR5 1.6
- Total power consumption: 35 W
- Supports up to two displays at the same time with independent resolutions up to the maximum.
- Blu-ray support
- Engine clock: 902 MHz
- Memory clock: 1250 MHz
- Cooling: Active fan-sink (Active cooling with dynamic speed)
- Internal ports: 2-pin fan connector for fan sink power/speed control

Integrated graphics

- Integrated Intel HD Graphics

▲ NOTE:

Integrated video is not available if a graphics card is installed.

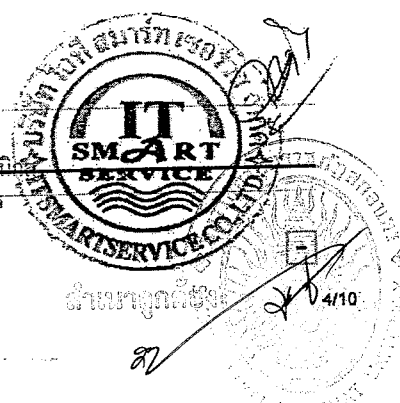


Integrated audio

<https://support.hp.com/au-en/document/c05448458>

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดรางวัลเลิศพระราม

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
ผู้



(นางอุดมพร บุตรสารรัตน์)

หัวหน้า

- Audio Codec: ALC3863-CG
- 1.13 • High Definition (Azalia) 5.1 channel audio support
- Audio jack presence detection

NOTE:

An internal speaker is not included with integrated audio. External speakers or headphones are required to hear sound.

NOTE:

Integrated audio is not available if a sound card is installed.

Networking

Integrated Bluetooth 4.2 and Wireless LAN 802.11a/b/g/n/ac featuring Dual-band (2.4 GHz and 5.0 GHz) 1 x 1 -
technology 1.9

- Interface: M.2
- Transmission standards: 802.11 a/b/g/n/ac
- Dual band: 2.4 GHz and 5.0 GHz

LAN: 1000BASE-T

- Technology: Realtek RTL8161
- Data transfer speeds: up to 10/100/1000 Mb/s
- Transmission standards: 1000BASE-T Ethernet

1.9

Hard drive

1 TB

- Size: 1 TB
- Interface: SATA
- Rotational Speed: 7200 RPM

1.8

CD/DVD disc drive

DVD Writer 1.5

- Data transfer rates up to 3,600 KB/s (CD read/write)

<https://support.hp.com/au-en/document/c05448458>

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการและเลขานุการ

..... ผู้ช่วยเลขานุการ

(นางอศนพร บุตรสุวรรณ)

..... ในเจ้าหน้าที่

- Data transfer rates up to 10,800 KB/s (DVD read/write) 1.5

Formats/Disc types	Write speeds	Read speeds
DVD		
DVD-ROM SL	N/A	up to 8x
DVD-ROM DL	N/A	up to 8x
DVD+R SL	up to 8x	up to 8x
DVD+R DL	up to 6x	up to 8x
DVD-R SL	up to 8x	up to 8x
DVD-R DL	up to 6x	up to 8x
DVD+RW	up to 8x	up to 8x
DVD-RW	up to 6x	up to 8x
CD		
CD-R	up to 24x	up to 24x
CD-RW	up to 10x	up to 24x
CD-ROM	N/A	up to 24x

Memory card reader

3-in-1 memory card reader 1.7

Figure 2: Memory card reader

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

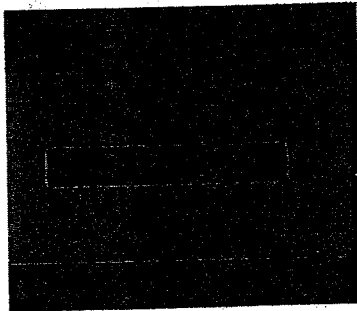
..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการและเลขานุการ

..... ผู้ช่วยเลขานุการ

<https://support.hp.com/au-en/document/c05448458>



Supports the following cards:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- SDXC

Computer case

Chassis

- Height: 30.71 cm (12.09 in)
- Width: 16.31 cm (6.42 in)
- Depth: 39.50 cm (12.40 in)
- Weight 5.70 kg (12.57 lb) - without packaging

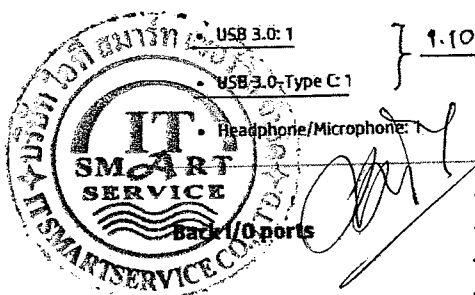
Power supply

Internal 300 W power supply 1.12

- 300 W internal E6 Bronze efficiency power supply
- Active efficiency Bronze level: 85%

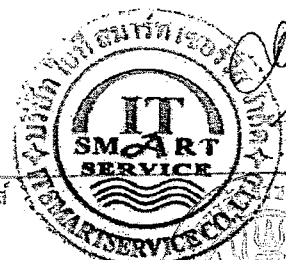
I/O ports

Front I/O ports



<https://support.hp.com/au-en/document/c05448458>

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการและเลขานุการ
 ผู้ช่วยเลขานุการ



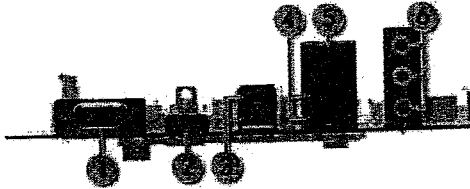
(นางอุทุมพร นฤมิตรวรกุล)
 หัวหน้าเจ้าหน้าที่

22/9/2560

NOTE:

The configuration might differ depending on your model (for example, if a dedicated graphics card is included). Any modifications or upgrades might change the configuration, port accessibility, and port functionality.

Figure 3: Lubin back I/O panel



1. VGA
 2. HDMI out
 3. USB 3.0: 2
 4. USB 2.0: 2
 5. LAN (Ethernet)
 6. Audio jacks
- } 1.10

1.14 Keyboard, mouse and input devices

USB keyboard

NOTE:

Keyboard layout, functionality, and color might vary by country/region.

- Interface: USB
- Cable length: 1.33 m (4 ft, 4 in)

Dimensions:

Special buttons*:

- Extended Key:
- Sleep

USB optical mouse

NOTE:

Mouse color might vary by country/region.

Interface: USB

Cable length: 1.8 m (6 ft)

- Buttons: left, right, and clickable scroll wheel

คณะกรรมการพิจารณาการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการและเลขานุการ

..... ผู้ช่วยเลขานุการ

<https://support.hp.com/au-en/document/c05448458>

Software

Titles that shipped with PC

NOTE:

HP provides basic support for software that comes with the computer. For in-depth feature assistance, refer to the help section in the software or on the software vendor's Web site.

Software Category	Software Title
Operating System	• FreeDOS 2.0

NOTE:

This support document provides specifications and component images that reflect the original design intention for all PCs of this model. Under certain circumstances, a factory or service provider may install a component that meets or exceeds the listed specification and/or appears different than the image shown.

Was this document helpful?

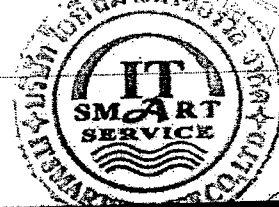
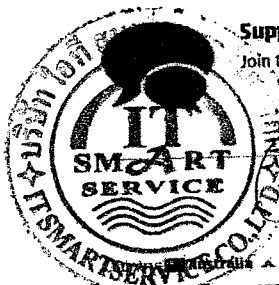
☐ Yes ☐ No

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการและเลขานุการ
 ผู้ช่วยเลขานุการ

Ask the community!

Support Forum

Join the conversation! Find Solutions, ask questions, and share advice with other HP product owners. Visit now

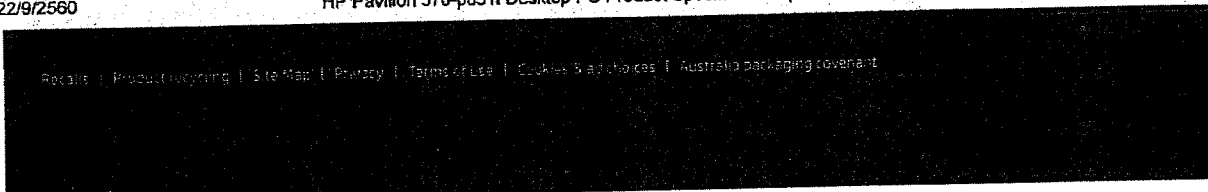


About us	Ways to buy	Support	HP Partners	Stay connected
Contact HP Careers Investor relations Sustainability Newsroom Accessibility	Shop online Store locator Call an HP rep Find a reseller HP Promotions	Download drivers Support & troubleshooting Forums Register your product Check warranty status Check repair status Training & certification	HP Partner First program HP Partner First Portal Developers	f in Sign up for news & offers

A10

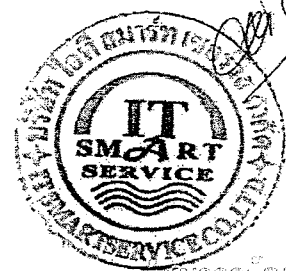
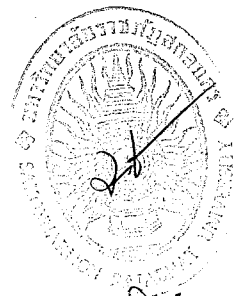
22/9/2560

HP Pavilion 570-p0511 Desktop PC Product Specifications | HP® Customer Support



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการและเลขานุการ
..... ผู้ช่วยเลขานุการ



<https://support.hp.com/au-en/document/c05448458>

นางอุษณีย์ 10/10

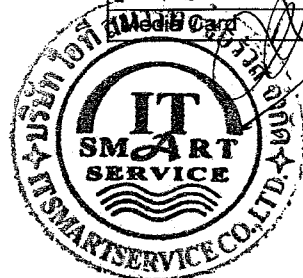
(นางอุษณีย์ บุตรสุวรรณ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

A11

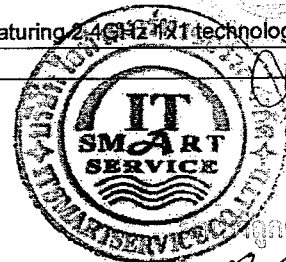


Specifications for HP Pavilion Desktop PC

HP Pavilion Desktop PC	
Operating System ¹	Windows 10 Home FreeDOS 2.0
Processor ²	Intel® Core™ i7-7700 Processor (3.6 GHz, up to 4.2 GHz, 8 MB cache, 4 cores) Intel® Core™ i5-7400 Processor (3 GHz, up to 3.5 GHz, 6 MB cache, 4 cores) Intel® Core™ i3-7100 Processor (3.9 GHz, 3 MB cache, 2 cores) Intel® Pentium® G4560 Processor (3.5 GHz, 3 MB cache, 2 cores) Intel® Celeron® G3930 Processor (2.9 GHz, 2 MB cache, 2 cores) Intel® Core™ i7-6700 Processor (3.4 GHz, up to 4 GHz, 8 MB cache, 4 cores) Intel® Core™ i5-6400 Processor (2.7 GHz, up to 3.3 GHz, 6 MB cache, 4 cores) Intel® Core™ i3-6100 Processor (3.7 GHz(2b), 3 MB cache, 2 cores) Intel® Pentium® G4400 Processor (3.3 GHz, 3 MB cache, 2 cores) Intel® Celeron® G3900 Processor (2.8 GHz, 2 MB cache, 2 cores) AMD® Bristol Ridge A12-9800 Processor (3.9 GHz, up to 4.2 GHz, 2 MB cache, 4 Cores) AMD® Bristol Ridge A10-9700 Processor (3.5 GHz, up to 3.8 GHz, 2 MB cache, 4 Cores) AMD® Bristol Ridge A8-9600 Processor (3.1 GHz, up to 3.4 GHz, 2 MB cache, 4 Cores)
Chipset	Intel Kabylake H270 Intel® Integrated SOC AMD Bristol Ridge
Graphics	NVIDIA® GeForce® GTX 750 Ti graphics card with 4GB GDDR5 dedicated memory (Kabylake/Bristol Ridge) NVIDIA® GeForce® GTX 750 Ti graphics card with 2GB GDDR5 dedicated memory (Kabylake/Bristol Ridge) NVIDIA® GeForce® GT 730 Ti graphics card with 4GB GDDR3 dedicated memory (Kabylake/Bristol Ridge) NVIDIA® GeForce® GT 730 graphics card with 2GB GDDR5 dedicated memory (Kabylake/Bristol Ridge) NVIDIA® GeForce® GTX 1050 graphics card 2GB GDDR5 dedicated memory (Kabylake/Bristol Ridge) AMD Radeon™ R5 330 graphics card with 2GB DDR3 dedicated memory (Kabylake only) AMD Radeon™ R5 435 graphics card with 2GB GDDR5 dedicated memory (Kabylake/Bristol Ridge) AMD Radeon™ RX 460 graphics card with 2GB GDDR5 dedicated memory (Kabylake/Bristol Ridge) Intel Integrated Graphic (Kabylake) AMD Integrated Graphic (Bristol Ridge) Intel® HD Graphics 630 (Kabylake) Intel® HD Graphics 610 (Kabylake)
Standard Memory	16 GB DDR4-2400 SDRAM (2 x 8 GB) (Kabylake/Bristol Ridge) 8 GB DDR4-2400 SDRAM (1 x 8 GB) (Kabylake/Bristol Ridge) 4 GB DDR4-2400 SDRAM (1 x 4 GB) (Kabylake/Bristol Ridge) Memory Sockets: 2 DDR4 DIMM (Kabylake/Bristol Ridge)
Hard Drive	3TB 7200 RPM SATA 6G 3.5 Hard Drive 2TB 5400 RPM SATA 6G 3.5 Hard Drive 1TB 7200 RPM SATA 6G 3.5 Hard Drive 500GB 7200 RPM SATA 6G 3.5 Hard Drive 128GB SATA3 TLC SSD + 1TB 7200RPM 3.5 HDD 256GB SATA3 TLC SSD + 1TB 7200RPM 3.5 HDD 1 TB 7200 rpm SATA; 16 GB NVMe™ M.2 SSD with Intel® Optane™ technology (Optional)
Optical Drive	DVD-Writer ⁵ Ultra Slim Tray SuperMulti Blu-ray Burner ⁶
Networking/Wireless ³	Integrated 10/100/1000 NIC Integrated Bluetooth® 4.2 and Wireless LAN 802.11a/b/g/n/ac featuring Dual-band (2.4GHz and 5GHz) 1x1 technology Integrated Bluetooth® 4.0 and Wireless LAN 802.11b/g/n featuring 2.4GHz/1x1 technology
	HP 3-in-1 Media Card Reader



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการและเลขานุการ



(นางอุดมพร บุตรสุวรรณ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่



I/O ports	Headphone/Microphone Combo USB: Front 1 x USB 3.0 Type-C; 1 x USB 3.0 Rear; 2 x USB 3.0; 2 x USB 2.0
-----------	--

Specifications for HP Pavilion Desktop PC

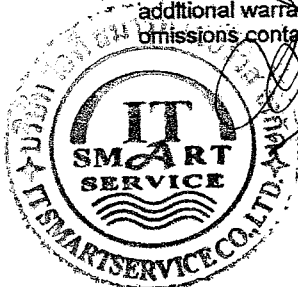
Audio	5.1 Surround Sound
Keyboard/Touchpad	HP Wireless Nano-Dongle Keyboard and Mouse Kit HP USB Wired keyboard Universal USB Wired Keyboard HP USB Wired Optical Mouse HP USB Wired Universal Mouse
Power	300W E* Bronze power supply 300W power supply 180W power supply
Software ⁴	Multimedia & Entertainment CyberLink PowerDirector, CyberLink Power Media Player, WildTangent Product Support McAfee LiveSafe (30-day subscription), HP Support Assistant, HP Recovery Manager, HP Audio Switch, HP Sure Connect Productivity & Lifestyle Bing Search, HP ePrint Driver, Dropbox
Dimensions (cm) 1.1	From Factor Tower 315 (L) x 163 (W) x 307 (H) mm/ 5.7 kg
Weight	

- Not all features are available in all editions or versions of Windows. Systems may require upgraded and/or separately purchased hardware, drivers, software or BIOS update to take full advantage of Windows functionality. Windows 10 is automatically updated, which is always enabled. ISP fees may apply and additional requirements may apply over time for updates. See microsoft.com.
- Intel's numbering is not a measurement of higher performance. Dual-core/multi-core is a new technology designed to improve performance of certain software products. Not all customers or software applications will necessarily benefit from use of this technology.
- Wireless access point and Internet service required and not included. Availability of public wireless access points limited.
- Software may vary in different countries.
- DVD-Writer does not support DVD RAM. Don't copy copyright protected materials.
- With Blu-Ray, certain disc, digital connection, compatibility and/or performance issues may arise, and do not constitute defects in the product. Flawless playback on all systems is not guaranteed. In order for some Blu-ray titles to play, they may require a DVI or HDMI digital connection and your display may require HDCP support. HD-DVD movies cannot be played on this Desktop PC. Note that DVD-RAM cannot read or write to 2.6GB Single Sided/5.2 GB Double Sided - Version 1.0 media.

All other trademarks are the property of their respective owners.

Intel, the Intel logo, Intel Core and Core Inside are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries.

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. To the extent allowed by law, HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการและเลขานุการ
..... ผู้ช่วยเลขานุการ



(นางอรุณพร บุตรสุวรรณ)
หัวหน้าฝ่าย



บริษัท ไอที สمارท เซอร์วิส จำกัด

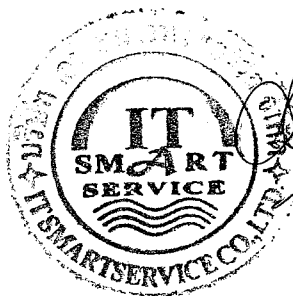
1773/79-80 ถนน ค.พัฒนา ตำบล ราชูเจริญ อำเภอ เมือง จังหวัด นคร 47000

โทร. 042-733595 แฟกซ์. 042-714922 อีเมล. It_smarts7@yahoo.com

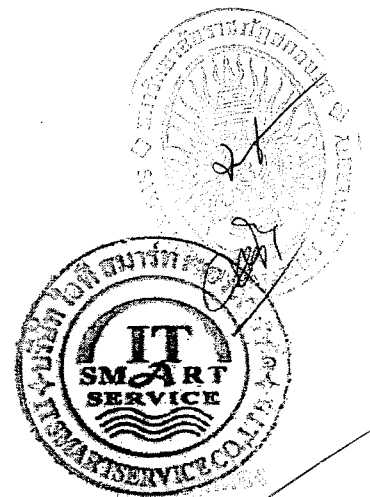
หุฟังอย่างดีทุกเครื่อง



1.13



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการและเลขานุการ
 ผู้ช่วยเลขานุการ



(นางอุทุมพร บุตรสุวรรณ)
 หัวหน้าเจ้าหน้าที่

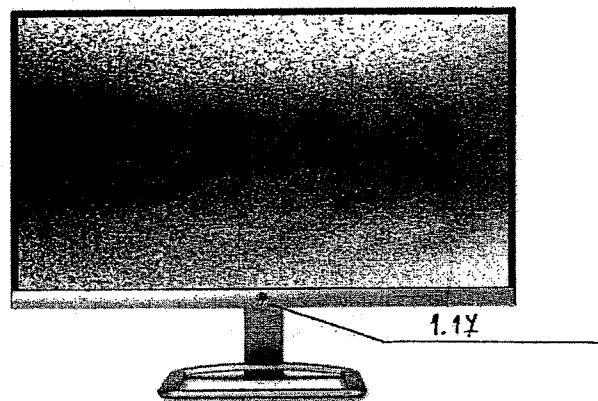
Datasheet

HP 22es 54.61 cm (21.5") Monitor



**Impossibly thin.
Irresistibly priced.**

Our thinnest LCD display yet has a sleek design that's easy on the eyes. And the crisp, vibrant view from almost any angle comes at an ultra-affordable price.



Our thinnest LCD display yet

- Pushing the limits of thin in an eye-catching design. With our innovative use of high-strength, lightweight metal, we've created our thinnest LCD display yet.¹

Stunning from edge-to-edge

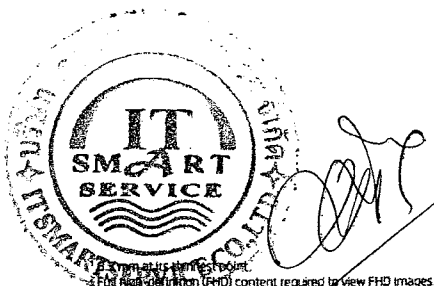
- With ultra-wide viewing angles and vivid 1920 x 1080² resolution, this edge-to-edge display delivers an expansive entertainment experience for seamless multiple display setups.

True-to-life color

- When the colors on your display are indistinguishable from real life, the result is a beautifully vivid picture. With Technicolor Color Certification, color accuracy is assured every time.

Featuring

- With no bezel encircling the display, an ultra-wide viewing experience provides for seamless multi-monitor set-ups.
- Vibrant detail from practically any position with consistent color and image clarity maintained across an ultra-wide 178° horizontal and vertical viewing angles.
- Be prepared for brilliant visuals and crisp images with the unforgettable quality of this stunning FHD display.³
- HP Enhance+ resolution improves image quality with advanced noise reduction for crisper, cleaner images. By reducing overexposure, this advanced noise filter amplifies your images for crisper photos, videos and games.⁴

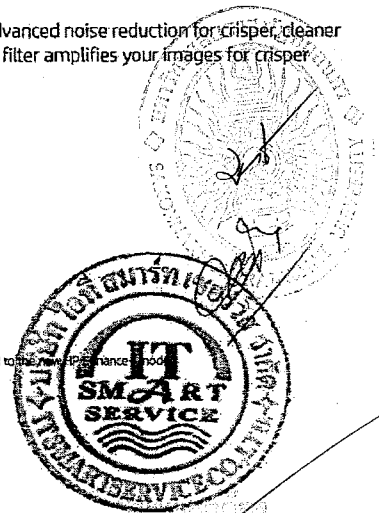


¹ As thin as a business card.
² For High Definition (FHD) content required to view FHD images.

³ Results may vary based on the viewing quality of the original image (picture, photo or video) and the difference between the monitor's previous settings compared to the HP Enhance+ resolution.

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

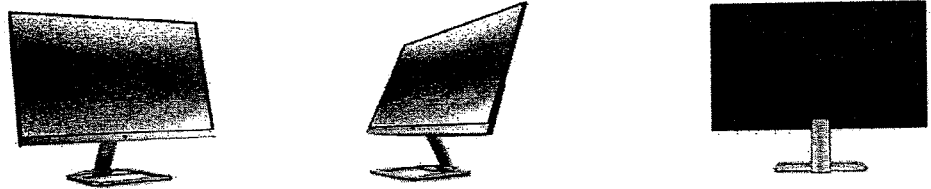
..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการและเลขานุการ
..... ผู้ช่วยเลขานุการ



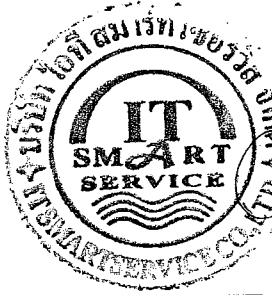
(นางอุษณพร บุตรสุวรรณ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

Datasheet

HP 22es 54.61 cm (21.5") Monitor

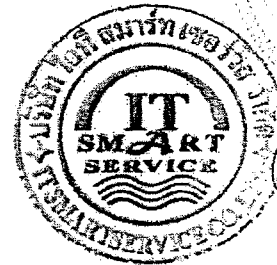


Display Size	54.61 cm (21.5")
Aspect Ratio	16:9
Display type	IPS w/ LED backlight
Pixel pitch	0.247 mm
Refresh response time	7 ms gray to gray
Brightness	250 cd/m ²
Contrast ratio	1000:1 static; 10M:1 dynamic
Viewing angle	178° horizontal; 178° vertical
Video input signal	1 VGA; 1 HDMI (with HDCP support)
Resolution	1920 x 1080 @ 60 Hz
Display Scan Frequency (horizontal)	Up to 80 kHz
Display Scan Frequency (vertical)	Up to 60 Hz
Display features	Anti-glare; In plane switching; Language selection; LED Backlights; On-screen controls; Plug and Play; User programmable
Physical security features	Security lock-ready (lock is sold separately)
Display moving angle	Tilt: -5 to +25°
Environmental Specifications	Mercury-free LED backlighting; Arsenic-Free Display Glass
Power Supply and Power Requirements	Input voltage: 100-240 VAC at 50 - 60 Hz; Power consumption: 21 W maximum, 20 W typical, Standby mode: < 0.3 W
Energy Efficiency	Energy Efficiency class: A; Visible Screen Diagonal: 54.61 cm (21.5"); On-mode power consumption: 18 W; Annual energy consumption: 26 kWh; Standby: 0.2 W; Power consumption (off-mode): 0.17 W; Screen Resolution: 1920 x 1080 @ 60 Hz
Display User Control Options	Menu/ok; Information; Input; Auto/Off/Exit; Power
Dimensions (W x D x H)	49.78 x 18.35 x 38.45 cm (with stand); 49.78 x 3.52 x 30.16 cm (without stand)
Weight	2.44 kg (with stand); 2.07 kg (without stand)
Operating Temperature Range	5 to 35 °C
Operating Humidity Range	20 to 80 %
Storage Temperature Range	-20 to 60 °C
Non-operating Humidity Range	5% -95 %
Certifications and compliances	CB; CE; TUV-BAUART; ISO9241; CSA; CSA-MRTL; FCC; ICES; S-Mark; VCCI; CCC; China CEL; BSMI; KCC; E-standby; EUP Lot 6 and Lot 5; GEMS; MEPS; UKRAINA; HRN N No 201; EAC; IEC60950-1:1999; IS 1121; SASO; SAES IEC 60950-1; NOM; PSB; ISC; C-Tick
Product colour	Natural silver (front and stand) and black (rear)
Warranty	1 year HP Commercial Guarantee
Box Content	A/C power cable 1.9 m, Power adapter 1.0 m, CD (include U.G., warranty, drivers), QSP (Quick Setup Poster), Telephone Card, HDMI Cable 1.8m (In selected sku/region)
VESA Mount	No
Ordering Info	T3M70AA#A2N: 889899004241; T3M70AA#AB8: 889899004166; T3M70AA#ABT: 889899004203; T3M70AA#ABU: 889899004173; T3M70AA#ABV: 889899004227; T3M70AA#ABY: 889899004157; T3M70AA#ACQ: 889899004210; T3M70AA#ULG: 889899004234; T3M70AA#UJZ: 889899004180



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

..... ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการและเลขานุการ
 ผู้ช่วยเลขานุการ



© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein. All other trademarks are the property of their respective owners.

October 2016



(นางอุดมพร บุตรสุวรรณ)
 หัวหน้าเจ้าหน้าที่

bsi.



By Royal Charter

Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 9001:2008 1.15.1

This is to certify that:

HP Inc.
11445 Compaq Center Drive, Bldg. CCM03
Houston
Texas
77070
USA

Holds Certificate No:

FM 639901

and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 9001:2008 for the following scope:

Design, development, marketing, procurement, sales order fulfillment, supply chain management, and support of printers, personal computers, mobile devices, and accessories.

คณะกรรมการพิจารณาผลการประเมินการประกันคุณภาพ

..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการและเลขานุการ
..... ผู้ช่วยเลขานุการ

Reg Blake

For and on behalf of BSI:

Reg Blake, VP Regulatory Affairs, BSI Group America Inc.

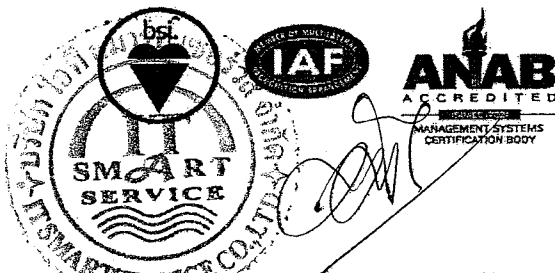
Original Registration Date: 10/27/2015

Latest Revision Date: 10/28/2015

Effective Date: 10/27/2015

Expiry Date: 09/14/2018

Page: 1 of 3



...making excellence a habit



This certificate remains the property of BSI and shall be returned immediately upon request.
An electronic certificate can be authenticated online. Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory.
To be read in conjunction with the scope above or the attached appendix.
Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: + 44 845 080 9000
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7505321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.
A Member of the BSI Group of Companies.

(นางอุบลพร บุตรสุวรรณ์)
ผู้ควบคุมงาน

A14

Certificate No: **FM 639901**

Location

Registered Activities

HP Inc.
11445 Compaq Center Drive, Bldg. CCM03
Houston
Texas
77070
USA

Design, development, marketing, procurement, sales order fulfillment, supply chain management, and support of printers, personal computers, mobile devices, and accessories

HP - HPI Andover, MA
165 Dascomb Road
Andover
Massachusetts
01810
USA

Perform various integration, networking and deployment services for both internal and external customers. Provide customized solution to meet the individual needs of our customers and insure that the proper solution is implemented.

HP - HPI Bentonville AR
2601 SE J. Street
Bentonville
Arkansas
72712
USA

Perform various integration, networking and deployment services for both internal and external customers. Provide customized solution to meet the individual needs of our customers and insure that the proper solution is implemented.

HP - HPI Boise
11311 Chinden Boulevard
Boise
Idaho
83714
USA

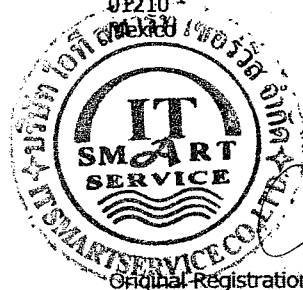
Customer Assurance, Supplier Management, and Supply Chain processes for Monochrome and Color LaserJet Printers

HP - HPI Ottawa Canada
2855 Swansea Crescent
Ottawa
Ontario
K1G 3L6
Canada

Perform various integration, networking and deployment services for both internal and external customers. Provide customized solution to meet the individual needs of our customers and insure that the proper solution is implemented.

HP Inc. Computing & Printing Mexico
Av. Vasco de Quiroga 2999
Peña Blanca Santa Fe
México/D.F. Del. Álvaro Obregón
Distrito Federal
01210 -
Mexico

Sales and support services for imaging, printing, and personal computing products as well as its support channel processes.



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ
ผู้ช่วยเลขานุการ

Original Registration Date: 10/27/2015

Latest Revision Date: 10/28/2015

Effective Date: 10/27/2015

Expiry Date: 09/14/2018

Page: 2 of 3

This certificate remains the property of BSI and shall be returned immediately upon request.
An electronic certificate can be authenticated online. Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory
To be read in conjunction with the scope above or the attached appendix.
Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: + 44 845 080 9000
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.
A Member of the BSI Group of Companies.



(นางจุลพร บุตรศรีกุล)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

Certificate No: **FM 639901**

Location

Registered Activities

HP Inc. Computing
and Printing Global Services Mexico
S. de R.L. de C.V.
Camino al ITESO 8270 Col. El Mante
Zapopan
Jalisco
45609
Mexico

Supply chain processes for personal computers, digital
imaging and printing equipment, and other related HP
products, accessories and consumables.

HP- HPI Shanghai
No 690 Bi Bo Road
Pudong
Shanghai
201203
China

Linked to LaserJet Boise by business and quality manual.

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการและเลขานุการ
..... ผู้ช่วยเลขานุการ

Original Registration Date: 10/27/2015
Latest Revision Date: 10/28/2015

Effective Date: 10/27/2015
Expiry Date: 09/14/2018

Page: 3 of 3

This certificate remains the property of BSI and shall be returned immediately upon request.
An electronic certificate can be authenticated [online](http://www.bsigroup.com/ClientDirectory). Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory
To be read in conjunction with the scope above or the attached appendix.
Information and Contact: BSI, Kitamark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: + 44 845 080 9000
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.
A Member of the BSI Group of Companies.

(นางอุดมพร บุตรสุวรรณ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

bsi.



By Royal Charter

Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 9001:2008 1-16.1

This is to certify that:

HP India Sales Pvt. Ltd.
24, Salarpuria Arena, II Floor
Salarpuria Arena Adugodi
Bangalore 560 030
Karnataka
India

Holds Certificate No:

FS 640962

and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 9001:2008 for the following scope:

Installation, Commissioning, Service Delivery and maintenance of printing & personal Systems (PPS) products, mobile computing including Operating Systems and HP Inc applications software.

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดรางวัลเลิศพระ
..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการและเลขา
..... ผู้ช่วยเลขานุการ

For and on behalf of BSI:

Chris Cheung, Head of Compliance & Risk - Asia Pacific

Original Registration Date: 27/10/2015

Latest Revision Date: 27/10/2015

Effective Date: 27/10/2015

Expiry Date: 14/09/2018

Page: 1 of 6



This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract.
An electronic certificate can be authenticated online.
Printed copies can be validated at www.bsi-global.com/ClientDirectory or telephone +91 11 2692 9000.
Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of ISO 9001:2008 requirements may be obtained from the issuing organization.
This certificate is valid only if provided original copies are in complete set.

Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: + 44 845 080 9000.
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.
A Member of the BSI Group of Companies.

...making excellence a habit



(นางอุทุมพร บุคกรสาร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

Certificate No: **FS 640962**

Location

Registered Activities

HP India Sales Pvt. Ltd.
24, Salarpuria Arena, II Floor
Salarpuria Arena Adugodi
Bangalore 560 030
Karnataka
India

Installation, Commissioning, Service Delivery and
Maintenance of Printing & Personal System products, mobile
computing devices by HP CS & S Organization.

HP India Sales Pvt. Ltd.
2nd & 3rd Floor, Tower D & E,
DLF Cyber Green
DLF Cyber City, Phase III
Gurgaon 122 022
Haryana
India

Installation, Commissioning, Service Delivery and
Maintenance of Printing & Personal System products, mobile
computing devices by HP CS & S Organization.

HP India Sales Pvt. Ltd.
Commerez Building
International Business Park, 5th Floor
CTS No 95/4b & 95/4c (Part) & 95/5 (Part)
Goregaon (E), Mumbai 400 063
Maharashtra
India

Installation, Commissioning, Service Delivery & Maintenance
of Printing & Personal System products, mobile computing
devices by HP CS & S Organization.

HP PPS Australia Pty Ltd.
Level 2, 353 Burwood Highway
Forest Hill 3131
Victoria
Australia

Provision of business and technology solutions, together with
product and services delivery that includes the installation,
commissioning, maintenance, technical and spare parts
support for IT h/w and s/w products in South Pacific.

Hewlett-Packard Indonesia
Floor 9 (HQ), Floor 5 (Service center),
Kota Kasablanka - Prudential center,
Jl. Casablanca Raya kav. 88,
Jakarta Selatan, Jakarta 12870
Indonesia

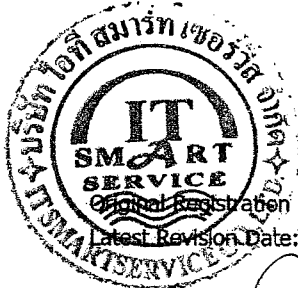
The provision of Break-fix support and service for HP Inc.
products.

HP Service Center
Intiland Tower Jl.
Panglima Sudirman 101-103
Surabaya 60271
Indonesia

The provision of Break-fix support and service for HP Inc.
products.

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดตราโลโก้ผลิตภัณฑ์

..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการและเลขานุการ
..... ผู้ช่วยเลขานุการ



Original Registration Date: 27/10/2015

Latest Revision Date: 27/10/2015

Effective Date: 27/10/2015

Expiry Date: 14/09/2018

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract.

An electronic certificate can be authenticated [online](http://www.bsi-global.com/ClientDirectory).

Printed copies can be validated at www.bsi-global.com/ClientDirectory or telephone +91 11 2692 9000.

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of ISO 9001:2008 requirements may be obtained by consulting the organization.

This certificate is valid only if provided original copies are in complete set.

Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP, Tel: + 44 845 080 9000
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK
A Member of the BSI Group of Companies.



(นางอุดมพร บุตรสุวรรณ)

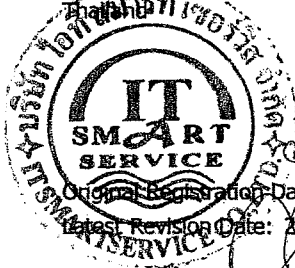
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

Certificate No: **FS 640962**

Location

Registered Activities

HP Inc (Thailand) Limited 4.16 3rd Floor, U Chu Liang Building 968 Rama IV Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500 Thailand	Installation, Service Delivery of printing & personal Systems (PPS) products, mobile computing including Operating Systems and HP Inc applications software.
HP Customer Service Center - Chonburi 178/24 Moo 3 Prayasaja Road, Tambol Samet Amphur Muang Chonburi 20000 Thailand	Installation, Service Delivery of printing & personal Systems (PPS) products, mobile computing including Operating Systems and HP Inc applications software.
HP Customer Service Center - Rayong 267/87-88 Sukhumvit Road, Tambol Mabthaphut, Amphur Muang, Rayong 21150 Thailand	Installation, Service Delivery of printing & personal Systems (PPS) products, mobile computing including Operating Systems and HP Inc applications software.
HP Customer Service Center - Phitsanulok 99/31 Pra-ong Dam Road Tambol Naimuang, Amphur Muang, Phitsanulok 65000 Thailand	Installation, Service Delivery of printing & personal Systems (PPS) products, mobile computing including Operating Systems and HP Inc applications software.
HP Customer Service Center - Chiangmai 184/2 Changklan Road Tambol Cangklan, Amphur Muang Chiangmai 50100 Thailand	Installation, Service Delivery of printing & personal Systems (PPS) products, mobile computing including Operating Systems and HP Inc applications software.
HP Customer Service Center - Khon Kaen 49/9 Reunjit Road Naimuang, Muang Khonkaen 40000 Thailand	Installation, Service Delivery of printing & personal Systems (PPS) products, mobile computing including Operating Systems and HP Inc applications software.
HP Customer Service Center 614/2 Chayanggul Road Nai Mueang, Muang Ubonratchathani 34000 Thailand	Installation, Service Delivery of printing & personal Systems (PPS) products, mobile computing including Operating Systems and HP Inc applications software.



Original Registration Date: 27/10/2015

Latest Revision Date: 27/10/2015

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกาศ
..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการและเลขานุการ
..... ผู้ช่วยเลขานุการ

Effective Date: 27/10/2015

Expiry Date: 14/09/2018

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract.
An electronic certificate can be authenticated [online](http://www.bsi-global.com/ClientDirectory).

Printed copies can be validated at www.bsi-global.com/ClientDirectory or telephone +91 11 2592 9000.

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of ISO 9001:2008 requirements may be obtained by consulting the organization.

This certificate is valid only if provided original copies are in complete set.

Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP, Tel: + 44 845 080 9000
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK
A Member of the BSI Group of Companies.



Certificate No: **FS 640962**

Location

Registered Activities

HP Customer Service Center
Nakhon Ratchasima
883/8 Changpeung Road,
T.Naimuang, A.Muang,
Nakhon Ratchasima 30000
Thailand

Installation, Service Delivery of printing & personal Systems (PPS) products, mobile computing including Operating Systems and HP Inc applications software.

HP Customer Service Center- Songkhla
452/30 Phetkasem Road,
Tambol Had Yai, Amphur Had Yai
Songkhla 90110
Thailand

Installation, Service Delivery of printing & personal Systems (PPS) products, mobile computing including Operating Systems and HP Inc applications software.

HP Customer Service Center - Phuket
156/17 Phang Nga Road,
Tambol Taladyai, Amphur Muang,
Phuket 83000
Thailand

Installation, Service Delivery of printing & personal Systems (PPS) products, mobile computing including Operating Systems and HP Inc applications software.

HP Customer Service Center- Surat Thani
20/57 Rat bamrung Road,
Tambol Thalad, Amphur Muang,
Surat Thani 84000
Thailand

Installation, Service Delivery of printing & personal Systems (PPS) products, mobile computing including Operating Systems and HP Inc applications software.

Hewlett-Packard Vietnam Ltd. (I)
Incorporation
10th Floor, 29 Le Duan, Dist 1,
Ho Chi Minh City,
Vietnam

Breakfix support for Printing and Personal System Consumer and Commercial product.

Hewlett-Packard Vietnam Ltd (I)
Incorporation
10th Floor, 521 Kim Ma
Ba Dinh
Ha Noi
Vietnam

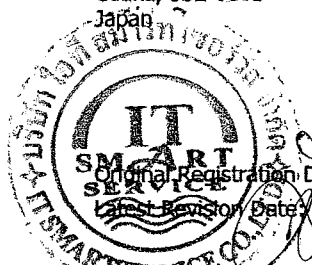
Breakfix support for Printing and Personal System Consumer and Commercial product.

Hewlett-Packard Japan, Ltd.

21st floor of the Shin-Osaka Trust Tower
3-5-36, Miyahara, Yodogawa-ku,
Osaka-shi,
Osaka, 532-0003
Japan

The following services for H/W and S/W and peripherals that HP Japan sells,

1. Support and Service to customers and partners.
2. Installation and maintenance services.
3. Technical Services/ Advanced Services.
4. Solution services / Technology Consulting.



Original Registration Date: 27/10/2015

Latest Revision Date: 27/10/2015

ผู้ช่วยเลขานุการ

Effective Date: 27/10/2015

Expiry Date: 14/09/2018

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract.

An electronic certificate can be authenticated [online](http://www.bsi-global.com/ClientDirectory).

Printed copies can be validated at www.bsi-global.com/ClientDirectory or telephone +91 11 2692 9000.

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of ISO 9001:2008 requirements may be obtained by consulting the organization.

This certificate is valid only if provided original copies are in complete set.

Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: + 44 845 080 9000
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.
A Member of the BSI Group of Companies.



(นางอุบลพร บุตรสุวรรณ)

หน้า 2

A23

Certificate No: **FS 640962**

Location

Registered Activities

Hewlett-Packard Japan Ltd.
Hachioji Office
4-9-8 Myojincho,
Hachioji-shi,
Tokyo 192-8585
Japan

The following services for H/W and S/W and peripherals that HP Japan sells.

1. Support and Service to customers and partners.
2. Installation and maintenance services.
3. Technical Services/ Advanced Services.
4. Solution services / Technology Consulting.

Hewlett-Packard Japan Ltd.
Ojima Office
2-2-1 Ojima,
Koto-ku 136-8711
Tokyo
Japan

The following services for H/W and S/W and peripherals that HP Japan sells.

1. Support and Service to customers and partners.
2. Installation and maintenance services.
3. Technical Services/ Advanced Services.
4. Solution services / Technology Consulting.

Hewlett-Packard Japan, Ltd.
Nagoya Lucent Tower 17th Floor,
6-1, Ushijima-cho, Nishi-ku
Nagoya-shi,
Aichi 451-6017
Japan

The following services for H/W and S/W and peripherals that HP Japan sells.

1. Support and Service to customers and partners.
2. Installation and maintenance services.
3. Technical Services/ Advanced Services.
4. Solution services / Technology Consulting.

Hewlett-Packard Japan Ltd.
Gion Daiichi Seimei Bldg,
5-35, Rensen-machi, Fukuoka-shi
Hakata-ku,
Fukuoka 812-0039
Fukuoka
Japan

The following services for H/W and S/W and peripherals that HP Japan sells.

1. Support and Service to customers and partners.
2. Installation and maintenance services.
3. Technical Services/ Advanced Services.
4. Solution services / Technology Consulting.

Hewlett-Packard Japan Ltd.
Maruito Sapporo Bldg,
1-1, Kitaniho-Nishi, Sapporo-shi,
Chuo-Ku,
Sapporo 060-0002
Hokkaido
Japan

The following services for H/W and S/W and peripherals that HP Japan sells.

1. Support and Service to customers and partners.
2. Installation and maintenance services.
3. Technical Services/ Advanced Services.
4. Solution services / Technology Consulting.

HP PPS Sales Sdn. Bhd
Ground Floor Customer Service
Block B, No.12, Jalan
Gelanggang, HP Towers
Pusat Damansara 50490
Kuala Lumpur
Malaysia

Breakfix support for PPS Consumer and Commercial product.

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดรายเลิศพรอนก

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการและเลขานุการ

..... ผู้ช่วยเลขานุการ

Original Registration Date: 27/10/2015

Latest Revision Date: 27/10/2015

Effective Date: 27/10/2015

Expiry Date: 14/09/2018

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract.

An electronic certificate can be authenticated [online](http://www.bsi-global.com/ClientDirectory).

Printed copies can be validated at www.bsi-global.com/ClientDirectory or telephone +91 11 2692 9000.

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of ISO 9001:2008 requirements may be obtained by consulting the organization.

This certificate is valid only if provided original copies are in complete set.

Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP, Tel: + 44 845 080 9000
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.
A Member of the BSI Group of Companies.

(นางอุณพร บุตรสุวรรณ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

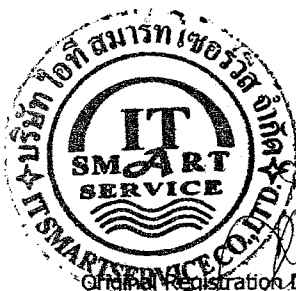
Certificate No: **FS 640962**

Location

HP PPS Singapore (Sales) Pte. Ltd.
450 Alexandra Road
119960
Singapore

Registered Activities

Breakfix support for PPS Consumer and Commercial product.



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกาศราคาค่าใช้ทรัพย์สิน

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการและเลขานุการ

..... ผู้ช่วยเลขานุการ

Original Registration Date: 27/10/2015

Latest Revision Date: 27/10/2015

Effective Date: 27/10/2015

Expiry Date: 14/09/2018

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract.

An electronic certificate can be authenticated [online](http://www.bsi-global.com/ClientDirectory).

Printed copies can be validated at www.bsi-global.com/ClientDirectory or telephone +91 11 2692 9000.

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of ISO 9001:2008 requirements may be obtained by contacting the issuing organization.

This certificate is valid only if provided original copies are in complete set.

Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PR. Tel: + 44 845 080 9000
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.
A Member of the BSI Group of Companies.



(นางอุดาพร บุตรสุวรรณ)

หัว... ..

A25

BUREAU VERITAS
Certification



HEWLETT PACKARD

HQ: 1501 PAGE MILL RD.
PALO ALTO, CA 94304 USA

SEE APPENDIX FOR ADDITIONAL CERTIFIED LOCATIONS

Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch certifies that the Management System of the above organization has been audited and found to be in accordance with the requirements of the Management System standards detailed below.

ISO 14001:2004 1.15.1

Scope of certification

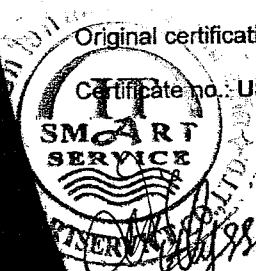
Worldwide manufacturing of computing and imaging products and related operations

Certification cycle start date: 22 July 2015

Subject to the continued satisfactory operation of the organization's Management System, this certificate expires on: 21 July 2018

Original certification date: 23 July 2012

Certificate no.: US008063-1



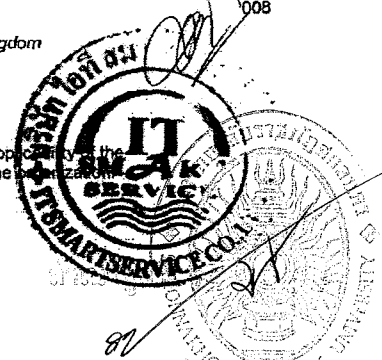
คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดตราคาลี้เกีย
..... ประธานกระ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการและ
..... ผู้ช่วยเลขานุการ



Signed on behalf of BVCH SAS - UK Branch

Certification body address: 66 Prescott Street, London, E1 8HG, United Kingdom
Local Office: 390 Benmar Drive, Houston, Texas, USA

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the application of the Management System requirements may be obtained by consulting the organization's Management System documentation.
To check this certificate validity, please call +(800) 937-9311.



(นางอุบลพร บุตรสุวรรณ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

BUREAU VERITAS
Certification



HEWLETT PACKARD

HQ: 1501 PAGE MILL RD.
PALO ALTO, CA 94304 USA

APPENDIX I TO CERTIFICATE NUMBER: US008063-1

ISO 14001:2004 1.15.1

Additional Certified Locations

Site Name	Address	Site Specific Scope
Palo Alto, CA	HQ : 1501 Page Mill Rd., Palo Alto, CA 94304	Global Environment, Health & Safety, including administration of Company-wide EMS activities.
Corvallis	1070 NE Circle Blvd., Corvallis, Oregon, USA 97330	Inkjet/piezo printhead and pen production, testing and facilities support operations
San Diego	16399 West Bernardo Drive San Diego, California, USA 92127	Ink jet printhead and pen production, testing and facilities support operations.
Houston	11445 Compaq Center Drive, Houston, Texas, USA 77070	Manufacturing of computing and storage products, and facilities support operations.
Puerto Rico	Highway 110 North KM 5.1, Aguadilla, Puerto Rico 00605	Manufacturing of Inkjet cartridges, commercial ink, CD/DVD, assembly of printed circuit boards, Network Operations Center, R&D operations, repair operation, and facilities support operations.
Brasil Mfg	Hewlett-Packard Computadores, Ltda. Rodovia SP 340 Campinas Mogi Mirim, KM 48.5 Campinas - Site Nortel, Campinas SP Brasil	Manufacturing, Warehousing and Supply Chain Management for servers, storage, networking products and solutions; and facilities support operations.

Signed on behalf of BVCH SAS - UK Branch

Certification body 66 Prescott Street, London, E1 8HG, United Kingdom
Local Office: 390 Benmar Drive, Houston, Texas, USA

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการและเลขานุการ

..... ผู้ช่วยเลข



(นางอุษณพร บุณยสุวรรณ์)

ผู้อำนวยการ

A24

BUREAU VERITAS
Certification



HEWLETT PACKARD

HQ: 1501 PAGE MILL RD.
PALO ALTO, CA 94304 USA

APPENDIX II TO CERTIFICATE NUMBER: US008063-1

ISO 14001:2004 1.15.1

Additional Certified Locations

Site Name	Address	Site Specific Scope
Brasil - Ops	HPS - Av. Tambore 74, Barueri, SP 05460-000	Brazil TS, PPS, Sales & Supply Chain Offices, Back Offices & facilities support operations.
Dublin	Liffey Park Technology Campus, Barnhall, Leixlip, Kildare, Ireland	Final assembly and print head manufacture of ink jet cartridges and facilities support operations.
Barcelona	Camí de Can Graells, 1-21, 08174 Sant Cugat Del Valles (Barcelona), Spain	Large Format Printers (LFP) prototyping and testing, Demo & Training Center for Graphic Arts (GA), admin offices and facilities support operations.
Indigo Digital	Hollesham 5, Kiryat Gat Israel 82000	Manufacturing of digital presses and imaging products and facilities support operations.

Signed on behalf of BVCH SAS - UK Branch

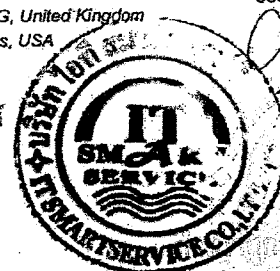
Certification body address: 66 Prescott Street, London, E1 8HG, United Kingdom
Local Office: 390 Benmar Drive, Houston, Texas, USA

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการและเลขานุการ
..... ผู้ช่วยเลขานุการ



008



(นางอุดมพร บุตรสุวรรณ)

ผู้อำนวยการ

BUREAU VERITAS
Certification



HEWLETT PACKARD

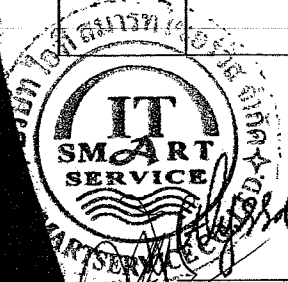
HQ: 1501 PAGE MILL RD.
PALO ALTO, CA 94304 USA

APPENDIX III TO CERTIFICATE NUMBER: US008063-1

ISO 14001:2004 1.15.1

Additional Certified Locations

Site Name	Address	Site Specific Scope
Scitex Israel	Hashila 10 South Industrial Park, Caesarea, Israel Haleshem 5, Kiryat Gat Israel 82000 (900)	Manufacturing of Long Format Digital Printing Machines, and manufacturing of solvent and UV Based Inks
South Africa	12 Autumn Street, Rivonia, Sandton 2128, South Africa	Sales, installation and support services of information technology products.
EMAP/PSDA	452 Alexandra Road, Singapore, 119961	The management of manufacturing, planning and distribution of computer and network products/solutions, and facilities support operations.



Signed on behalf of BVCH SAS - UK Branch

Certification body address: 66 Prescott Street, London, E1 8HG, United Kingdom
Local Office: 390 Benmar Drive, Houston, Texas, USA



008

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดรางวัลอิเล็กทรอนิกส์

..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการและเลขานุการ
..... ผู้ช่วยเลขานุการ



(นางอุดมพร บุกรัตนารัตน์)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

BUREAU VERITAS
Certification



HEWLETT PACKARD

HQ: 1501 PAGE MILL RD.
PALO ALTO, CA 94304 USA

APPENDIX IV TO CERTIFICATE NUMBER: US008063-1

ISO 14001:2004 1.15.1

Additional Certified Locations

Site Name	Address	Site Specific Scope
Singapore and Indigo	1150 Depot Road, Singapore 109673	Manufacturing assembly of inkjet cartridges, intermediate assembly and wafer fabrication of HP inkjet printheads, manufacturing of Electro-ink Supplies and Substrate Certifications, and facilities support operations.
	1150 Depot Road, Singapore 109673	
	438A Alexandra Road, Alexandra Technopark Bldg A Singapore 119937	
	400 West Avenue Singapore 119082	

Signed on behalf of BVCH SAS - UK Branch

Certification body address: 66 Prescott Street, London, E1 8HG, United Kingdom
Local Office: 390 Benmar Drive, Houston, Texas.

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดรางวัลเลิศกรมการ

..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการและเลขานุการ
..... ผู้ช่วยเลขานุการ



(นางอุบลพร บุตรสุวรรณ)

หัวหน้าฝ่ายน้ำดื่ม

BUREAU VERITAS
Certification



HEWLETT PACKARD

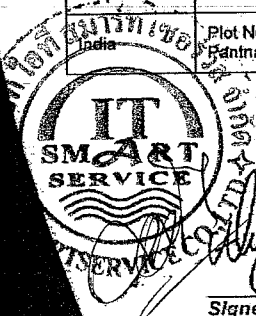
HQ: 1501 PAGE MILL RD.
PALO ALTO, CA 94304 USA

APPENDIX V TO CERTIFICATE NUMBER: US008063-1

ISO 14001:2004 1.15.1

Additional Certified Locations

Site Name	Address	Site Specific Scope
Akshima	3927-7 Haijima-cho, Akshima-Shi Tokyo Japan, 196-0002	Manufacturing, integration and distribution of computer products, and facilities support operations.
Shanghai	No. 2727 Jinke Rd., Zhangjiang High-Tech Park Shanghai 201206, China	Management of the manufacture and distribution of personal computers and servers, and facilities support operations.
Chongqing	No. 22 Xiyuan Yi Road, Xiyong Town, Shapingba District Chongqing, P. R. China	Management of the manufacture and distribution of personal computers and servers, and facilities support operations.
India	Plot No. 9-11A & 35-37A, Sector-V, Integrated Industrial Estate, Bantinagar(SIDCUL), Rudrapur-263153	Manufacturing of computer systems and facilities support operations.



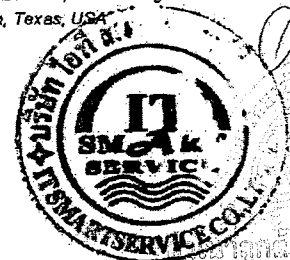
Signed on behalf of BVCH SAS - UK Branch

Certification body address: 66 Prescott Street, London, E1 8HG, United Kingdom
Local Office: 390 Benmer Drive, Houston, Texas, USA



008

..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการและเลขานุการ
..... ผู้ช่วยเลขานุการ



(นางอุดมพร บุตรสุวรรณ)

หัวหน้าฝ่าย...

A31



DECLARATION OF CONFORMITY
according to ISO/IEC 17050-1 and EN 17050-1 1.16.2

DoC #: TPC-W034-SF-R6 Original/en

Manufacturer's Name: HP Inc.
Manufacturer's Address: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

declare, under its sole responsibility that the product

Product Name and Model:²⁾ Dp PC; HPDpPC, HPDp, HPDpPC 460, HPDp460, HP460, HPDpPC 460-x, HPDp460-x, HP460-x, 460-x, HPPvnDpPC, HPPvn, HPPvnDpPC 510, HPPvn510, HPPvnDpPC 510-x, HPPvn510-x, 510-x, HPPvnDpPC, HPPvnDpPC 570-x, HPPvnDp570-x, HPPvn570-x, 570-x (xrep 0-9, a-z, A-Z, -or blk

Regulatory Model Number:¹⁾ TPC-W034-SF
Product Options: Please See ANNEX I

conforms to the following Product Specifications and Regulations:

Safety

IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013
EN 60950-1:2006 +A1:2009
+A1:2010 +A12:2011 +A2:2013
EN 62479:2010
EN 62311:2008

EMC

EN 55024:2010
EN 55032:2012 Class B
CISPR 32:2012 Class B
EN 61000-3-3:2013
EN 61000-3-2:2014
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 6
EN 301 489-17 V2.2.1
EN 301 489-1 V1.9.2

Spectrum

EN 300 328 V1.9.1
EN 301 893 V1.8.1

Ecodesign

Regulation (UE) No. 617/2013
EN 62623:2013

RoHS 1.15.3
EN 50581:2012

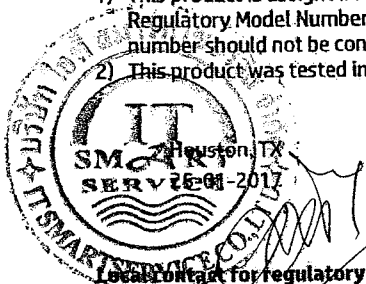
The product herewith complies with the requirements of the R&TTE Directive 1999/5/EC, the Ecodesign Directive 2009/125/EC, the RoHS Directive 2011/65/EU and carries the CE-marking accordingly.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Additional Information:

- 1) This product is assigned a Regulatory Model Number which stays with the regulatory aspects of the design. The Regulatory Model Number is the main product identifier in the regulatory documentation and test reports, this number should not be confused with the marketing name or the product numbers.
- 2) This product was tested in a typical HP environment.



Gilles Souillard
Gilles Souillard, Manager
Product Compliance Center



HP Inc.
1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA
Gilles Souillard, Manager
Product Compliance Center

Local contact for regulatory topics only:

EU:
U.S.:

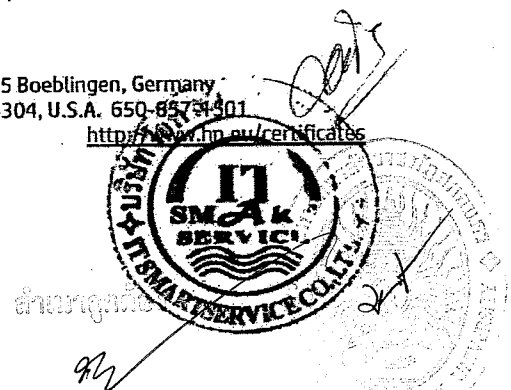
HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-3401

<http://www.hp.eu/certificates>

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกาศการค้าอิเล็กทรอนิกส์

..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการและเลขานุการ
..... ผู้ช่วยเลขานุการ

[Click here to go to the translation\(s\)](#)



(นางอุบลพร บุตรสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

A32

A program of the Green Electronics Council

Contact Case Studies

ABOUT EPEAT

PARTICIPANTS

RESOURCES

MY ACCO

Product Detail

EPEAT Registry

[-- Back](#)

Quick Search

Search by Manufacturer

Search by Country

Full Search

Company List

HP Pavilion Desktop PC 570 (ENERGY STAR)

Product: HP Pavilion Desktop PC 570 (ENERGY STAR)

CAB: Green Electronics Council CAB

Country: United States

Product Type: Desktops

Manufacturer: HP Inc.

URL: <http://www.hp.com>

Rating:  1.1S-3

Registration Date: 1/17/2017

Product Status:  Active

Exceptions: Product is in conformance with EPEAT only when product is configured with an operating system (except FreeDOS and Linux) and high efficiency power supply certified to the ENERGY STAR specification

Manufacturer Part #:

UPC:

EAN:

Consumer or Institutional: Not Indicated

Options:

☐ Printer Friendly

☐ Printer Friendly With Declaration Detail

☐ Export to EXCEL

☐ Export to EXCEL With Declaration Detail

[Back](#)

Criteria Category Summary

4.1 Reduction/elimination of environmentally sensitive materials

4.2 Materials selection

4.3 Design for end of life

4.4 Product longevity/life cycle extension

4.5 Energy conservation

4.6 End of life management

4.7 Corporate performance

4.8 Packaging

Optional Points

5/5

0/3

5/5

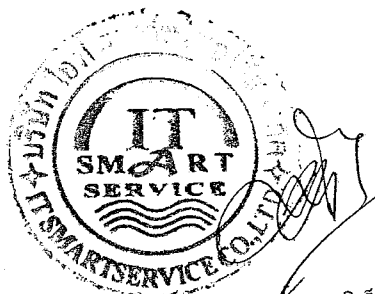
1/2

1/2

1/1

2/2

3/4



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดรางวัลอิเล็กทรอนิกส์

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ
ผู้ช่วยเลขานุการ



(นางอุณพร บุตรสาคร)
หน้าเจ้าพนักงาน

A33

Technical white paper

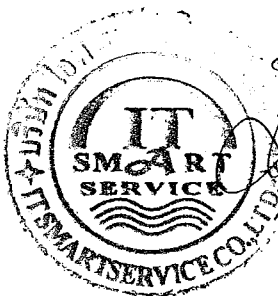
HP Support Assistant 8.0

1.1b



Table of contents

Solution overview.....	2
Requirements and setup.....	2
Key features.....	2
My devices.....	2
Support.....	3
General.....	4
Feature comparison table by list of current features.....	4
Frequently asked questions.....	5
HP Support Assistant basics.....	5
Finding or installing HP Support Assistant.....	5
HP Support Assistant features and functions.....	6
Differences between HP Support Assistant and other software and services.....	7
Conclusion.....	7



..... ประสานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการและเลขานุการ
 ผู้ช่วยเลขานุการ



(นางอุดมพร บุตรสุวรรณ)
 หัวหน้าเจ้าหน้าที่

Solution overview

HP Support Assistant is a one-stop solution for connected, contextual support. Aided with a new user interface and other usability enhancements, HP Support Assistant 8.0 helps you maintain your HP PCs and printers—helping you avoid or resolve problems by using automated updates and self-help options. What's more, HP Support Assistant guides you to expert support when you need it.

Requirements and setup

HP Support Assistant is ready to go when you turn on your new desktop and notebook models running Microsoft® Windows® 7, Microsoft Windows® 8, or Microsoft Windows® 10. HP Support Assistant can also be installed on PCs already running these versions of Windows. HP Support Assistant requires .NET 4.0. On non-HP PCs, HP Support Assistant provides resources for connected HP printers.

Once installed, you can find HP Support Assistant on your PC using one of the following three methods:

1. Access HP Support Assistant by clicking on the question mark (?) icon in the taskbar or by selecting the HP Support Assistant app on the start screen.
2. In Windows 8, on the HP Support Assistant tile, click on the HP Support Assistant link to open HP Support Assistant.
3. Click the start button (the Windows icon at the bottom left of the screen), then in the search box simply type HP Support Assistant.

You can download the latest version of HP Support Assistant [here](#).

Key features

HP Support Assistant features can be accessed by selecting My devices or Support tabs. The My devices tab allows you to access updates, messages, diagnostics, specifications, warranty information and other options for your PC and printers. The Support tab provides resources for receiving support for your PC and printers.

My devices

Adding devices

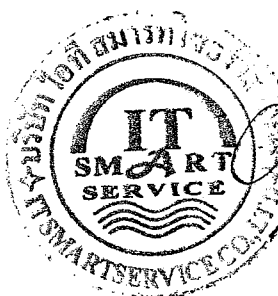
You can add printers within your environment from My devices. This allows you to get information and updates for your PC and any attached printers. To add printers, click on Add a device from the My devices tab. After clicking on Detect my device, HP Support Assistant will scan for printers attached to your PC either by a cable or over the network. You will be able to select from a list of detected printers and type in a custom name, for example "My home printer". After this step, you can scan for updates and messages for this device, finish without scanning, or add another device.

Updates and messages

HP Support Assistant performs a weekly scan. During the weekly scan, HP Support Assistant detects your devices, scans for PC and printer status, and then populates messages, software updates, and contact options. The messages and software updates include different priority categories. These categories are important, recommended, and optional. Important messages and updates are critical in nature and can address issues, improving overall reliability. Recommended messages and updates are less critical in nature, but can be useful in improving the performance of your HP PC and printers. Optional messages and updates can help to improve your experience. For example, if during the weekly scan HP Support Assistant determines that your available drive space is low, a recommended message will be delivered with information on how to address this condition.

Internet and security

Information displayed on the Internet and security tab of HP Support Assistant is useful in identifying key settings and options. These are split across several categories—Security, Windows security settings, Connections, and Browsers. General security settings are covered in the security category, including network firewall status, virus protection status, internet security setting status, spyware and unwanted applications protection status, and network access protection status. Windows security settings provide an easy way to check current Windows update and user account control settings. The Connections category displays all currently configured connection options and provides a link to HP Network Check. Browser lists installed browsers identified by the Windows operating system. This information will help you identify options and settings that will increase your level of security when browsing the Web.



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการและเลขานุการ

..... ผู้ช่วยเลขานุการ



(นางอุบลพร บุตรสุวรรณ)

หัวหน้ากองบังคับการ

Diagnostics and troubleshooters

HP Support Assistant includes troubleshooters for software, operating system, display, input device, power, performance, audio, and storage issues. These troubleshooters guide you through steps involved in resolving issues. As more steps are performed, HP Support Assistant narrows down to the most likely resolution of the issue. HP Support Assistant also includes diagnostic tools for battery and network issues. These diagnostics can identify—and in some cases resolve—related issues by running automated tests.

For printers, HP Print and Scan Doctor provides troubleshooting tools that can help resolve common problems you might experience when your HP printer is connected to any Windows-based computer.

Specifications

Specifications are split into several hardware and software categories. For PCs, general specifications show information about your operating system version, microprocessor type, system memory configuration, system board, and system basic input/output system (BIOS) revision. Video shows the graphic device, current resolution, refresh rate, driver version, and graphics memory. Audio displays a list of configured audio devices, current status, driver name, and version information. On notebook PCs, the power category lists your current power source, status, battery charge percentage, and Windows power plan. Software and drivers provide information on software from HP, Microsoft, and third parties, including applications, utilities, and drivers. From the specifications page, links are available to related diagnostics and troubleshooters.

For printers, this section provides access to online user guides, the devices and printers list from the Windows control panel, and access to online resources for your printer.

Storage

Important specifications for configured storage options, including hard disk drives, optical drives, and flash media can be found under storage. This includes model information, assigned drive letter, total storage capacity, and available storage capacity. Links to storage-related tools are also displayed. For hard disk drives, self-monitoring, analysis, and reporting technology (SMART) status is displayed based on hard drive performance thresholds.

Warranty and services

Warranty start dates, warranty end dates, and remaining warranty are available under warranty and services. If you allow HP Support Assistant to send the serial number from your device, the same servers used by HP technical support are contacted over the Internet to provide the most accurate status. Optional services can also be found in this section for applicable models.

Accessories and supplies

Information for input devices such as connected keyboards and mice can be accessed from accessories and supplies. You can also access settings and troubleshooting steps from here.

Support

Support resources

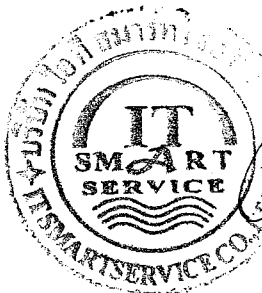
HP Support Forums allow you to join the conversation in HP peer-to-peer forums to find solutions, ask questions, and share tips on HP printers, tablets, and computer products including hardware, software, and operating system support topics.

SmartFriend, part of HP Care, provides technical support for computer software, hardware or peripheral, and networking issues over the phone and through online chat for a single designated computer. No more trying to decide which software or hardware vendor to contact for support, or wasting hours spinning your wheels trying to search for answers. SmartFriend technicians can even access your computer remotely to diagnose and resolve issues.

My devices support page provides access to a wealth of information from the HP support website for your model.

Contact HP Customer Support options: Online Chat, Call Me, and Call HP

If you've tried everything and still can't find the answers, you can always get assistance from an HP Customer Support agent. Relevant options are available from HP Support Assistant in order to make this quick and easy. Options are displayed based on several factors, including your model, country, and time of day.



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดรางวัลเลิศพระเอกบัตร
..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการและเลขานุการ
..... ผู้ช่วยเลขานุการ



(นางอุดมพร บุณยธรรมณ์)
หัวหน้าฝ่าย...

General

Settings

Use the settings page to choose how you would like to receive software updates from HP, set scheduling options for HP updates, choose how you would like to be notified, and select the colors you want for your HP Support Assistant. In addition, you can enable your HP Support Assistant to use your registration information, including the serial number and product number of your PC and any attached HP printers to provide you with personalized information about your products. You can also choose whether you'd like to share your usage data that will then be used to help improve the features and performance of future releases of HP Support Assistant.

Figure 1. Settings screen on HP Support Assistant

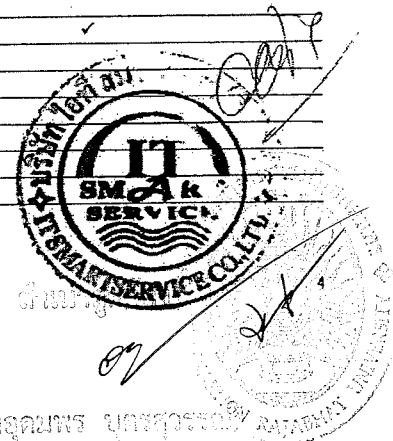


Feature comparison table by list of current features

Table 1. Feature comparison table

	HP PCs, tablets, and convertibles (Windows 7, 8, and 10)	HP Printers	Non-HP PCs (Windows 7, 8, and 10)
My devices	✓	✓	✓
Updates	✓	✓	✓
Messages	✓	✓	✓
Internet and security	✓		
Diagnostics and tools	✓	✓	
Specifications	✓		✓
Storage	✓		
Warranty and services	✓	✓	
Accessories	✓		✓
Supplies	✓	✓	
Guided troubleshooters	✓	✓	
Chat online with HP	✓	✓	
Call HP ¹	✓	✓	
Call me now ¹	✓	✓	
Accessibility	✓	✓	

¹Contact options will vary based on country, model and warranty coverage status.



(นางอุบลพร บุตรสุวรรณ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

Frequently asked questions

HP Support Assistant basics

What is HP Support Assistant?

HP Support Assistant is assistance for your PC or HP printer—your way. This HP program helps you maintain peak performance and resolve problems through automatic updates, built-in diagnostics, and a variety of assistance options.

How much does HP Support Assistant cost?

HP does not charge for the use of HP Support Assistant, but may charge for technician assistance on out-of-warranty products.

How do I use HP Support Assistant?

Alerts and updates notify you of any action you need to take. Clicking on the question mark (?) icon in your taskbar gives you simple instructions on the action you need to take, if any.

Do I need to be connected to the Internet to use HP Support Assistant?

You do not need to be connected to the Internet to use HP Support Assistant, but some features such as receiving updates, connecting to hp.com, or contacting HP require an Internet connection.

Finding or installing HP Support Assistant

Is HP Support Assistant available on all computers?

HP Support Assistant is pre-installed on HP computers sold after October 2012, running Windows 7, Windows 8, or Windows 10 operating systems.

Note that the HP Support Assistant features may vary depending on the version installed, your computer model, and your location.

Where can I find HP Support Assistant on my computer?

To find HP Support Assistant on your PC, try any of these methods:

- Click on the question mark (?) icon in your taskbar or by selecting the HP Support Assistant app on the start screen. Then click contact technical support and select a contact option.
- In Windows 8, on the HP Support Assistant tile, click on HP Support Assistant.
- Search for HP Support Assistant:
 - Windows 7 and 10: Click start menu (the Windows icon is at the bottom left of the screen), then type in the search box.
 - Windows 8: Click on or swipe from the right side of your screen in order to search.
- If HP Support Assistant is not installed on your computer running Windows 7, Windows 8, or Windows 10, you can download the latest version by clicking [here](#).

How do I add HP Support Assistant icon in my taskbar?

You can easily add HP Support Assistant to your taskbar in the settings section (accessible by selecting the settings button at the top-right corner of the HP Support Assistant window). Select display an icon in your taskbar. The icon will change based on the priority of pending messages or updates.

Can I uninstall HP Support Assistant?

You can uninstall HP Support Assistant using the remove program capability of the Windows operating system, but HP does not recommend uninstalling the application. HP Support Assistant allows you to receive updates from HP that keep your PC and printers running smoothly and offers several options whenever you need assistance.

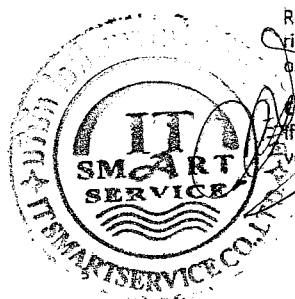
Can I remove the HP Support Assistant icon from my taskbar?

You can remove the HP Support Assistant icon from your taskbar, but HP does not recommend removing the icon. You would no longer receive notifications of pending actions through your taskbar, and not be able to directly access some of the HP Support Assistant capabilities.

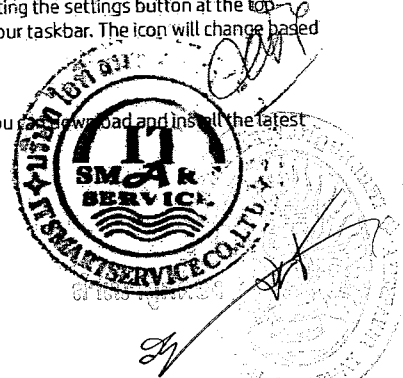
Remove the icon from your taskbar in the settings section (accessible by selecting the settings button at the top-right corner of the HP Support Assistant window). Deselect display an icon in your taskbar. The icon will change based on the priority of pending messages or updates.

Can I reinstall HP Support Assistant if I have uninstalled the application?

If you are running Windows 7, Windows 8, or Windows 10 on your computer, you can download and install the latest version of HP Support Assistant by clicking [here](#).



..... ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการและเลขานุการ
 ผู้ช่วยเลขานุการ



(นางอรุณกร นฤนาท)
 หัวหน้าฝ่าย

You can find technical information by selecting the PC or printer from the my devices section. If your printer is not present, please refer to the how do I add a device to my list question in this document. You can also use documentation that is available by going to the support section and selecting the device.

On systems shipped with HP Support Assistant installed from the factory, user guides can be found in the specifications section of your computer under the my devices section. The HP documentation can help you understand different parts of your computer, for instance, what do the function keys along the top of the keyboard do or where is the webcam located on your computer.

Many of the items on the HP Support Assistant page, including the bottom ribbon, allows you to click and copy information. Click on the click-to-copy area to copy that information to the Windows clipboard. You can then easily paste the information onto a Web browser or a support chat window.

Warranty status can be checked by selecting the PC or printer from the my devices section and then clicking on the warranty and services tab.

The best way to keep your devices updated is to set up automatic updates in the settings section (accessible by selecting the settings button at the top-right corner of the HP Support Assistant window). You can also use the check for updates and messages link from the my devices section or updates section for each device. Using one of these options will ensure that you receive the latest updates, messages, and diagnostics. A convenient way to keep your computer up to date is to go into settings and choosing install important and recommended updates automatically whenever possible.

You can add printers to HP Support Assistant by selecting add a device from the my devices section. HP Support Assistant will scan to detect supported devices connected to your computer or on your network.

You can edit the nickname or remove devices on your list by selecting the PC or printer from the my devices section and then clicking on the edit this device icon.

HP Support Assistant will periodically check for printer updates and notify you. You can also use the check for updates and messages link from the my devices section or updates section for each device. These options will ensure that you receive the latest updates, messages, and diagnostics.

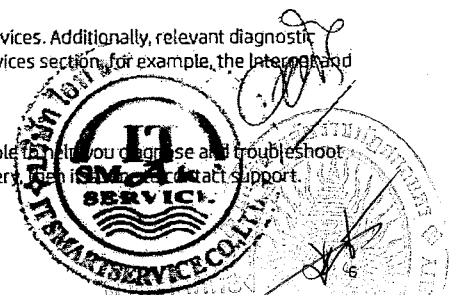
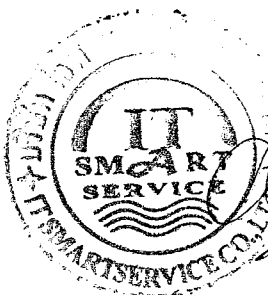
Any postponed updates can be launched from the action log. The action log is a history of all the actions that have been performed or postponed on the computer. In the action log, status for items is displayed as installed, installation failed, postponed, or deleted.

Such messages include helpful tips and information that HP publishes from time to time. These messages can also be important alerts related to the security or functionalities of your computer or printers. These messages can be about anything from cleaning your desktop to computer security.

Diagnostic tools are available in the diagnostics and tools section of my devices. Additionally, relevant diagnostic tools are available for each device in each of the sections under the my devices section; for example, the Internet and Storage section includes HP Network Check.

HP Support Assistant is designed to provide as much information as possible to help you diagnose and troubleshoot any issues. If HP Support Assistant does not provide an answer to your query, then it is time to contact support.

กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ
ผู้ช่วยเลขานุการ



(นางอศนุพร บุตรสุวรรณ)

विद्यार्थी-संघ

How do I contact technical support?

Select the support section located at the top of HP Support Assistant. There are several options available depending on your location, warranty, and availability of service. You will need to select a country and allow HP to check your warranty status to enable one or more of the support options listed below:

1. **Online Chat:** If you have an active Internet connection, you can chat online with HP Customer Support. Device information, such as your serial number, is automatically sent from your computer to HP once you approve of that information to be sent.
2. **Call:** When you call HP Customer Support, you may be asked to provide information such as your model number or serial number. Both of these numbers can be found at the bottom of the HP Support Assistant screen. To speed issue resolution, your computer can transfer data to HP Customer Support prior to your conversation, if you approve of this information to be sent.
3. **Call Me:** If you have an active Internet connection, you can request a call back from HP Customer Support. Device information, such as your serial number, is automatically sent from your computer to HP once you approve of that information to be sent.

Note: Certain contact options are available on select devices and in select locations. HP does not charge for data transfer, but your Internet provider may charge a fee for sending or receiving data.

Can I get help and support if I do not have an Internet connection?

HP Support Assistant will use the information and diagnostics on the local computer even without an Internet connection.

How do I ensure I always have the latest version of HP Support Assistant?

HP Support Assistant can automatically update itself if automatic updates have been enabled. If not, a reminder will appear in the upper right-hand corner of the my devices section to start the update process. You can also perform a manual check by selecting about at the top-right corner of the HP Support Assistant window and then clicking on check for latest version.

Why should I provide feedback to HP?

All feedback provided to HP is read. The feedback button is not just a support tool, but helps us identify issues and provides input on how to improve HP Support Assistant in the future.

Where do I get more information about HP Support Assistant?

You can find more information about HP Support Assistant by clicking here.

Is HP Support Assistant available worldwide in my local language?

The application is available to all customers worldwide and has been translated into 36 languages.

What are the hardware or software requirements for HP Support Assistant?

HP Support Assistant is pre-installed on HP computers running Microsoft Windows 7 and Windows 8. Some HP Support Assistant features require an active Internet connection.

Differences between HP Support Assistant and other software and services

Does HP Support Assistant work with my antivirus software?

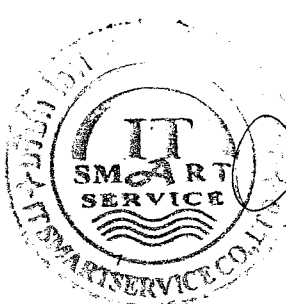
HP Support Assistant works independently of any antivirus software application.

What are the differences between Microsoft updates and HP updates?

Microsoft updates are released by Microsoft to fix or repair issues with Microsoft products. HP updates are more tailored to your particular system. Using HP updates ensures that you have the latest drivers and software tested and approved by HP.

Conclusion

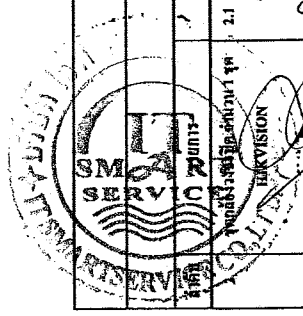
HP Support Assistant can help keep your HP PCs and printers running smoothly with automatic software and driver updates. A wealth of information and support resources for your HP PCs and printers is only a few clicks away and when the time comes to get additional help, HP Support Assistant gives you multiple options to contact skilled technical support agents.



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการและเลขานุการ
 ผู้ช่วยเลขานุการ

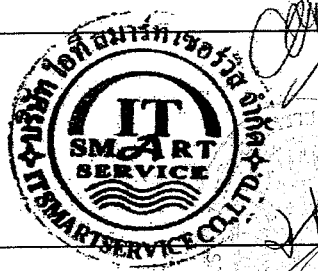


(นางอุบลพร บุตรสุวรรณ)
 หัวหน้าเจ้าหน้าที่



ตารางเปรียบเทียบลักษณะเฉพาะคุณลักษณะ (c-bidding) เลขที่ 69/2561		
ชุดครุภัณฑ์งานกิจการมีลักษณะเฉพาะคุณลักษณะ (c-bidding) เลขที่ 69/2561		
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ	หมายเหตุ
2.1 อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) จำนวน 8 ชุด จำนวน 1 เครื่อง คุณลักษณะเฉพาะ 2.1.1 เป็นอุปกรณ์ที่บันทึกภาพต่อเนื่องที่รองรับการเชื่อมต่อกล้อง 2.1.2 สามารถบันทึกและบันทึกภาพได้ผ่านมาตรฐาน H.265/H.264/MP4G4 2.1.3 ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) 2.1.4 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 จำนวน 1 ช่อง 2.1.5 สามารถบันทึกภาพและบันทึกภาพที่แสดงทั้งภาพและเสียงอย่างสูงจุ 4K (3840 x 2160) 30Hz, 2K (2560 x 1440) 60Hz, 1920 x 1080/60Hz, 1600 x 1200/60Hz, 1280 x 1024/60Hz, 1280 x 720/60Hz, 1024 x 768/60Hz 2.1.6 สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP ได้ อย่างอิสระ 2.1.7 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับบันทึกภาพและเสียง (Surveillance Hard Disk) ขนาด SATA ขนาดความจุรวม 8 TB (8TB X 2) 2.1.8 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวน 2 ช่อง 2.1.9 สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPV4 และ IPV6 ได้ 2.1.10 ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต 2.1.11 สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้ 2.1.12 ผู้ผลิตได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือการบริหารงานที่มีคุณภาพ ISO 9001, ISO 14001, UL 2.1.13 อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ กลองจางที่คิดการที่งานร่วมกันได้ของโปรแกรมและฮาร์ดแวร์ที่รองรับการเชื่อมต่อ 2.1.14 เพื่อป้องกันความเสียหายหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น หรือการที่อาจเกิดขึ้น และ การบริการหลังการขาย ผู้เสนอราคาต้องให้บริการหลังการขายที่ครอบคลุมจาก บริษัทผู้ผลิต หรือ บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยอิงจาก เอกสารการยืนยัน 2.1.15 รับประกัน 3 ปี 2.1.16 ติดตั้งพร้อมใช้งานตามเงื่อนไขที่แนบมา 2.1.17 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารหรือเอกสารอ้างอิงในข้อมูลที่เกี่ยวข้อง และจัดส่งให้กับผู้ซื้อและ เฉพาะที่เสนอราคาต้องแนบชุดที่แนบมาเกี่ยวกับคุณลักษณะเฉพาะของมหาวิทยาลัยที่ได้รับการพิจารณา	2.1 อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) จำนวน 8 ชุด จำนวน 1 เครื่อง คุณลักษณะเฉพาะ 2.1.1 เป็นอุปกรณ์ที่บันทึกภาพต่อเนื่องที่รองรับการเชื่อมต่อกล้อง 2.1.2 สามารถบันทึกและบันทึกภาพได้ผ่านมาตรฐาน H.265/H.264/MP4G4 2.1.3 ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) 2.1.4 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 จำนวน 1 ช่อง 2.1.5 สามารถบันทึกภาพและบันทึกภาพที่แสดงทั้งภาพและเสียงอย่างสูงจุ 4K (3840 x 2160) 30Hz, 2K (2560 x 1440) 60Hz, 1920 x 1080/60Hz, 1600 x 1200/60Hz, 1280 x 1024/60Hz, 1280 x 720/60Hz, 1024 x 768/60Hz 2.1.6 สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP ได้ อย่างอิสระ 2.1.7 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับบันทึกภาพและเสียง (Surveillance Hard Disk) ขนาด SATA ขนาดความจุรวม 8 TB (8TB X 2) 2.1.8 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวน 2 ช่อง 2.1.9 สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPV4 และ IPV6 ได้ 2.1.10 ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต 2.1.11 สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้ 2.1.12 ผู้ผลิตได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือการบริหารงานที่มีคุณภาพ ISO 9001, ISO 14001, UL 2.1.13 อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ กลองจางที่คิดการที่งานร่วมกันได้ของโปรแกรมและฮาร์ดแวร์ที่รองรับการเชื่อมต่อ 2.1.14 เพื่อป้องกันความเสียหายหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น หรือการที่อาจเกิดขึ้น และ การบริการหลังการขาย ผู้เสนอราคาต้องให้บริการหลังการขายที่ครอบคลุมจาก บริษัทผู้ผลิต หรือ บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยอิงจาก เอกสารการยืนยัน 2.1.15 รับประกัน 3 ปี 2.1.16 ติดตั้งพร้อมใช้งานตามเงื่อนไขที่แนบมา 2.1.17 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารหรือเอกสารอ้างอิงในข้อมูลที่เกี่ยวข้อง และจัดส่งให้กับผู้ซื้อและ เฉพาะที่เสนอราคาต้องแนบชุดที่แนบมาเกี่ยวกับคุณลักษณะเฉพาะของมหาวิทยาลัยที่ได้รับการพิจารณา	B2, B3 HIKVISION DS-7608NI-K2 B2 B3 B8 B3 B3 B3, B9, B16 B3, B5 B3 B9, B10, B16 B11 B3, B9, B16 B12, B13, B14-B15 B1, กรรมการซื้อทั้งหมด B1, กรรมการซื้อทั้งหมด B1, กรรมการซื้อทั้งหมด B1, กรรมการซื้อทั้งหมด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ
ผู้ช่วยเลขานุการ



(นางอรรณพ นฤพรธรรม)
หัวหน้ากองพัสดุ



วันที่ 18 เดือนมกราคม พ.ศ. 2561

เรื่อง หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย 2.1.14

เรียน คณะกรรมการเปิดซองซองราคาจัดซื้อครุภัณฑ์

อ้างถึง เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ บส/๒๕๖๑ เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษา และกองทุนการศึกษา ตำบลพยุหะเรียม อำเภอเมืองตากสินนคร จังหวัดตากสินนคร จำนวน ๑ ชุด (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏตากสินนคร ลงวันที่ ๑๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑

บริษัท เอสไอเอส ดิสทริบิวชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) เลขที่ 9 อาคารกสิวิทย์ ชั้นที่ 9 ห้องที่ 901 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 02-640-3000 แฟกซ์ 02-640-3780 บริษัทผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ ภายใต้เครื่องหมายการค้า Hikvision อย่างเป็นทางการในประเทศไทย มีความยินดีแต่งตั้งให้

บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด 2.1.14

1773/79-80 ถนนพหลโยธิน ตำบลพยุหะเรียม อำเภอเมือง จังหวัดตากสินนคร 47000

2.1.13 โดยบริษัทขอรับรองว่าผลิตภัณฑ์ ภายใต้เครื่องหมายการค้า Hikvision ที่นำเสนอให้โครงการเป็นของแท้ของใหม่จากโรงงาน เป็นรุ่นที่อยู่ในรายการผลิต ไม่ถูกยกรุ่นในรายการผลิต ไม่เคยใช้งาน ไม่เคยมาก่อน ไม่เป็นของถูกที่นำมาปรับปรุงสภาพใหม่ ไม่เป็นของเก่า อยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที โดยบริษัทฯยินดีให้การสนับสนุนผลิตภัณฑ์ที่เสนอ เป็นที่ปรึกษาเทคนิคและพร้อมให้การรับประกัน เป็นระยะเวลา 3 ปี และมีสำรองอะไหล่ 2.1.15 ระยะเวลา 5 ปี ให้กับ บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด เพื่อให้โครงการนี้ดำเนินต่อไปอย่างดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

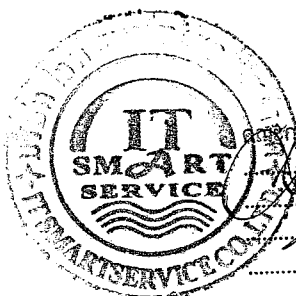
ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ

๑๖/๑๗ ๖๖/๑๐๖๒

(นายธราวุธ ท้าวศรี)

ผู้จัดการสาขาอุบลราชธานี



..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการและเลขานุการ
..... ผู้ช่วยเลขานุการ



บริษัท เอสไอเอส ดิสทริบิวชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) เลขที่ 9 อาคารกสิวิทย์ ชั้นที่ 9 ห้องที่ 901 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 0-2020-3000 แฟกซ์ 0-2020-3780
SIS DISTRIBUTION (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED 9 Pakin Building, 9th Floor, Room No.901, Ratchadaphisek Road, Din Daeng, Bangkok 10400 Tel : +662-020-3000 Fax : +662-020-3780

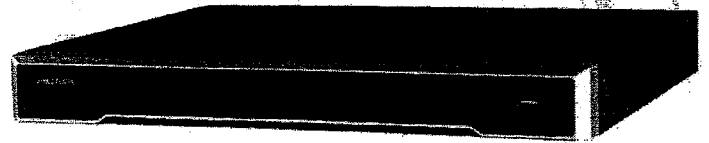
(นางอุบลพร บุกรสุวรรณ)

ที่ปรึกษาฝ่ายบัญชี

HIKVISION

2.1, 2.1.1

DS-7600NI-K2 SERIES NVR



Features and Functions

Professional and Reliable

- Dual-OS design to ensure high reliability of system running
- ANR technology to enhance the storage reliability when the network is disconnected

HD Input

- H.265/ H.265+/H.264/H.264+/MPEG4 video formats
- Connectable to the third-party network cameras
- Up to 32 IP cameras can be connected
- Recording at up to 8 MP resolution
- Supports live view, storage, and playback of the connected camera at up to 8 MP resolution

HD Output

- HDMI and VGA independent outputs provided
- HDMI Video output at up to 4K (3840 × 2160) resolution

HD Storage

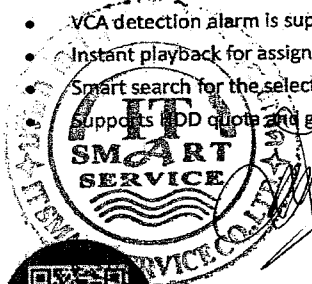
- Up to 2 SATA interfaces connectable for recording and backup
- Storage space effectively saved by 50% to 70% with the use of H.264+ decoding format

HD Transmission

- 1 self-adaptive 10 M/100 M/1000 Mbps network interface

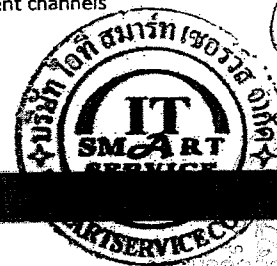
Various Applications

- Centralized management of IP cameras, including configuration, information import/export, real-time information display, two-way audio, upgrade, etc.
- Connectable to smart IP cameras from Hikvision and the recording, playing back, and backing up of VCA alarms can be realized
- VCA detection alarm is supported
- Instant playback for assigned channel during multi-channel display mode
- Smart search for the selected area in the video; and smart playback to improve the playback efficiency
- Supports HDD quota and group modes; different capacity can be assigned to different channels



www.hikvision.com

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการและเลขานุการ
 ผู้ช่วยเลขานุการ

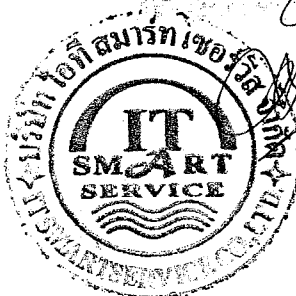


(นางอุดมพร บุตรสุวรรณ)

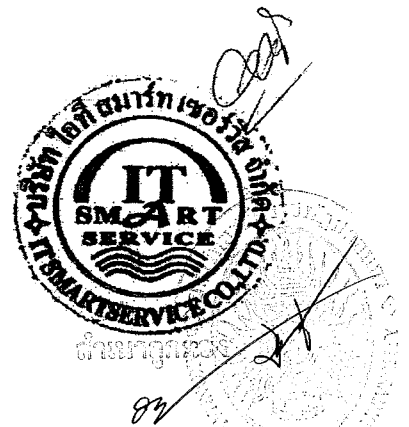
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

Specifications

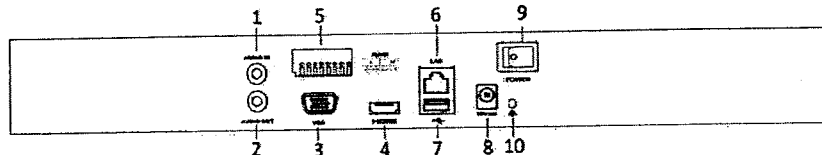
Model	DS-7608NI-K2	DS-7616NI-K2	DS-7632NI-K2
IP video input	8-ch	16-ch	32-ch
Incoming bandwidth	80 Mbps	160 Mbps	256 Mbps
Outgoing bandwidth	160 Mbps		
HDMI output resolution	4K (3840 × 2160)/30Hz, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080/60Hz, 1600 × 1200/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz		
VGA output resolution	1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz		
Audio output	1-ch, RCA (Linear, 1 KΩ)		
Decoding format	H.265/H.265+/H.264/H.264+/MPEG4		
Recording resolution	8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF		
Synchronous playback	8-ch	16-ch	16-ch
Capability	2-ch @ 4K, or 8-ch @ 1080p		
Network protocols	TCP/IP, DHCP, HIK Cloud P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS		
SATA	2 SATA interfaces		
Capacity	Up to 6TB capacity for each HDD		
Two-way audio	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1kΩ)		
Network interface	1, RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet interface		
USB interface	Front panel: 1 × USB 2.0; Rear panel: 1 × USB 3.0		
Alarm in/out	4/1		
Power supply	12 VDC		
Power	≤ 40 W		
Consumption (without hard disk)	≤ 15 W		
Working temperature	-10 to +55°C (14 to 131°F)		
Working humidity	10 to 90 %		
Chassis	385 mm chassis		
Dimensions (W × D × H)	385 × 315 × 52 mm (15.2" × 12.4" × 2.0")		
Weight (without hard disk)	≤ 1 kg (2.2 lb)		



..... ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการและเลขานุการ
 ผู้ช่วยเลขานุการ



Physical Interfaces



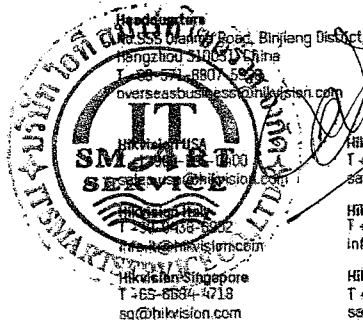
Index	Description	Index	Description
1	AUDIO IN	6	LAN Network Interface
2	AUDIO OUT	7	USB 3.0 Interface
3	VGA Interface	8	GND
4	HDMI Interface	9	12 VDC power supply
5	Controller Port, Alarm In/Alarm Out	10	Power Switch

Available Models

DS-7608NI-K2, DS-7616NI-K2, DS-7632NI-K2

Distributed by

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการและการเลขานุการ
 ผู้ช่วยเลขานุการ



Hikvision Europe
 T: +31-23-5542770
 sales_euro@hikvision.com

Hikvision France
 T: +33(0)1-85-330-444
 info_fr@hikvision.com

Hikvision Oceania
 T: +61-2-8599-6233
 sales_au@hikvision.com

Hikvision Middle East
 T: +971-4-8916085
 sales_me@hikvision.com

Hikvision Spain
 T: +34-91-737-16-55
 info_es@hikvision.com

Hikvision Hong Kong
 T: +852-2151-1761

Hikvision Russia
 T: +7-495-669-67-99
 sales_ru@hikvision.com

Hikvision Poland
 T: +48-22-450-01-60
 poland@hikvision.com

Hikvision Canada
 T: +1-509-895-0400
 sales_usa@hikvision.com



SKYHAWK



2.1.7

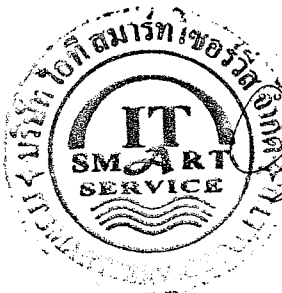
Specifications	1TB	2TB	4TB	6TB	8TB
Standard Model Numbers	ST10000VX0004	ST8000VX0022	ST6000VX0023, ST6000VX0003	ST4000VX007	ST3000VX010
SkyHawk™ Health Management Included ¹	Yes	Yes	Yes	Yes	—
Interface	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Features and Performance					
Drive Bays Supported	8+	8+	8+	8+	1 to 8
Cameras Supported	Up to 64	Up to 64	Up to 64	Up to 64	Up to 64
Max. Sustained Transfer Rate OD (MB/s)	210MB/s	210MB/s	195MB/s	190MB/s	180MB/s
Cache (MB)	256	256	256	64	64
Reliability/Data Integrity					
Tarnish Resistant	Yes	Yes	Yes	Yes	No
Load/Unload Cycles	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
Non-recoverable Read Errors per Bits Read, Max	1 per 10E15	1 per 10E15	1 per 10E15	1 per 10E14	1 per 10E14
Power-On Hours per Year (24x7)	8,760	8,760	8,760	8,760	8,760
Workload Rate Limit (WRL) ²	180	180	180	180	180
MTBF	1,000,000 hr	1,000,000 hr	1,000,000 hr	1,000,000 hr	1,000,000 hr
Warranty, Limited (years) ³	3	3	3	3	3
Power Management					
Startup Current, Typical (12V, A)	1.8	2	2	1.8	1.8
Average Operating Power (W)	6.8 W	9 W	9 W	5.5 W	5.6 W
Idle Average (W)	4 W	8 W	7 W	3 W	4 W
Standby Mode/Sleep Mode, Typical (W)	0.8/0.8	0.6/0.5	0.6/0.6	0.25/0.25	0.5/0.5
Voltage Tolerance (5 V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Voltage Tolerance (12 V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
Environmental/Temperature					
Operating (ambient, min °C)	5	5	5	0	0
Operating (drive case, max °C) ⁴	70	70	70	70	70
Non-operating (ambient, min °C)	-40	-40	-40	-40	-40
Physical					
Height (mm/in, max)	26.11 mm/1.028 in	26.11 mm/1.028 in	26.11 mm/1.028 in	26.11 mm/1.028 in	26.11 mm/1.028 in
Width (mm/in, max)	101.85 mm/4.01 in	101.85 mm/4.01 in	101.85 mm/4.01 in	101.85 mm/4.01 in	101.85 mm/4.01 in
Depth (mm/in, max)	146.99 mm/5.787 in	146.99 mm/5.787 in	146.99 mm/5.787 in	146.99 mm/5.787 in	146.99 mm/5.787 in
Weight (lb/g)	650 g/1.433 lb	780 g/1.72 lb	705 g/1.55 lb	635 g/1.4 lb	610 g/1.35 lb
Carton Unit Quantity	20	20	20	20	20
Cartons per Pallet / Cartons per Layer	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

1 10 TB model available in early CY2018.

2 SkyHawk surveillance drives are designed for always-on workloads of 180 TB/year. For higher transaction workloads, see Seagate's enterprise-class drive offerings.

3 Extended warranty options available. Consult your distributor for details.

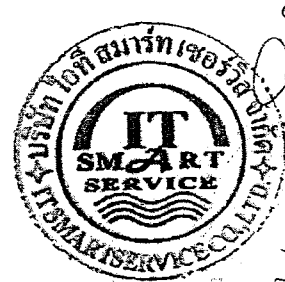
4 Seagate does not recommend operating at sustained extreme temperatures. Operating at higher temperatures will reduce useful life of the products.



IT SMART SERVICE

ผู้ให้บริการและเลขานุการ

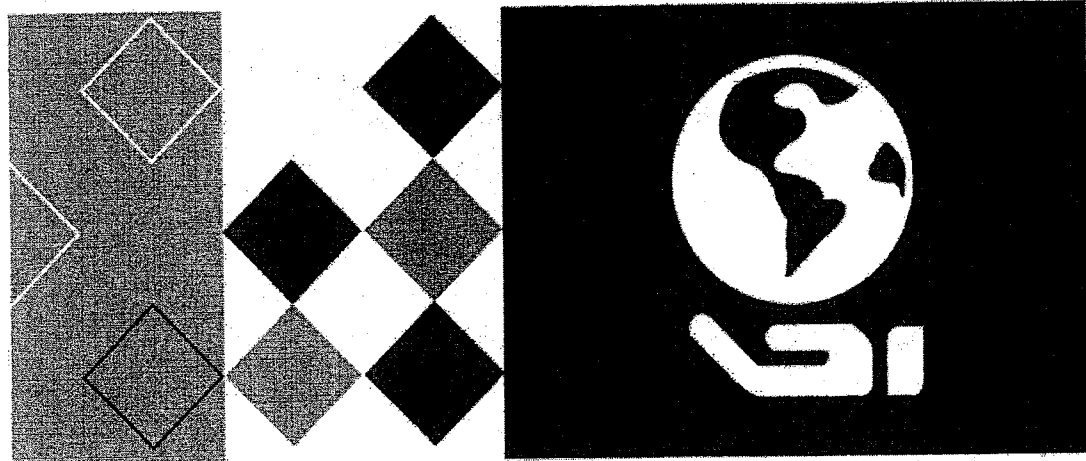
ผู้ช่วยเลขานุการ



(นางสาวนันทพร นพธวัช)

หัวหน้าฝ่าย

HIKVISION

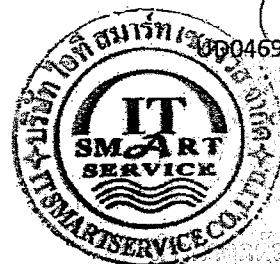
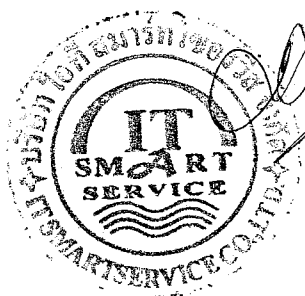


Network Video Recorder

User Manual

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

.....	ประธานกรรมการ
.....	กรรมการ
.....	กรรมการ
.....	กรรมการ
.....	กรรมการและเลขานุการ
.....	ผู้ช่วยเลขานุการ



(นางอุดมพร บุตรสุวรรณ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

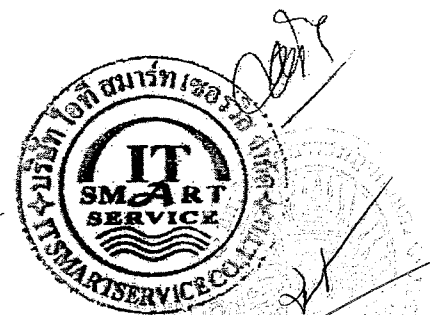
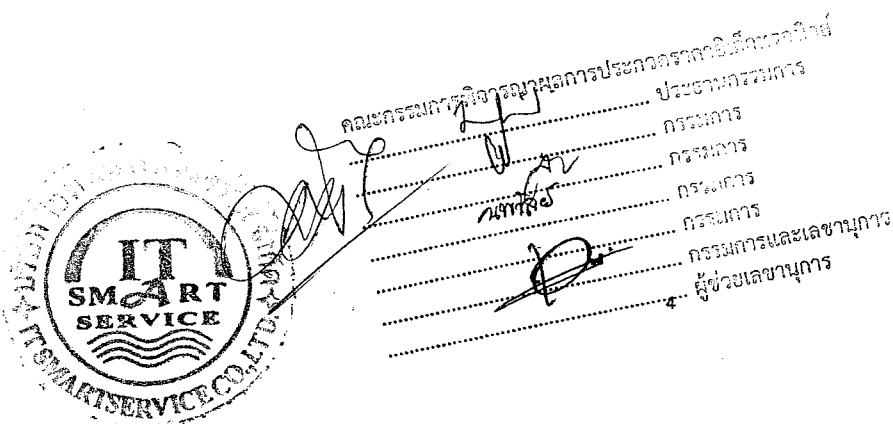
Network Video Recorder User Manual

	DS-7732NI-K4/16P
DS-7600NI-K2	DS-7608NI-K2
	DS-7616NI-K2
	DS-7632NI-K2
DS-7600NI-K2/P	DS-7608NI-K2/8P
	DS-7616NI-K2/16P
	DS-7632NI-K2/16P
DS-7600NI-K1	DS-7604NI-K1
	DS-7608NI-K1
	DS-7616NI-K1
DS-7600NI-K1/4P	DS-7604NI-K1/4P

Symbol Conventions

The symbols that may be found in this document are defined as follows.

Symbol	Description
 NOTE	Provides additional information to emphasize or supplement important points of the main text.
 WARNING	Indicates a potentially hazardous situation, which if not avoided, could result in equipment damage, data loss, performance degradation, or unexpected results.
 DANGER	Indicates a hazard with a high level of risk, which if not avoided, will result in death or serious injury.



(นางอุบลพร บุตรสุวรรณ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

Product Key Features

General

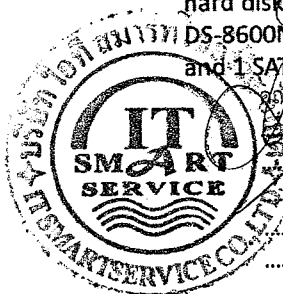
- 2.1.3 →
- Connectable to network cameras, network dome and encoders.
 - Connectable to the third-party network cameras like ACTI, Arecont, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, PANASONIC, Pelco, SAMSUNG, SANYO, SONY, Vivotek and ZAVIO, and cameras that adopt ONVIE or PSIA protocol.
 - Connectable to the smart IP cameras.
 - H.265+/H.265/ H.264+/H.264/MPEG4 video formats
 - PAL/NTSC adaptive video inputs.
 - Each channel supports dual-stream.
 - Up to 8/16/32/64 network cameras can be added according to different models.
 - Independent configuration for each channel, including resolution, frame rate, bit rate, image quality, etc.
 - The quality of the input and output record is configurable.

Local Monitoring

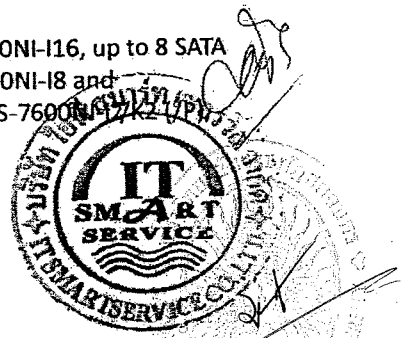
- HDMI/VGA1 and HDMI2/VGA2 outputs provided for DS-9600NI and DS-8600NI series NVR.
- HDMI and VGA outputs provided for DS-7600NI and DS-7700NI series NVR.
- HDMI Video output at up to 4K resolution and VGA video output at up to 2K resolution.
- Multiple screen display in live view is supported, and the display sequence of channels is adjustable.
- Live view screen can be switched in group. Manual switch and auto-switch are provided and the auto-switch interval is configurable.
- 3D positioning supported by I series NVR in live view.
- Configurable main stream and sub-stream for the live view.
- Quick setting menu is provided for live view.
- POS information overlay on live view by I series NVR.
- Motion detection, video tampering, video exception alert and video loss alert functions.
- Privacy mask.
- Multiple PTZ protocols supported; PTZ preset, patrol and pattern.
- Zooming in by clicking the mouse and PTZ tracing by dragging mouse.

HDD Management

- Up to 16 SATA hard disks and 1 eSATA disk can be connected for DS-9600NI-I16, up to 8 SATA hard disks and 1 eSATA disk can be connected for DS-9600NI-I8, DS-8600NI-I8 and DS-8600NI-K8, 4 SATA hard disks for DS-7700NI, 2 SATA hard disks for DS-7600NI-I16/2 I/P and 1 SATA hard disk for DS-7600NI-K1 (/P) series NVR.



..... ประธานกรรมการ
 กรรมการ 6
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการและเลขานุการ
 ผู้ช่วยเลขานุการ



(นางอุบลพร บุตรสุวรรณ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

Network Video Recorder User Manual

Network Functions

- Two self-adaptive 10M/100M/1000Mbps network interfaces for DS-9600NI, DS-8600NI, DS-7700NI-I4 and DS-7700NI-K4, and the multi-address and network fault tolerance working modes are configurable.
- One self-adaptive 10M/100M/1000Mbps network interface for DS-7600NI-K2/I2 (/P), DS-7700NI-I4/P and DS-7700NI-K4/P.
- One self-adaptive 10M/100Mbps network interface for DS-7600NI-K1 (/P).
- Four independent PoE network interfaces are provided for /4P models, eight independent PoE network interfaces for the /8P models, and sixteen independent PoE network interfaces for the /16P models.
- Long distance (100-300 m) network transmission via PoE (for /P models).

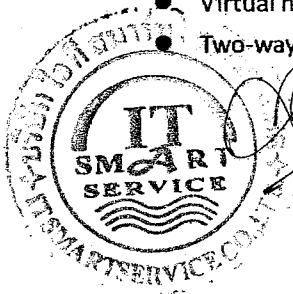
- IPv6 is supported. 2.1.9
- TCP/IP protocol, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, and iSCSI are supported.
- TCP, UDP and RTP for unicast.
- Auto/Manual port mapping by UPnP™.
- Support access by Hik-Connect.
- Remote web browser access by HTTPS ensures high security.

2.1.6 ,
2.1.11

- The ANR (Automatic Network Replenishment) function is supported, it enables the IP camera save the recording files in the local storage when the network is disconnected, and synchronizes the files to the NVR when the network is resumed.

- Remote reverse playback via RTSP. 2.1.6

- Supports accessing by the platform via ONVIF.
- Remote search, playback, download, locking and unlocking of the record files, and support downloading files broken transfer resume.
- Remote parameters setup; remote import/export of device parameters.
- Remote viewing of the device status, system logs and alarm status.
- Remote keyboard operation.
- Remote HDD formatting and program upgrading.
- Remote system restart and shutdown.
- RS-232, RS-485 transparent channel transmission.
- Alarm and exception information can be sent to the remote host
- Remotely start/stop recording.
- Remotely start/stop alarm output.
- Remote PTZ control.
- Remote JPEG capture.
- Virtual host function is provided to get access and manage the IP camera directly.
- Two-way audio and voice broadcasting.



คณะกรรมการจัดการประกวดการแข่งขัน
..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการและเลขานุการ
..... ผู้ช่วยเลขานุการ

(นางอุบลพร บุตรสุวรรณ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่



(นางอุทุมพร บุตรสุวรรณ)
หัวหน้าเจ้า

HIKVISION®Headquarters |  Reg

HOME

PRODUCTS

SOLUTIONS

EZVIZ

ROBOTICS

VMS

PRESS



Our 1

Home>Support>Downloads>SDK

Support

Notice

Downloads

Tools

2.1.10

SDK

Client Software

User Manual

Brochure

Regional Materials

Firmware

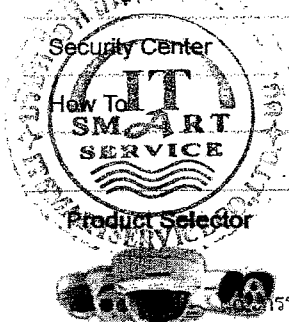
Knowledge Base

FAQ

White Papers

Videos

Training



- ▶ Player SDK (for Windows 32-bit)
- ▶ Player SDK (for Windows 64-bit)
- ▶ Device Network SDK (for Windows 32-bit)
- ▶ Player SDK (for Linux 64-bit)
- ▶ Player SDK (for Linux 32-bit)
- ▶ Milestone&Hikvision Fisheye Dewarping Plugin&Firmware
- ▶ Device Network SDK (for Windows 64-bit)
- ▶ Device Network SDK (for Linux 64-bit)
- ▶ Device Network SDK (for Linux 32-bit)
- ▶ web3.0 development kit
- ▶ Hikvision Card Windows SDK V6.0 (For DS-4200 & DS-4000 Series Ca
- ▶ Windows Driver for DS-4000/4100/4200/4300 Card
- ▶ Hikvision Card Windows SDK V6.52 (for windows 32-bit)
- ▶ Hikvision Card Windows SDK V6.52 (for windows 64-bit)
- ▶ Hikvision Card Windows SDK V6.5 (For DS-4000/4100/4200/4300 Card)

http://www.hikvision.com/en/download_83.htm

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ผู้ช่วยเลขานุการ

(นางอุบลพร บุตรสุวรรณ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

B12



QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No.: 00115Q23457R2M/3302

We hereby certify that

Hangzhou Hikvision System Technology Co., Ltd.

Organization Code Certificate: 68581023-2

Registration Address: 7/F R&D Complex Building, No.36, Macheng Road, Hangzhou, Zhejiang, China

Office Address: No.469, Jianghui Road, Binjiang District, Hangzhou City, Zhejiang, China

by reason of its
Quality Management System

has been awarded this certificate for compliance with the standard
1.1.12 ISO9001: 2008 GB/T19001-2008

The Quality Management System Applies in the following area:

Integration, Software Development and Services of Security Surveillance System

Certified since: Aug. 28, 2009

Valid from: Apr. 21, 2015

Valid until: Apr. 20, 2018

After a surveillance cycle, the certificate is valid only when used together with an Acceptance Notice of Surveillance Audit issued by CQC.
Please access www.cqc.com.cn for checking validity of the certificate.

This certificate and its relevant information can query in the website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (www.cnca.gov.cn).



Wang Kejiao

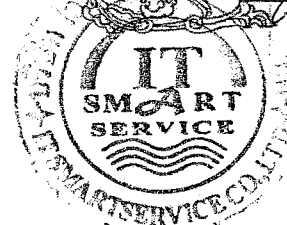
Signed by: Wang Kejiao

IONet



CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

Section 9, No.188, Nansihuan(the South Fourth Ring Road) Xilu(West Road), Beijing 100078 China
<http://www.cqc.com.cn>



0201825
..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการและเลขานุการ
..... ผู้ช่วยเลขานุการ



(นางอภิญญา บุณยสารศิลป์)
หัวหน้างาน

B13



ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No.: 00116E22036R3M/3302

We hereby certify that

Hangzhou Hikvision Digital Technology Co.,Ltd.

Registration Address: No.555 Qianmo Road, Binjiang District, Hangzhou City, Zhejiang Province, China

Manufacture address: No.700, Dongliu Road, Binjiang District, Hangzhou City, Zhejiang Province, China

海康威视数字技术股份有限公司

by reason of its
Environmental Management System

has been awarded this certificate for compliance with the standard

1.1.12 ISO14001:2004 GB/T24001-2004

The Environmental Management System Applies in the following area:

Design, Production of Digital Audio/Video Compression Card, Network Harddisk Recorder, Network Video Server, Camera, Speed Dome, Network Storage, Display Unit, Fiber Optic Video Transmitter / Receiver, Alarm Host, Video Management Platform, Network Keyboard, Intelligent Traffic Products, Wireless Vehicle Device, Wireless Handhold Device, Multi-Screen Controller, Access Control & Intercom System, Monitoring Products, Ethernet Switch, Layer 3 Switch, Video Conference System, Digital Court System, Mobile Phone and Wireless Device Related Management Activities.

Certified since: Aug. 28, 2007 Valid from: Aug. 08, 2016 Valid until: Aug. 16, 2019

After a surveillance cycle, the certificate is valid only when used together with an Acceptance Notice of Surveillance Audit issued by CQC. Please access www.cqc.com.cn for checking validity of the certificate.

(The validity of the ISO14001:2004 certificates expires on 15/09/2018. Please transfer to new edition certificates before that time.)



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C001-M

Signed by: Wang Kejiao

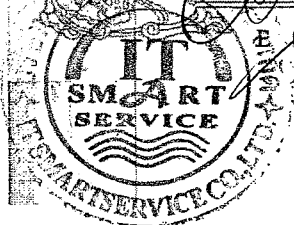
IONet



CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

Section 9, No.188, Nansihuan(the South Fourth Ring Road) Xilu(West Road), Beijing 100070, China

<http://www.cqc.com.cn>



0009286

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการและเลขานุการ

..... ผู้ช่วยเลขานุการ

(นางอุบลเพชร บุณยสารผล)

หัวหน้าฝ่าย

B14

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20121113-E307937
Report Reference E307937-A1-UL
Issue Date 2012-NOVEMBER-13

Issued to: HANGZHOU HIKVISION DIGITAL TECHNOLOGY CO LTD
36 MACHENG RD
XIHU DISTRICT
HANGZHOU
ZHEJIANG 310012 CHINA

This is to certify that
representative samples of INFORMATION TECHNOLOGY EQUIPMENT INCLUDING
ELECTRICAL BUSINESS EQUIPMENT
See Addendum Page

Have been investigated by UL in accordance with the
Standard(s) indicated on this Certificate.

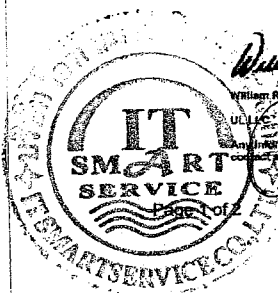
Standard(s) for Safety: UL 60950-1, Information Technology Equipment - Safety -
Part 1: General Requirements;
CSA C22.2 No. 60950-1-07, Information Technology
Equipment - Safety - Part 1: General Requirements

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at
www.ul.com/database for additional information

Only those products bearing the UL Listing Mark for the US and Canada should be considered as
being covered by UL's Listing and Follow-Up Service meeting the appropriate requirements for US
and Canada.

The UL Listing Mark for the US and Canada generally includes: the UL in a circle symbol with "C" and
"US" identifiers:  the word "LISTED"; a control number (may be alphanumeric) assigned by UL;
and the product category name (product identifier) as indicated in the appropriate UL Directory.

Look for the UL Listing Mark on the product.



William R. Carney, Director, North American Certification Programs

UL LLC

UL's Listing and Follow-Up Service meeting the appropriate requirements for US and Canada. Information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact your local UL Customer Service Representative at www.ul.com/contactus.

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ประธานกรรมการ

กรรมการ

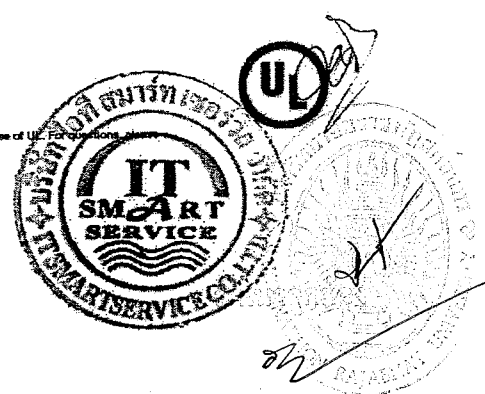
กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ผู้ช่วยเลขานุการ



(นางอุบลพร บุตรสุวรรณ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20121113-E307937
 Report Reference E307937-A1-UL
 Issue Date 2012-NOVEMBER-13

This is to certify that representative samples of the product as specified on this certificate were tested according to the current UL requirements.

Digital Video Recorder:

DS-80XXHYI-Z, DS-8AXXHYI-ZZ

XX can be "00" to "16", which denotes different audio/video port number
 Y can be one or two letters or blank, which denotes different software version.
 Z can be S or blank, which denotes different hard disk driver interface.
 A can be "0" to "9", denotes different software version;
 ZZ one or two letters or R/W, denotes different hard disk driver interface

DS-7AXXHYI-ZZ/UU

A can be one number, which denotes different software version;
 XX can be "00" to "32", which denotes different audio/video port number;
 Y can be one or two letters or blank, denotes different software version;
 ZZ can be maximum three letters or R/W, denotes different hard disk driver interface;
 UU can be one or two letters or blank, denotes different DVD-RW.

HK-RA4DDB-CCC, HK-RA3DD-CCC

DD can be "00" to "16", which denotes different audio/video port numbers;
 B can be one or two letters or blank, denotes different software version;
 CCC can be any alphanumeric combination, which denotes different hard disk capacity.

DS-7608NI-K2

DS-7AXXNYI-ZZ/UU

A can be one number, which denotes different software version;
 XX can be "00" to "32", which denotes different audio/video port number;
 Y can be one or two letters or blank, denotes different software version;
 ZZ can be maximum three letters or R/W, denotes different hard disk driver interface
 UU can be one or two letters or blank, denotes different DVD-RW

William R. Carney

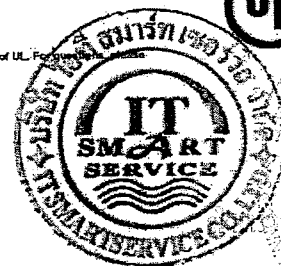
William R. Carney, Director, North American Certification Programs

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For contact a local UL office, please refer to the UL website at www.ul.com or contact your local UL office.



..... ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการและเลขานุการ
 ผู้ช่วยเลขานุการ



(นางอรรณพ บุตรสุวรรณ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัย

B16



Letter of Authorization

Nov 30th , 2017

To all whom it may concern:

Dear Sirs or Madam,

We, **Hangzhou HIKVISION Technology Co., Ltd.**, located at No.555 Qianmo Road, Binjiang District, Hangzhou, China.

We hereby wish to confirm that the devices DS-2CD1721FWD-I, DS-2CD2722FWD-I, DS-2CD1621FWD-I, DS-2CD2622FWD-I, DS-2DE4220IW-DE, DS-2DE7230IW-AE, DS-2CD2725FHWD-IZS, DS-2CD2785FWD-IZS, DS-2CD2625FHWD-IZS, DS-2CD2685FWD-IZS, DS-7608NI-K2, DS-7716NI-K4 can support IPv4, IPv6, SNMP, Onvif, HTTP, RTSP, NTP, SNTP function. 2.1.6, 2.1.9, 2.1.11

Hangzhou Hikvision Technology Co., LTD.

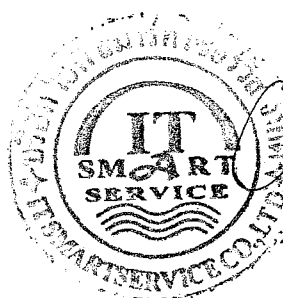
 Michael Guo

杭州海康威视科技有限公司
HANGZHOU HIKVISION TECHNOLOGY CO., LTD.

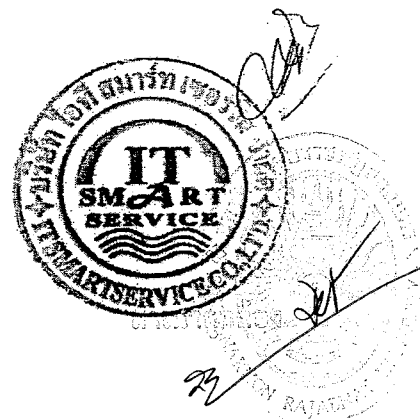
Thailand Regional Manager

Address: No. 555 Qianmo Road, Hangzhou, China

Tel: +86-571-8807-5998 Fax: Tel: +86-571-8993-5635

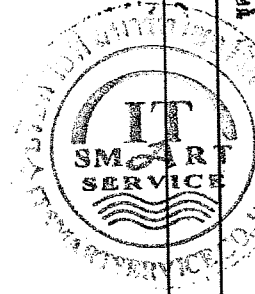


คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดรางวัลเลิศของไทย
..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการและเลขานุการ
..... ผู้ช่วยเลขานุการ

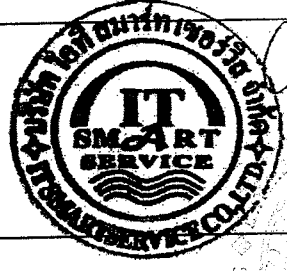


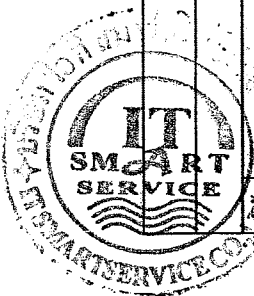
(นางอุบลพร บุตรสารรอด)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่



ตารางเปรียบเทียบลักษณะเฉพาะคุณลักษณะ (e-bidding) เลขที่ 69/2561			
ชุดร่างงานกิจกรรมการให้บริการและกองทุนการศึกษา ตำบลนาหว้า จังหวัดสกลนคร จำนวน ๑ ชุด (ครั้งที่ 2)			
ลำดับ	รายการ	รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะที่เสนอ	หมายเหตุ
2	ชุดร่างงานบริการวิชาการ	2.2 ต้องมีการให้บริการวิชาการที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามที่กำหนด 2.2.1 มีความรู้ความเข้าใจในสาขาวิชาที่ให้บริการ 2.2.2 มีความรู้ความเข้าใจในสาขาวิชาที่ให้บริการ 2.2.3 มีความรู้ความเข้าใจในสาขาวิชาที่ให้บริการ 2.2.4 มีความรู้ความเข้าใจในสาขาวิชาที่ให้บริการ 2.2.5 มีความรู้ความเข้าใจในสาขาวิชาที่ให้บริการ 2.2.6 มีความรู้ความเข้าใจในสาขาวิชาที่ให้บริการ 2.2.7 มีความรู้ความเข้าใจในสาขาวิชาที่ให้บริการ 2.2.8 มีความรู้ความเข้าใจในสาขาวิชาที่ให้บริการ 2.2.9 มีความรู้ความเข้าใจในสาขาวิชาที่ให้บริการ 2.2.10 มีความรู้ความเข้าใจในสาขาวิชาที่ให้บริการ 2.2.11 มีความรู้ความเข้าใจในสาขาวิชาที่ให้บริการ 2.2.12 มีความรู้ความเข้าใจในสาขาวิชาที่ให้บริการ 2.2.13 มีความรู้ความเข้าใจในสาขาวิชาที่ให้บริการ 2.2.14 มีความรู้ความเข้าใจในสาขาวิชาที่ให้บริการ 2.2.15 มีความรู้ความเข้าใจในสาขาวิชาที่ให้บริการ 2.2.16 มีความรู้ความเข้าใจในสาขาวิชาที่ให้บริการ 2.2.17 มีความรู้ความเข้าใจในสาขาวิชาที่ให้บริการ	C1, DIVISION DS-2C0321FW-M C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3, C6, C7, C17 C3 C3 C3, C6, C17 C3





ตารางเปรียบเทียบลักษณะเฉพาะคุณลักษณะ (e-bidding) เลขที่ 69/2561

ชุดคุณลักษณะงานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ค่าตอบแทนผู้จ้าง จำนวน ๑ ชุด (ครั้งที่ 2)

ผู้จ้าง	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของมหาวิทยาลัย	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ	หมายเหตุ
1. ชุดสื่องานศึกษา จำนวน 1 ชุด BUKVISION	2.2.18 ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบ CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต 2.2.19 ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน 2.2.20 ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการเรื่องความปลอดภัย 2.2.21 ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือมีรายงานที่ถูกต้อง 2.2.22 เพื่อป้องกันลิขสิทธิ์แบบหรืออื่นด้านที่นำมาประกอบเป็น หรือมีการจัดการอย่างปลอดภัย และการบริการหลังการขาย ผู้เสนอราคาต้องได้รับทุนแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย คนวิสาหกิจผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศโดยสมัครใจและถือการการดังนี้ 2.2.23 รับประกัน 3 ปี 2.2.24 ติดตั้งพร้อมใช้งานตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด 2.2.25 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารหรือการบริการที่เกี่ยวข้อง หรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง และชี้แจงให้ กำกับคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอหรือรายละเอียดที่เกี่ยวกับให้ทราบถึงคุณลักษณะเฉพาะของมหาวิทยาลัยซึ่ง ครบถ้วนทุกรายการ	2.2.18 ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบ CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต 2.2.19 ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน 2.2.20 ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการเรื่องความปลอดภัย 2.2.21 ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือมีรายงานที่ถูกต้อง 2.2.22 เพื่อป้องกันลิขสิทธิ์แบบหรืออื่นด้านที่นำมาประกอบเป็น หรือมีการจัดการอย่างปลอดภัย และการบริการหลังการขาย ผู้เสนอราคาต้องได้รับทุนแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย คนวิสาหกิจผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศโดยสมัครใจและถือการการดังนี้ 2.2.23 รับประกัน 3 ปี 2.2.24 ติดตั้งพร้อมใช้งานตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด 2.2.25 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารหรือการบริการที่เกี่ยวข้อง หรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง และชี้แจงให้ กำกับคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอหรือรายละเอียดที่เกี่ยวกับให้ทราบถึงคุณลักษณะเฉพาะของมหาวิทยาลัยซึ่ง ครบถ้วนทุกรายการ	C9 C14 C15 C16 C1, ศ.ร.ค.น.หรืออ.ค.น.ค C1, ศ.ร.ค.น.หรืออ.ค.น.ค ตรงตามข้อกำหนด ตรงตามข้อกำหนด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ผู้ช่วยเลขานุการ



(นางอุบลพร บุตรสุวรรณ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่



วันที่ 18 เดือนมกราคม พ.ศ. 2561

เรื่อง หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจัดจำหน่าย 2.2.21
 เรื่อง คณะกรรมการเปิดซองซองราคาอิเล็กทรอนิกส์
 อ้างถึง เอกสารประกวดราคาซื้อวิธีประกวดอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๖๘/๒๕๖๑ เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดครูฝึกงานฝึกงานนักศึกษา
 และกองทุนการศึกษา ค่าบอชราวุฒิจำรง อำเภอมืองตากนคร จังหวัดตากนคร จำนวน ๑ ชุด (ครั้งที่๒) ซื้อวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏตากนคร ลงวันที่ ๑๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑

บริษัท เอสไอเอส ดิสทริบิวชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) เลขที่ 9 อาคารกสินธุ์ ชั้นที่ 9 ห้องที่ 901 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดิน
 แดง กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 02-640-3000 แฟกซ์ 02-640-3780 บริษัทผู้ให้เช่าผลิตภัณฑ์ ภายใต้เครื่องหมายการค้า Hikvision อย่างเป็นทางการใน
 ประเทศไทย มีความยินดีแต่งตั้งให้

บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด 2.2.22

1773/79-80 ถนนค.พัฒนา ตำบลราชูเจริญ อำเภอเมือง จังหวัดตากนคร 47000

โดยบริษัทขอรับรองว่าผลิตภัณฑ์ ภายใต้เครื่องหมายการค้า Hikvision ที่นำส่งมาให้โครงการเป็นของแท้ของใหม่จากโรงงาน เป็นรุ่นที่อยู่ใน
 รายการผลิต ไม่ถูกยกเลิกในรายการผลิต ไม่เคยใช้งาน ณ ที่ใดมาก่อน ไม่เป็นของถูกที่นำมาปรับปรุงสภาพใหม่ ไม่เป็นของเก่า อยู่ในสภาพใช้งานได้
 ทันที โดยบริษัทฯ ยินดีให้การสนับสนุนผลิตภัณฑ์ที่เสนอ เป็นที่ปรึกษาด้านเทคนิคและพร้อมให้การรับประกัน เป็นระยะเวลา 3 ปี และมีสำรองอะไหล่ 2.2.23
 ระยะเวลา 5 ปี ให้กับ บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด เพื่อให้โครงการนี้สำเร็จด้วยเป็นอย่างดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ ๑๖/๑๗ วันที่ ๑๖/๑๗

(นายตราวุฒ ห้ามศรี)

ผู้จัดการสาขาอุบลราชธานี



ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการและเลขานุการ
 ผู้ช่วยเลขานุการ



บริษัท เอสไอเอส ดิสทริบิวชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) เลขที่ 9 อาคารกสินธุ์ ชั้นที่ 9 ห้องที่ 901 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 02-640-3000 แฟกซ์ 02-640-3780
 SIS DISTRIBUTION (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED 9 Pakin Building, 9th Floor, Room No.901, Ratchadaphisek Road, Din Daeng, Bangkok 10400 Tel : +662-020-3000 Fax : +662-020-3780

(นางอุดมพร บุตรสุวรรณ)

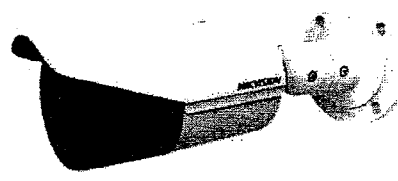
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

C2

HIKVISION

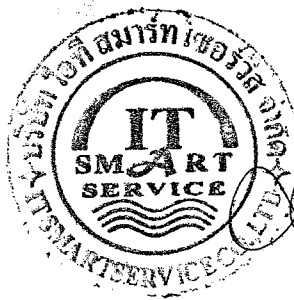
2.2

DS-2CD1621FWD-I (Z)
2.0 MP CMOS Vari-Focal Network Bullet Camera



Key Features

- 1/2.8" progressive scan CMOS
- Up to 2.0 megapixel
- 2.8 mm to 12 mm manual/motorized (with -Z) vari-focal lens
- Up to 30 m IR range
- Dual stream
- 120 dB WDR (Wide Dynamic Range)
- 3D DNR (Digital Noise Reduction)
- PoE (Power over Ethernet)
- IP67
- Mobile monitoring via Hik-Connect or iVMS-4500



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดรางวัลนวัตกรรม ปี ๒๕๖๑

.....	ประธานกรรมการ
.....	กรรมการ
.....	กรรมการ
.....	กรรมการ
.....	กรรมการ
.....	กรรมการและเลขานุการ
.....	ผู้ช่วยเลขานุการ



www.hikvision.com

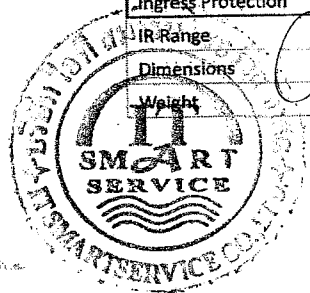
ศาสตราจารย์ ดร. บัณฑิต วัฒนศิริ
 (นางสาวพร บุตรสุวรรณ)
 หัวหน้าเจ้าหน้าที่

03

HIKVISION

Specification

Camera		2.2.5
Image Sensor	1/2.8" progressive scan CMOS	
Min. Illumination	Color: 0.01 Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR	2.2.4
Shutter Speed	1/3 s to 1/100,000 s, support slow shutter	
Lens	2.8 mm to 12 mm @F1.4, horizontal field of view: 100° to 35°	2.2.6
Lens Mount	Ø14	
Day & Night	IR cut filter with auto switch	2.2.3
3-Axis Adjustment	Pan: 0° to 355°, tilt: 0° to 100°, rotation: 0° to 355°	
DNR (Digital Noise Reduction)	3D DNR	
WDR (Wide Dynamic Range)	120 dB	2.2.8
Compression Standard		
Video Compression	Main stream: H.264+/H.264 Sub stream: H.264/MJPEG	2.2.11
H.264 Type	Baseline profile/Main profile	
Video Bit Rate	32 Kbps to 8 Mbps	2.2.9
Dual Stream	Support	
Image		2.2.1
Max. Resolution	1920 × 1080	
Main Stream	50Hz: 25fps @(1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)	2.2.2
Max. Frame Rate	60Hz: 30fps @(1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)	
Sub-stream	50Hz: 25fps @(704 × 576, 640 × 480, 352 × 288, 320 × 240)	
Max. Frame Rate	60Hz: 30fps @(704 × 480, 640 × 480, 352 × 240, 320 × 240)	
Image Settings	Brightness, saturation, contrast, sharpness are adjustable via web browser or client software	
Day/Night Switch	Support auto, scheduled	
Others	Mirror, BLC (area configurable), region of interest (support 1 fixed region)	
Network		
Network Storage	Support micro SD/SDHC/SDXC card (128G), local storage and NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR	2.2.17
Detections	Motion detection	2.2.7
Alarms	Video tampering, network disconnected, IP address conflicted, HDD full, HDD error	2.2.12, 2.2.16
Protocols	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour	
Standard	ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), PSIA, CGI, ISAPI	2.2.10
General Function	One-key reset, anti-flicker, heartbeat, mirror, password protection, privacy mask, watermark, IP address filter	
Interface		
Communication Interface	1 RJ45 10M/100M self-adaptive Ethernet port	2.2.13
Video Output (Without -Z)	1Vp-p composite output (75Ω/BNC)	
Reset	Support	
General		
Operating Conditions	-30 °C to 60 °C (-22 °F to 140 °F), humidity: 95% or less (non-condensing)	2.2.15
Power Supply	DC12V ± 25%, PoE (802.3af)	2.2.13
Power Consumption	Max. 5.5 W/11 W (with -Z)	
Ingress Protection	IP 67	2.2.14
IR Range	Up to 30 m	
Dimensions	81.6 mm × 49.5 mm × 29.5 mm (3.2" × 1.9" × 1.2")	
Weight	1200 g (2.6 lb)	



..... ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการและเลขานุการ
 ผู้ช่วยเลขานุการ

(นางอุษณพร บุณยธรรม)
 หัวหน้าเจ้าหน้าที่

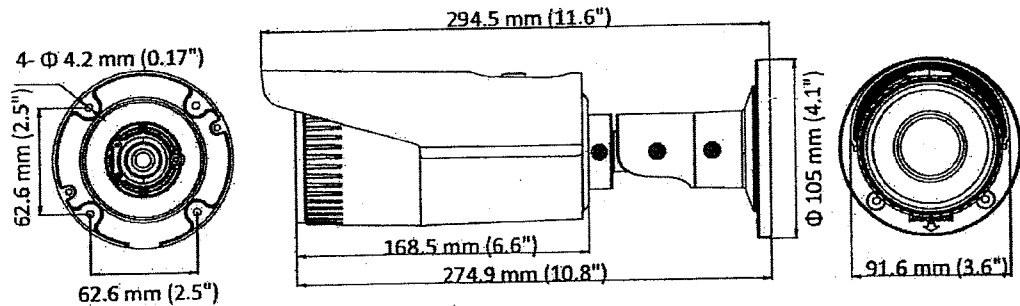
CA

HIKVISION

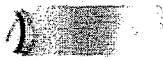
Available Models

DS-2CD1621FWD-I (Z)

Dimension



Accessory



DS-1260ZI
Junction Box



DS-1275ZI
Vertical Pole Mounting Bracket



DS-1280ZI-S
Junction Box



DS-1276ZI
Corner Mounting Bracket

Distributed by

L

HIKVISION

Headquarters
No.555 Qianmo Road, Binjiang District,
Hangzhou 310051, China
T +86-571-8807-5908
oversasbusiness@hikvision.com



Hikvision Europe
T +31-23-55-42-770
info.eu@hikvision.com

Hikvision France
T +33-011-65-350-450
info.fr@hikvision.com

Hikvision Oceania
T +61-2-8593-4233
sales.au@hikvision.com

Hikvision Hong Kong
T +852-2151-1761

Hikvision Middle East
T +971-4-8916086
sales.me@hikvision.com

Hikvision Spain
T +34-91-737-16-55
info.es@hikvision.com

Hikvision Canada
T +1-309-835-0400
sales.usa@hikvision.com

Hikvision Russia
T +7-495-869-67-99
sales.ru@hikvision.com

Hikvision Poland
T +48-22-460-01-50
poland@hikvision.com

Hikvision Korea
T +82-31-731-8841
sales.korea@hikvision.com

Hikvision India
T +91-22-28409900
sales@pramhikvision.com



© Hikvision Digital Technology Co., Ltd. 2016 | Data subject to change without notice | 050440170109

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการและเลขานุการ
..... ผู้ช่วยเลขานุการ

(นางอุทุมพร บุตรสุวรรณ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

หัวขั้วเจ้าหน...

cb

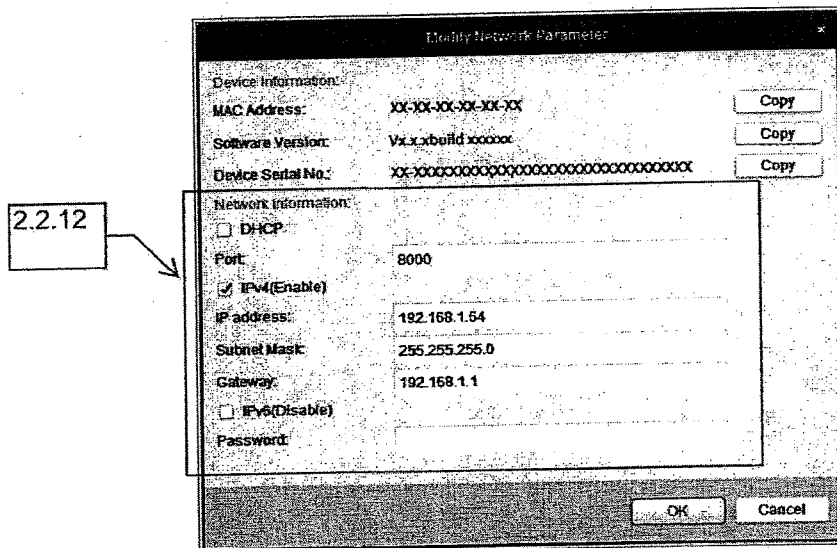


Figure 2-9 Modifying the Network Parameters

8. Change the device IP address to the same subnet with your computer by either modifying the IP address manually or checking the checkbox of Enable DHCP.
9. Input the password to activate your IP address modification.

2.1.3 (Optional) Setting Security Question

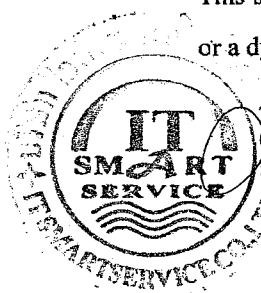
Security question is used to reset the admin password when admin user forgets the password.

Admin user can follow the pop-up window to complete security question settings during camera activation. Or, admin user can go to **User Management** interface to set up the function.

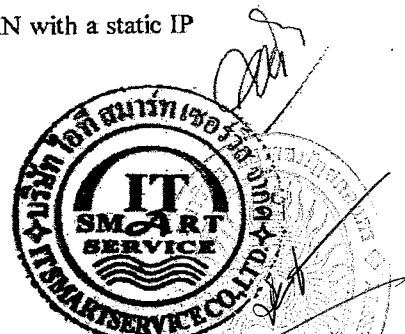
2.2 Setting the Network Camera over the WAN

Purpose:

This section explains how to connect the network camera to the WAN with a static IP or a dynamic IP.



..... ประสานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการและเลขานุการ
..... ผู้ช่วยเลขานุการ



(นางอุบลพร บุตรสุวรรณ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

2.2.12 →

Modify Network Parameters

☐ Enable DHCP
☒ Enable HTTP-Connect

Device Serial No.: 100-100000000-1000000000000000

IP Address: 192.168.1.64

Port: 8000

Subnet Mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.1.1

IPv6 Address: ::

IPv6 Gateway: ::

IPv6 Prefix Length: 0

HTTP Port: 80

Security Verification

Admin Password:

Forgot Password

Figure 2-5 Modify the IP Address

6. Input the admin password and click **Modify** to activate your IP address modification.

The batch IP address modification is supported by the SADP. Refer to the user manual of SADP for details.

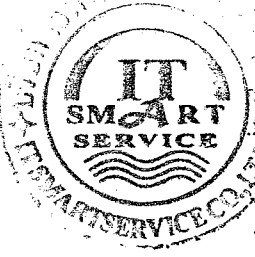
❖ Activation via Client Software

The client software is versatile video management software for multiple kinds of devices.

Get the client software from the supplied disk or the official website, and install the software according to the prompts. Follow the steps to activate the camera.

Steps:

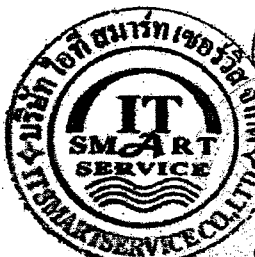
1. Run the client software and the control panel of the software pops up, as shown in the figure below.



.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....



.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....

(นางอุษณพร บุตรสุวรรณ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

2.2.16

SNMP
FTP
Email
HTTPS
QoS
802.1x

SNMP v1/v2

☒ Enable SNMPv1
☒ Enable SNMP v2c

Read SNMP Community:
 Write SNMP Community:
 Trap Address:
 Trap Port:
 Trap Community:

SNMP v3

☒ Enable SNMPv3
 Read UserName:
 Security Level:
 Authentication Algorithm: ☒ MD5 ☐ SHA
 Authentication Password:
 Private-key Algorithm: ☒ DES ☐ AES
 Private-key password:
 Write UserName:
 Security Level:
 Authentication Algorithm: ☒ MD5 ☐ SHA
 Authentication Password:
 Private-key Algorithm: ☒ DES ☐ AES
 Private-key password:

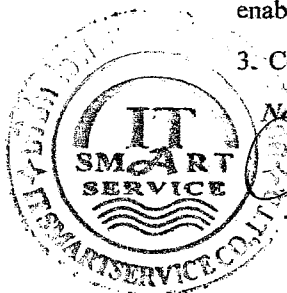
SNMP Other Settings

 SNMP Port:

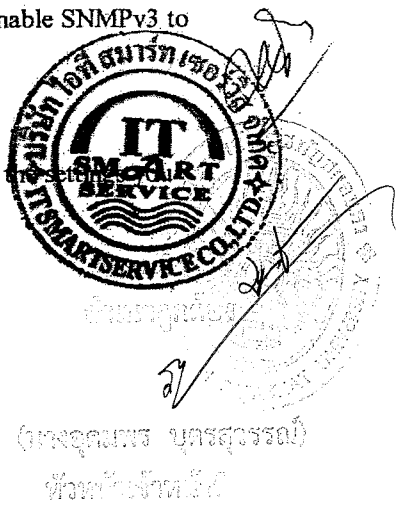
Figure 7-7 SNMP Settings

2. Check the checkbox of Enable SNMPv1, Enable SNMP v2c, Enable SNMPv3 to enable the feature correspondingly.
3. Configure the SNMP settings.

Note: The settings of the SNMP software should be the same as the settings of the network camera.



..... ผู้ชำนาญการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการและเลขานุการ
 ผู้ช่วยเลขานุการ



HIKVISION®Headquarters |  Rec

HOME

PRODUCTS

SOLUTIONS

EZVIZ

ROBOTICS

VMS

PRESS



Our 1

Home>Support>Downloads>SDK

Support

Notice

Downloads

Tools

2.2.18

SDK

Client Software

User Manual

Brochure

Regional Materials

Firmware

Knowledge Base

FAQ

White Papers

Videos

Training

Security Center

How To

▶ Player SDK (for Windows 32-bit)

▶ Player SDK (for Windows 64-bit)

▶ Device Network SDK (for Windows 32-bit)

▶ Player SDK (for Linux 64-bit)

▶ Player SDK (for Linux 32-bit)

▶ Milestone&Hikvision Fisheye Dewarping Plugin&Firmware

▶ Device Network SDK (for Windows 64-bit)

▶ Device Network SDK (for Linux 64-bit)

▶ Device Network SDK (for Linux 32-bit)

▶ web3.0 development kit

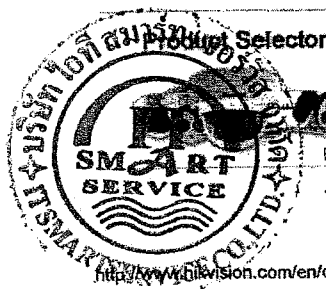
▶ Hikvision Card Windows SDK V6.0 (For DS-4200 & DS-4000 Series Ca

▶ Windows Driver for DS-4000/4100/4200/4300 Card

▶ Hikvision Card Windows SDK V6.52 (for windows 32-bit)

▶ Hikvision Card Windows SDK V6.52 (for windows 64-bit)

▶ Hikvision Card Windows SDK V6.5 (For DS-4000 & DS-4200 Series Ca



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการและเลขานุการ

..... ผู้ช่วยเลขานุการ

http://www.hikvision.com/en/download_83.html



(นางสุดพรรณ บุณยสุวรรณ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

d10

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20170509-E307937
Report Reference E307937-A7-UL
Issue Date 2017-May-09

Issued to: HANGZHOU HIKVISION DIGITAL TECHNOLOGY CO LTD
No 555 Qianmo Rd
Binjiang District
Hangzhou
Zhejiang 310052 CHINA

This is to certify that
representative samples of

INFORMATION TECHNOLOGY EQUIPMENT INCLUDING
ELECTRICAL BUSINESS EQUIPMENT
See addendum page for Models

Have been investigated by UL in accordance with the
Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: UL 60950-1 - Information Technology Equipment - Safety -
Part 1: General Requirements
CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07 - Information Technology
Equipment - Safety - Part 1: General Requirements

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at
www.ul.com/database for additional information

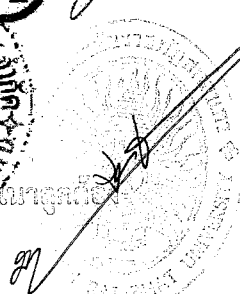
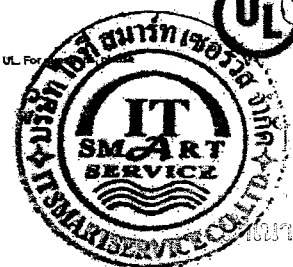
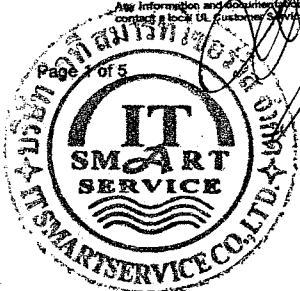
Only those products bearing the UL Certification Mark should be considered as being covered by UL's
Certification and Follow-Up Service.

Look for the UL Certification Mark on the product.

คณะกรรมการพิจารณาผลการประเมินความปลอดภัยอิเล็กทรอนิกส์
..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการและเลขานุการ
..... ผู้ช่วยเลขานุการ

B. Mahrenholz
Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program
UL LLC

All information and certifications involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For
contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



ด11

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20170509-E307937
Report Reference E307937-A7-UL
Issue Date 2017-May-09

This is to certify that representative samples of the product as specified on this certificate were tested according to the current UL requirements.

CAMERA/Internet Bullet Camera Models:
DS-2CD8WXYUZST-ABCD

W: 0-9 or A-Z(distinguish rate);
X: 0-9 or A-Z(appearance);
Y: 0-9 or A-Z (software edition);
U: A-Z or blank (appearance color);
Z: A-Z or blank (SD card);
S:A-Z or blank (client)
T:A-Z or blank (regions)
A: one or two 0-9 or A-Z or blank (power supply);
B: one or two 0-9 or A-Z or blank (focus);
C: one or two 0-9 or A-Z or blank (lens interface);
D: one or two 0-9 or A-Z or blank (aperture).

DS-2CD2MXYUZST-ABCD;
DS-2CD4MXYUZST-ABCD;
DS-2CD6MXYUZST-ABCD

M: 0-9 or A-Z (distinguish rate);
X: 0-9 or A-Z (appearance);
Y: 0-9 or A-Z (software edition);
U: A-Z or blank (appearance color);
Z: A-Z or blank (SD card);
S:A-Z or blank (client)
T:A-Z or blank (regions)
A:one or two 0-9 or A-Z or blank (power supply);
B:one or two 0-9 or A-Z or blank (focus);
C:one or two 0-9 or A-Z or blank (lens interface);
D:one or two 0-9 or A-Z or blank (aperture)

DS-2CD1MXYUZST-ABCD
DS-2CD3MXYUZST-ABCD
DS-2CD5MXYUZST-ABCD

M: 0-9 or A-Z (distinguish rate);
X: 0-9 or A-Z (appearance);
Y: 0-9 or A-Z (software edition);
U: A-Z or blank (appearance color);
Z: A-Z or blank (SD card);
S:A-Z or blank (client)

B. Mahesh

Bruce Mahesh, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documents relating to the UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/about/locations/>

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดตราอิเล็กทรอนิกส์

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

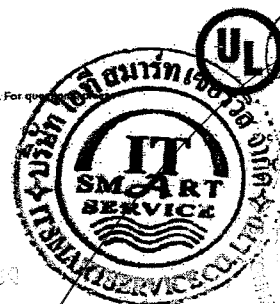
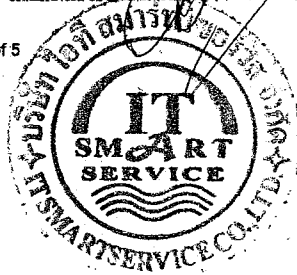
..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการและเลขานุการ

..... ผู้ช่วยเลขานุการ



CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20170509-E307937
Report Reference E307937-A7-UL
Issue Date 2017-May-09

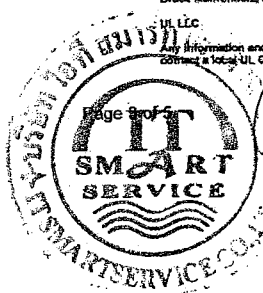
T: A-Z or blank (regions)
A: one or two 0-9 or A-Z or blank (power supply);
B: one or two 0-9 or A-Z or blank (focus);
C: one or two 0-9 or A-Z or blank (lens interface);
D: one or two 0-9 or A-Z or blank (aperture)
NCMYZ-ST
M: 0-9 or A-Z (software edition)
Y: 0-9 or A-Z or blank (lens interface)
Z: 0-9 or A-Z or blank (SD card)
S: one or two 0-9 or A-Z or blank (power supply)
T: one or two 0-9 or A-Z or blank (focus)

CS-C3U-ABCDE
(A maybe 0-9 or A-Z or blank, denote the platform;
B maybe 0-9 or A-Z or blank, denote the resolution rate;
C maybe 0-9 or A-Z or blank, denote the lights;
D maybe 0-9 or A-Z or blank, denote the clients;
E maybe 0-9 or A-Z or blank, denote the regions)

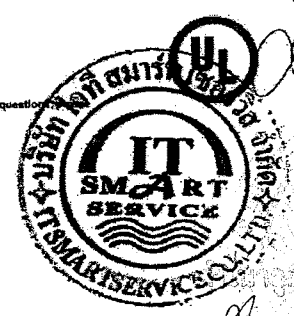
DS-2CD1002(D)-I, DS-2CD1202(D)-I3, DS-2CD1402FD-IW, DS-2CD2010F-I(W), DS-2CD2010-I, DS-2CD2012F-I(S)(W), DS-2CD2012-I, DS-2CD2020F-I(W), DS-2CD2020-I, DS-2CD2022F-I(S)(W), DS-2CD2022-I, DS-2CD2022WD-I, DS-2CD2032F-I(2)(W), DS-2CD2032-I, DS-2CD2042WD-I, DS-2CD2052-I, DS-2CD2212-I5, DS-2CD2232-I5, DS-2CD2410F-I(W), DS-2CD2412F-I(W), DS-2CD2420F-I(W), DS-2CD2432F-I(W), DS-2CD2610F-I(S), DS-2CD2612F-I(S), DS-2CD2620F-I(S), DS-2CD2620F-IS, DS-2CD2720F-IS, DS-2CD2622F-I(S), DS-2CD2622FWD-I(S)(Z), DS-2CD2632F-I(S), DS-2CD2642FWD-I(S)(Z), DS-2CD2652F-I(S)(Z), DS-2CD2810F, DS-2CD2820F, DS-2CD2C10F-IW, DS-2CD2D14WD, DS-2CD2T10-I/15/18, DS-2CD2T12-I3/15/18, DS-2CD2T20-I/15/18, DS-2CD2T22-I3/15/18, DS-2CD2T22WD-I3/15/18, DS-2CD2T32-I3/15/18, DS-2CD2T42WD-I3/15/18, DS-2CD2T52-I3/15/18, DS-2CD4010F-(A)(P), DS-2CD4012F-(A)(P), DS-2CD4012FWD-(A)(P), DS-2CD4020F-(A)(P), DS-2CD4020FWD-(A)(P), DS-2CD4024F-(A)(P), DS-2CD4024FWD-(A)(P), DS-2CD4025FWD-(A)(P), DS-2CD4026FWD-(A), DS-2CD4026FWD-(A)(P), DS-2CD4032FWD-(A)(P), DS-2CD4035F-(A)(P), DS-2CD4035FWD-(A)(P), DS-2CD4065F-(A)(P), DS-2CD4085F-(A)(P), DS-2CD40C5F-(A)(P), DS-2CD4212F-I(Z)(S)(H), DS-2CD4212FWD-I(Z)(S)(H), DS-2CD4224F-I(Z)(S)(H), DS-2CD4224FWD-I(Z)(S), DS-2CD4232FWD-I(Z)(S)(H), DS-2CD4612FWD-IZ(H)(S), DS-2CD4624FWD-IZ(H)(S), DS-2CD4625FWD-IZ(H)(S), DS-2CD4626FWD-IZ(H), DS-2CD4635F-IZ(H)(S), DS-2CD4635FWD-IZ(H)(S), DS-2CD4665F-IZ(H)(S), DS-2CD4685F-IZ(H)(S), DS-2CD46C5F-IZ(H)(S), DS-2CD4A20F-I(S), DS-2CD4A20FWD-IZ(S), DS-2CD4A24FWD-IZ(H)(S), DS-2CD4A25FWD-IZ(S), DS-2CD4A26FWD-IZ(H)(S), DS-2CD4A26FWD-IZ(H)(S), DS-2CD4A35F-IZ(S), DS-2CD4A35FWD-IZ(S), DS-2CD4A65F-IZ(S), DS-2CD4A85F-IZ(S), DS-2CD4AC5F-IZ(S), DS-2CD6026FHW-(A), DS-2CD6026FHW-(A), DS-2CD6026FHW-(A)(P), DS-2CD6213F, DS-2CD6223F(H), DS-2CD6226FWD-IZ(H)(S), DS-2CD6233F, DS-2CD6412FWD, DS-2CD6510-I(O), IDS-2CD6024FWD-(A)/B, IDS-2CD6024FWD-(A)/F, IDS-2CD6024FWD/(B/F), IDS-2CD6233F/F, IDS-2CD6412FWD/C.

DS-2CD4085F-IRA, DS-2CD4025FWD-IRA

B. Mahlenholz
Bruce Mahlenholz, Director North American Certification Program
in Lic.
All information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/about/locations/>



คุณ..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการและเลขานุการ
..... ผู้ช่วยเลขานุการ



(นางอุดมพร บุตรสุวรรณ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

C13

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20170509-E307937
Report Reference E307937-A7-UL
Issue Date 2017-May-09

CS-CVX1Y
X: 0-9 or blank (product generation)
Y: 0-9 or blank (product attribute)

DS-2CD2625FWD-IZS
DS-2CD4A24FWD-RMS
DS-2CD4A85F-RMS

DS-2CD2820FWD
GS-CV110 (A1-54R)
CS-CVWUU (MN-XYZ)
W: 0-9, A-Z, Generation version.
UU: 10, Bullet, 20, Dome, 50, Turret Camera
M: A-Z, Upgrading version
N: 0-99, A-Z, Region (sales Area)
X: 0-9, A-Z, Platform indication
Y: 0-99, A-Z, Resolution
Z: A-Z, Parameters

DS-2CD2T35FWD-I8
DS-2CD2T35FWD-I5
DS-2CD2T35FWD-I3
DS-2CD2T25FWD-I8
DS-2CD2T25FWD-I5
DS-2CD2T25FWD-I3
DS-2CD2T25FHWD-I8
DS-2CD2T25FHWD-I5
DS-2CD2T25FHWD-I3

DS-2CD1641FWD-I
DS-2CD1641FWD-IZ
DS-2CD1631FWD-I
DS-2CD1631FWD-IZ

DS-2CD2035FWD-I
DS-2CD2025FWD-I
DS-2CD2025FHWD-I

DS-2CD1201-I5
DS-2CD1201-I3

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

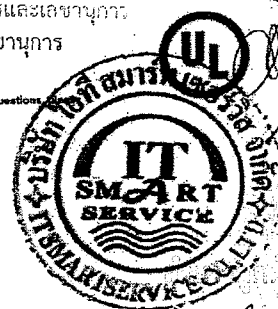
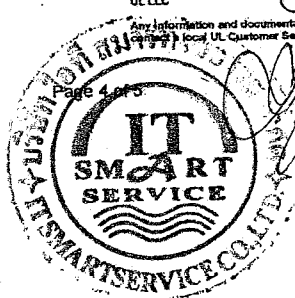
..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการและเลขานุการ
..... ผู้ช่วยเลขานุการ

B. Mahrenholz

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, contact your local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/about/locations>



(นางอุกฤษพร บุตรสุวรรณ)

หัวหน้างาน

C14

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20170509-E307937
Report Reference E307937-A7-UL
Issue Date 2017-May-09

DS-2CD2422FWD-I
DS-2CD2422FWD-IW
DS-2CD2432FD-I
DS-2CD2432FD-IW
DS-2CD2432F-I
DS-2CD2432F-IW
DS-2CD2442FWD-I
DS-2CD2442FWD-IW
DS-2CD2452F-I
DS-2CD2452F-IW

DS-2CD4035FWD-A;
DS-2CD1041-I;
DS-2CD1021-I;
DS-2CD2T85FWD-I8;
DS-2CD2T55FWD-I5;
DS-2CD2085FWD-I;
DS-2CD4A35FWD-IZH;
DS-2CD4A35FWD-IZS;
DS-2CD4A35FWD-IZ;
DS-2CD4A35FWD-IZHS

2.2.19

DS-2CD4WXZUV-ABCDEF
~~DS-2CD1WXZUV-ABCDEF~~
DS-2CD2WXZUV-ABCDEF

DS-2CD1621FWD-I

W: 0-9 or A-Z (Generation version);
X: 0-9 or A-Z (distinguish rate);
Z: 0-9 or A-Z (software edition);
U,V: one or two characters, can be 0-9, A-Z or / or blank, denoting the appearance color;
A: one or two characters, can be 0-9, A-Z or blank, denoting the power supply;
B: one or two characters, can be 0-9, A-Z or blank, denoting the focus;
C,D: one or two characters, can be 0-9, A-Z or blank, denoting the lens interface;
E: 0-9, A-Z or blank, denoting client;
F: 0-9, A-Z, or blank, denoting regions.

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการและเลขานุการ
..... ผู้ช่วยเลขานุการ

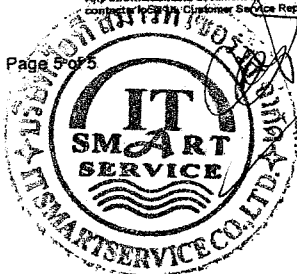
B. Mahrenholz

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL LLC. For more information, please contact your Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutullocations/>.

Page 5 of 5



(นางสาวกมลกร บุญศิริกุล)

นางสาวกมลกร บุญศิริกุล

C15



ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No.: 00116E22036R3M/3302

We hereby certify that

Hangzhou Hikvision Digital Technology Co.,Ltd.

Registration Address: No.555 Qianmo Road, Binjiang District, Hangzhou City, Zhejiang Province, China

Manufacture address: No.700, Dongliu Road, Binjiang District, Hangzhou City, Zhejiang Province, China

海康威视数字技术股份有限公司

by reason of its

Environmental Management System

has been awarded this certificate for compliance with the standard

2.2.20

ISO14001:2004 GB/T24001-2004

The Environmental Management System Applies in the following area:

Design, Production of Digital Audio/Video Compression Card, Network Harddisk Recorder, Network Video Server, Camera, Speed Dome, Network Storage, Display Unit, Fiber Optic Video Transmitter / Receiver, Alarm Host, Video Management Platform, Network Keyboard, Intelligent Traffic Products, Wireless Vehicle Device, Wireless Handhold Device, Multi-Screen Controller, Access Control & Intercom System, Monitoring Products, Ethernet Switch, Layer 3 Switch, Video Conference System, Digital Court System, Mobile Phone and Wireless Device Related Management Activities.

Certified since: Aug. 28, 2007

Valid from: Aug. 08, 2016

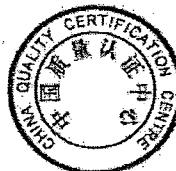
Valid until: Aug. 16, 2019

After a surveillance cycle, the certificate is valid only when used together with an Acceptance Notice of Surveillance Audit issued by CQC. Please access www.cqc.com.cn for checking validity of the certificate.
(The validity of the ISO14001:2004 certificates expires on 15/09/2018. Please transfer to new edition certificates before that time.)



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C001-M

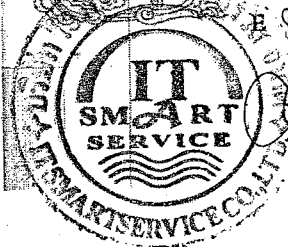
Signed by: Wang Kejiao



CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

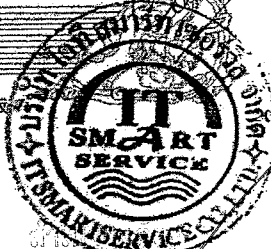
Section 9, No.188, Nansihuan(the South Fourth Ring Road) Xilu(West Road), Beijing 100070, China

<http://www.cqc.com.cn>



คณะกรรมการบริหารงานทั่วไป
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ
ผู้ช่วยเลขานุการ

2015年版



(กรรมการบริหารงานทั่วไป)
ผู้ช่วยเลขานุการ

C16



QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No.: 00115Q23457R2M/3302

We hereby certify that

Hangzhou Hikvision System Technology Co., Ltd.

Organization Code Certificate: 68581023-2

Registration Address: 7/F R&D Complex Building, No.36, Macheng Road, Hangzhou, Zhejiang, China

Office Address: No.469, Jianghui Road, Binjiang District, Hangzhou City, Zhejiang, China

by reason of its
Quality Management System

has been awarded this certificate for compliance with the standard

2-2-22

ISO9001: 2008 GB/T19001-2008

The Quality Management System Applies in the following area:

Integration, Software Development and Services of Security Surveillance System

Certified since: Aug. 28, 2009

Valid from: Apr. 21, 2015

Valid until: Apr. 20, 2018

After a surveillance cycle, the certificate is valid only when used together with an Acceptance Notice of Surveillance Audit issued by CQC.
Please access www.cqc.com.cn for checking validity of the certificate.

This certificate and its relevant information can query in the website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (www.cnca.gov.cn).



Wang Kejiao

Signed by: Wang Kejiao

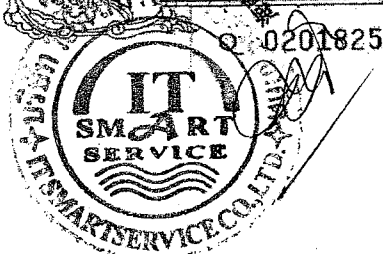
- IQNet -



CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

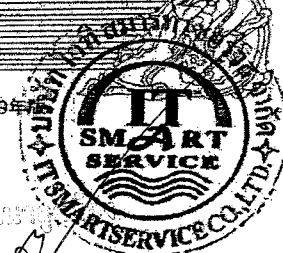
Section 9, No.188, Nansihuan(the South Fourth Ring Road) Xilu(West Road), Beijing 100070,China

<http://www.cqc.com.cn>



0201825

ประธานกรรมการ	2009
กรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการและเลขานุการ	
ผู้ช่วยเลขานุการ	



(นางอุดมพร บุตรสุวรรณ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

C14



Letter of Authorization

Nov 30th , 2017

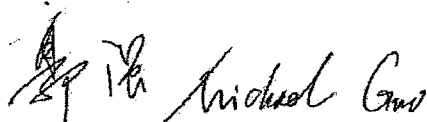
To all whom it may concern:

Dear Sirs or Madam,

We, Hangzhou HIKVISION Technology Co., Ltd., located at No.555 Qianmo Road, Binjiang District, Hangzhou, China.

We hereby wish to confirm that the devices DS-2CD1721FWD-I, DS-2CD2722FWD-I, DS-2CD1621FWD-I, DS-2CD2622FWD-I, DS-2DE4220IW-DE, DS-2DE7230IW-AE, DS-2CD2725FHWD-IZS, DS-2CD2785FWD-IZS, DS-2CD2625FHWD-IZS, DS-2CD2685FWD-IZS, DS-7608NI-K2, DS-7716NI-K4 can support IPv4, IPv6, SNMP, Onvif, HTTP, RTSP, NTP, SNTP function. 2.2.12, 2.2.16

Hangzhou Hikvision Technology Co., LTD.

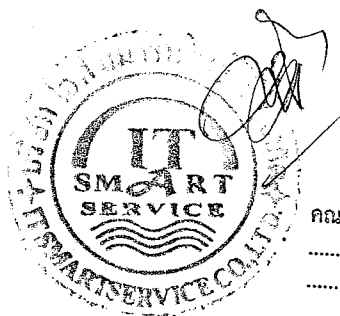
 Michael Guo

杭州海康威视科技有限公司
HANGZHOU HIKVISION TECHNOLOGY CO., LTD.

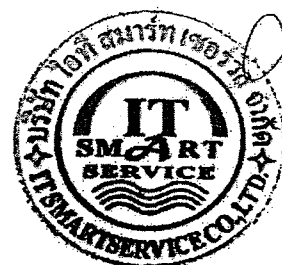
Thailand Regional Manager

Address: No. 555 Qianmo Road, Hangzhou, China

Tel: +86-571-8807-5998 Fax: Tel: +86-571-8993-5635

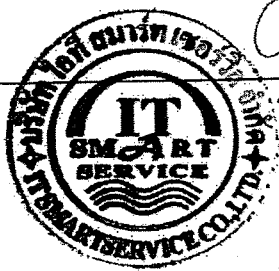
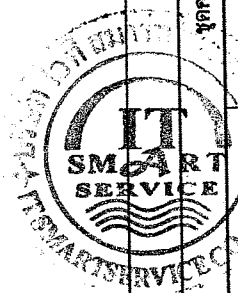


คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดรางวัลเลิศพระ
..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการและเลขานุการ
..... ผู้ช่วยเลขานุการ



ผ่านถูกต้อง

.....
.....



ตารางเปรียบเทียบลักษณะเฉพาะทางธุรกิจ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ 69/2561			
ชุดความรู้งานบริการนักศึกษากองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี จำนวน ๑ ชุด (ครั้งที่ 2)			
ลำดับ	ผู้ขาย	รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของมหาวิทยาลัย	หมายเหตุ
2	IT SMART SERVICE CO., LTD.	2.3 ผู้ Rack จัดเก็บอุปกรณ์ที่เก่าแก่ที่ชำรุด จำนวน 1 ชุด 2.3.1 เป็นผู้ Rack Mount ขนาด 19 นิ้ว 6U โดยมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตรและความสูง 32 เซนติเมตร 2.3.2 มีอุปกรณ์ครบพร้อมติดตั้งใช้งาน 2.3.3 รับประกัน 1 ปี 2.3.4 ติดตั้งพร้อมใช้งานตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด 2.3.5 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารใบเสนอราคาหรือเอกสารอ้างอิงสินค้าที่เกี่ยวข้อง และชี้แจงได้ ถ้าคุณสมบัติเฉพาะที่เสนอหรือระบุข้อจำกัดใด ๆ ที่ตรงกับคุณสมบัติเฉพาะของมหาวิทยาลัยได้ให้ ครบถ้วน ชัดเจน	19" GERMANY WALL RACK GI-60406 , DI DI , หน่วยงานซื้อกำหนด ตรงตามข้อกำหนด ตรงตามข้อกำหนด ตรงตามข้อกำหนด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

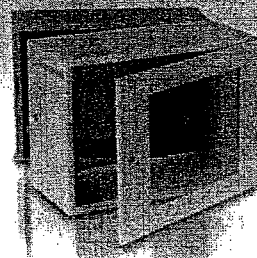
..... กรรมการ

..... กรรมการและเลขานุการ

..... ผู้ช่วยเลขานุการ

(นางอรรณพ บุตรสุวรรณ)

2561



2.3 WALL RACK

- WALL RACK เป็นตู้แบบ 3 ส่วน ประกอบเข้าด้วยกัน ได้แก่ ประตูหน้า (Front Door) ตู้ส่วนกลาง (Center Part) และตู้ส่วนหลังยึดผนัง (Hinged Base Box) โดยตู้ส่วนกลางสามารถเปิดและล็อกเข้ากับส่วนหลังได้ด้วยลูกกลิ้งพิเศษ
- ออกแบบและผลิตตามมาตรฐาน ANSI/EIA-310D-1992 (Rev.EIA-310-C), IEC 60297-1, IEC 60297-2, BS 5954 : Part 2, DIN 41494
- ผลิตขึ้นจาก Electro-Galvanize Sheet Steel ความหนา 1.2 mm. โดยเสายึดอุปกรณ์ (Mounting Pole) ทำจากเหล็กหนา 2 mm.
- เสายึดอุปกรณ์ (Mounting Pole) ออกแบบเป็นตัแอล (L-Shape) เจาะรูยึดอุปกรณ์ (Mounting Hole) รูปสี่เหลี่ยม ขนาด 7.0 x 7.0 mm. โดยเสายึดอุปกรณ์สามารถเลื่อนเข้า-ออกได้ตลอดแนวของตู้ส่วนกลาง พร้อมสกรูล็อกกระดุมความสูงของ U
- ประตูหน้า (Front Door) เป็นโครงเหล็กเจาะฝังแผ่น Acrylic ความหนา 5 mm. ความกว้าง 38 CM. ขอบประตูฝั่งซ้ายยังกันสนิมสีทาสีแบบ 3 คีรีป มีระบบ Security Locks ด้วย Master Key แบบ Cam Lock ฝังเสมอหน้าตู้ พร้อม logo มีรูปนูน
- ตู้ส่วนกลาง (Center Part) มีขนาดกว้าง x ลึก = 60 x 28.5 cm. ใช้ระบบ Security Lock ด้วยกุญแจ Master key ชุดเดียวกับประตูหน้า มีวาล์วเลื่อนสำหรับปรับเลื่อนส่ายตลอดความลึกของตู้ส่วนนี้ ด้านล่างติดตั้งลูกกลิ้งพิเศษ ด้านบนมีช่องสำหรับติดตั้งพัดลมระบายอากาศจำนวน 1 - 3 ชุด และคานข้างเจาะรูระบายอากาศตลอดแนว
- ตู้ส่วนหลังยึดผนัง (Hinged Base Box) มีขนาดกว้าง x ลึก = 60 x 20 cm. ช่องยึดน็อตด้านหลังเป็นเหล็ก 2 ชั้นหนา 2.4 mm. ด้านบนและด้านข้างมีช่อง ขนาด 10 x 10 cm. สำหรับเปิดร้อยสายสัญญาณและสายไฟได้
- บานพับประตู (Hinges) เป็น PVC ชนิดเหนียวพิเศษ แบบ 2 ชุดมีเครื่องหมายการค้าบนบานพับ ไม่ก่อให้เกิดสนิมและมีความแข็งแรงทนทาน และสามารถรับน้ำหนักได้มาก โดยไม่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนขณะเปิด-ปิด และสามารถปรับเปลี่ยนทิศทางการเปิด-ปิดประตูจากซ้ายไปขวาหรือขวาไปซ้ายได้ โดยการ ไขสกรูเพียงตัวเดียว ทั้งนี้เพื่อสามารถติดตั้งตู้ได้ในทุกพื้นที่การใช้งาน
- สีของตู้เป็นสี New Shine Two-Tone (ขาวเทา-เทาเข้ม) ใช้กระบวนการพ่นสีและอบสี Electrostatic Powder Coatings เพื่อความเนียนเรียบและการยึดเกาะของสีที่ยาวนาน
- ชุดน็อตสกรู (Screw Set) ประกอบด้วยสกรู (Screw), แบนยึดตัวเมีย (Captive Nut) หัวรองพลาสติกสีขาว (Plastic Washer) โดยสกรูและแบนยึดตัวเมียชุบด้วย Nickel และใช้หลักมาตรฐานแบบ M6
- ผลิต (Manufacture) และจัดจำหน่าย (Distribution) โดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2008
- ส่งมอบพร้อมกุญแจแบบ Master key มีหมายเลขและเครื่องหมายการค้าของตู้ จำนวน 2 ดอก พุกเหล็กพร้อมสกรูยึดตู้ จำนวน 4 ชุด และชุดน็อตสกรูตามจำนวน U ของตู้

Order No.	Description	Dimension WxDxH (mm)
G1-60406	19" GERMANY WALL RACK 6U, 40 cm.	600 x 400 x 320 mm.
G1-60409	19" GERMANY WALL RACK 9U, 40 cm.	600 x 400 x 455 mm.
G1-60412	19" GERMANY WALL RACK 12U, 40 cm.	600 x 400 x 590 mm.
G1-60506	19" GERMANY WALL RACK 6U, 50 cm.	600 x 500 x 320 mm.
G1-60509	19" GERMANY WALL RACK 9U, 50 cm.	600 x 500 x 455 mm.
G1-60512	19" GERMANY WALL RACK 12U, 50 cm.	600 x 500 x 590 mm.
G1-60606	19" GERMANY WALL RACK 6U, 60 cm.	600 x 600 x 320 mm.
G1-60609	19" GERMANY WALL RACK 9U, 60 cm.	600 x 600 x 455 mm.
G1-60612	19" GERMANY WALL RACK 12U, 60 cm.	600 x 600 x 590 mm.

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... นรชนกร

..... กรรมการ

.....กรมการเกษตร

.....

Wt 2.4 mm.

100

1. The first step in the process is to identify the problem or issue that needs to be addressed. This involves gathering information and understanding the context of the problem.

มีงานมอบ 3 ครั้ง

1987

100

1.3 20



คณาจารย์มีลูกจ้างพิเศษ

รายชื่อสมาชิก

100

100

(นางอุคคณพร บุตรสุวรรณ์)

1997

1. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ 2. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$

ตารางเปรียบเทียบลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ 69/2561 ชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ค่าบริการดูแลรักษา ค่าบำรุงรักษา (ครั้งที่ 2)			
ลำดับ	รายการ	รายละเอียดคุณสมบัติของมหาวิทยาลัย	รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะที่เสนอ
2	ชุดเครื่องรับวิทยุ จำนวน 1 ชุด HUKVISION	2.4 เครื่องส่งวิทยุ ขนาดไม่น้อยกว่า 800 VA 2.4.1 มีกำลังให้ส่งไม่น้อยกว่า 800 VA (400 Watts) 2.4.2 สามารถส่งวิทยุได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที 2.4.3 รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี 2.4.4 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองหรือเอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง และชี้แจงได้ว่า ถ้าคุณสมบัติเฉพาะที่เสนอหรือระบุข้อกำหนดกับคุณสมบัติเฉพาะของมหาวิทยาลัย ครบถ้วน ทุกประการ	E1, ABLEREX 880T E1 E1 ครบถ้วนทุกประการ ครบถ้วนทุกประการ

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

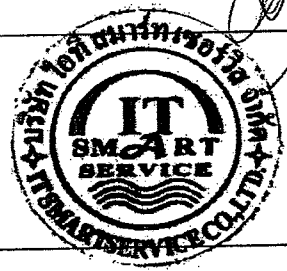
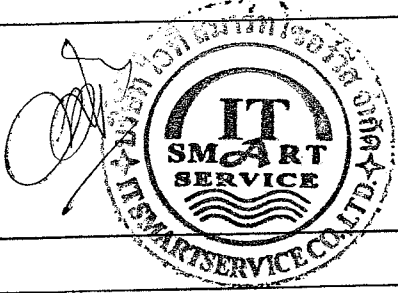
..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการและเลขานุการ

..... ผู้ช่วยเลขานุการ



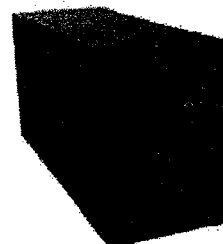
(นางอุบลพร บุตรสุวรรณ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ablerex

800T 2.4

1000T



E1

Every minute is vital when you have a small business. At any point, you have decisions to make, issues to handle, opportunities to check out.

For you, the only moment that matters is the one you are now living. The last thing you need is a disruption when something happens to the power.

That's why you turn on Ablerex uninterruptible power supply to ensure it stays "all-systems-go". So your time and mind can be better focused on the important of running and growing your business.

- **Keeps you going with backup power**
With up to 30 minutes continuous power, you can go on working during a power shortage. You'll also have enough time to save your work. So you can just pick up where you left off once power resumes.
- **Protect equipment from fluctuating power**
With numerous fluxes in the power supply, your equipment and data are vulnerable to damage or loss. The automatic-voltage regulator prevents this by feeding your equipment a stable, constant flow of power - so you can go on working smoothly.
- **Provide surge protection for modem/network line**
Being connected is vital to keeping deadlines and your company's reputation. This feature gives you reassurance your network will be safe from disruptive power surges.
- **Connects up to 1 workstation or 4 devices**

		2.4 800T	1000T
Input	Voltage	150Vac ~ 290Vac	
	Frequency	45Hz ~ 65Hz (Auto-sensing)	
Output (AC mode)	AVR	Increase output 15% (Input -9% ~ -25%) Decrease output 15% (Input +9% ~ +25%)	
Output (Inv. mode)	Voltage	220Vac +/- 10%	
	Frequency	50/60Hz +/- 1Hz	
	Waveform	Simulated Sine Wave	
	Capacity	2.4.1 800VA/480W	1000VA/630W
	Transfer Time	2ms ~ 6ms Typical	
2.4.2 Backup Time (Per UPS)		15 ~ 30mins for typical IT load	
Battery	Voltage	12Vdc	
	Type	Sealed, Maintenance-free Valve-Regulated Lead-Acid (VRLA)	
	Recharge Time	4 ~ 6 hours (to 90%)	
Function	DC Start	Yes	
	Plug-in Charging	Yes	
	Site Wiring Fault Indicator	Yes	
	Advanced Discharge	Yes	
	Battery Management		
Display	LED (Standard)	3 LEDs for Line, Backup and Fault	

		800T	1000T
Protection	Overload AC mode	>100% Input fuse blown and Buzzer continuously sounds	
	Overload Inverter mode	>100% Buzzer continuously sounds until battery cut-off	
	Short Circuit	Shuts down immediately	
	Modem (Optional)	RJ11	
	Network (Optional)	RJ45	
Alarm	Battery mode	Buzzer sounds every 1sec	
	Battery Low	Buzzer sounds every 0.1sec	
Physical	Dimension (WxHxD)	100 x 140 x 282mm	
	Net Weight	4.5kg	5kg
	Output Connection***	3x Thai Sockets (Battery Backup) + 1x Thai Socket (Surge Protection)	
Environment	Operation Temperature	0 ~ 40°C	
	Relative Humidity	20% ~ 90% Non-condensing	
	Noise Level	≤ 40dB	
Computer Interface	Interface Type (Standard)	USB Communication	
	Interface Type (Optional)	RS232 Communication	
	Compatible Platforms	Microsoft Windows Series, Linux, Mac, etc.	
		การเชื่อมต่อและใช้งานง่าย	
Standards and Certifications**	Safety Standard	EN62040-1	
	EMC/Surge Standard	EN62040-2	
	Mark	CE, RoHS, TISI	
	Quality Management	ISO9001:2008, ISO14001:2008	

*Specifications subject to change without prior notice.

**Depending on the model and voltage, please consult Ablerex for more information.

***Socket types varies between countries, please consult Ablerex for more information.

email: customer_care@ablerex.com.sg
website: www.ablerex.com.sg

Designed & Engineered by

Ablerex
every moment counts

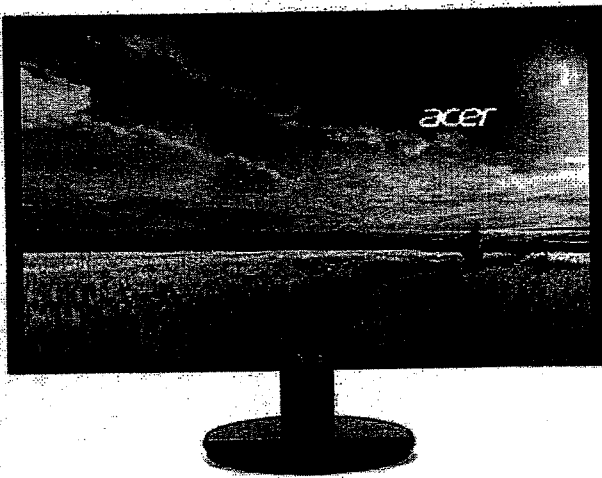
(นางสาวพร นพรัตน์)

ที่ปรึกษา



K2 > K242HYL

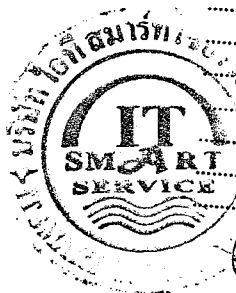
K2



Model Name: K242HYL 2.5
Part Number: UM.QX2EE.001

Eco-friendly Acer K2 Series monitors are affordable display solutions for everyday PC usage. They offer hassle-free usability without compromising image quality. The intelligent design brings together a multitude of connection ports, superb performance, and eco-friendliness — all at a price point that'll make you smile.

BUY NOW



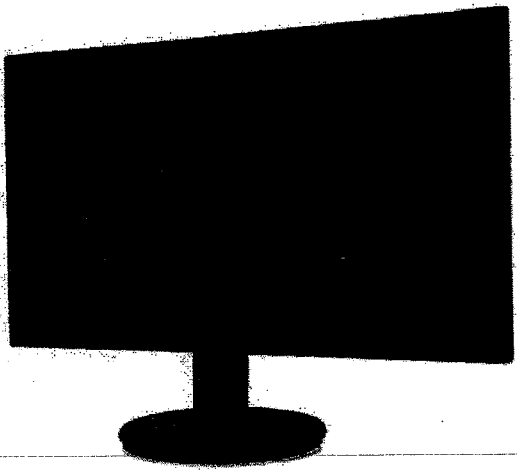
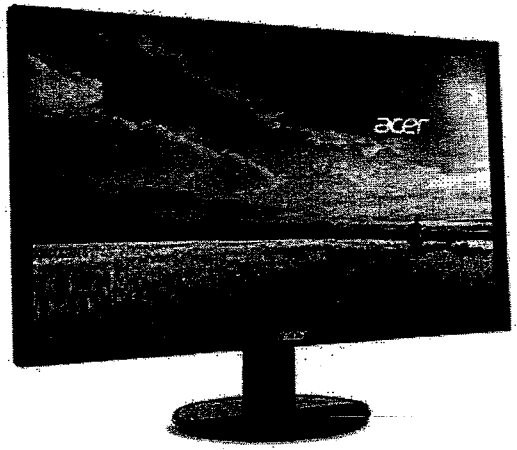
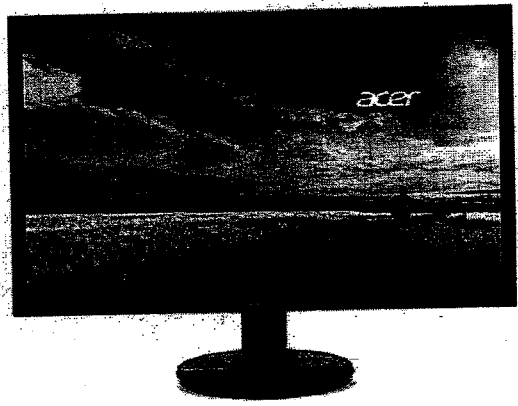
คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ
ผู้ช่วยเลขานุการ

<https://www.acer.com/ac/en/GB/content/model/UM.QX2EE.001>[18/1/2561 10:25:16]



(นางสาวพรทิพย์ นาคะกุลรัตน์)

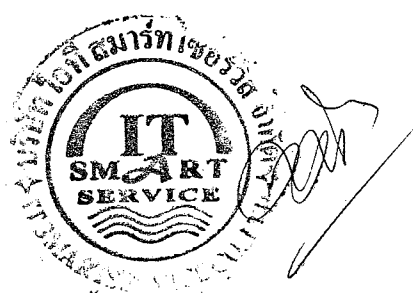
นางสาวพรทิพย์



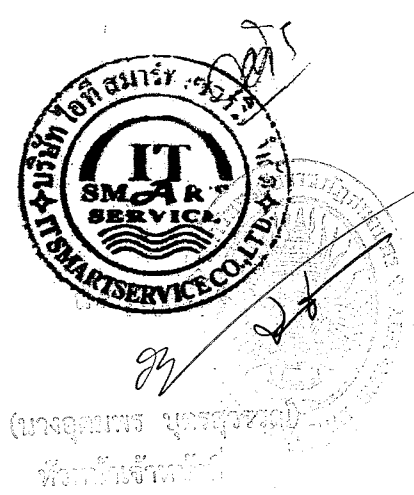
คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการและเลขานุการ
..... ผู้ช่วยเลขานุการ

Screen Size
23.8" 25.1

Resolution
Full HD (1920 x 1080) 25.2



[https://www.acer.com/ac/en/GB/content/model/UM.QX2EE.001\[18/1/2561 10:25:16\]](https://www.acer.com/ac/en/GB/content/model/UM.QX2EE.001[18/1/2561 10:25:16])



Aspect Ratio

16:9

Response Time

4 ms

Refresh Rate

60 Hz

Colour Support

16.7 million

Contrast Ratio

100,000,000:1

2.9.3

Brightness

250 cd/m²

Backlight

LED

Panel Type

IPS

Stand

Tiltable (-5° to 25°)

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ
ผู้ช่วยเลขานุการ

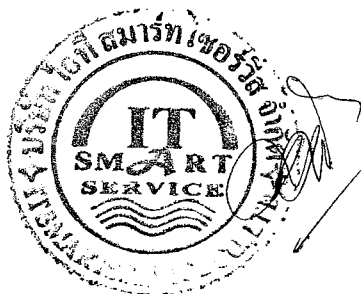
Ports & Connectors

DVI-in

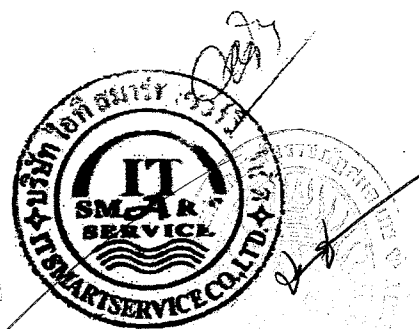
HDMI-in

VGA

15.4



<https://www.acer.com/ac/en/GB/content/model/UM.QX2EE.001>[18/1/2561 10:25:16]



นางสาวกมลวรรณ นพพรสารทอง
หัวหน้างาน

Power

19 W (ENERGY STAR® rating)
21 W (EEL)
450 mW (standby)
400 mW (off)

Environmental Certification

MPR II

Colours

Black

Dimensions (H x W x D)

13.27" x 21.93" x 2.36" (without stand)
16.5" x 22.8" x 8.3" (with stand)

Weight (Approximate)

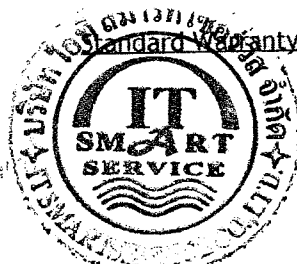
7.9 lbs. (without stand)
8.8 lbs. (with stand)

Package Contents

K242HYL Widescreen LCD Monitor
Power Cord
1 x VGA Cable

Warranty

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ



ตารางเปรียบเทียบลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ 69/2561			
ชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลสตูลเชิงชุม อำเภอเมืองสตูล จ.สตูล (ครั้งที่ 2)			
ลำดับ	รายการ	รายละเอียดคุณสมบัติของมหาวิทยาลัย	หมายเหตุ
2	ชุดเครื่องรับฟัง จำนวน 1 ชุด HUKVISION	รายละเอียดที่ผู้ประสงค์จ้างงาน 1 ระบบ 2.6.1 งานระบบกล้องวงจรปิด เดินสายสัญญาณเสียง จำนวน 8 จุด 2.6.2 ติดตั้งเดินสายสัญญาณเสียงไปยังจุดติดตั้งอุปกรณ์บันทึกภาพ จำนวน 8 จุด 2.6.3 สายสัญญาณเสียงวงจรบันทึกที่มีเป็นชนิด CAT5e เป็นอย่างน้อย โดยให้ตามความเหมาะสมของจุดติดตั้ง 2.6.4 จะต้องติดตั้งสายสัญญาณไปกับท่อ PVC พร้อมกล่องเก็บสายไปยังจุดติดตั้งอุปกรณ์บันทึกภาพ 2.6.5 จะต้องติดตั้งตู้ Rack จัดเก็บอุปกรณ์สำหรับบันทึกภาพแบบเบ็ดเสร็จพร้อมร้อย 2.6.6 จะต้องใช้ท่ออุปกรณ์ร้อยสายให้เรียบร้อยและสวยงาม 2.6.7 เมื่อติดตั้งเสร็จจะต้องตรวจสอบคุณภาพทั้งหมดของระบบกล้องวงจรปิดให้เรียบร้อย ผู้ใช้งานได้ให้และสามารถบันทึกภาพได้ถูกต้อง	ตรวจสอบข้อกำหนด ตรวจสอบข้อกำหนด GI, LINK US-9035, US9043, US9045M ตรวจสอบข้อกำหนด ตรวจสอบข้อกำหนด ตรวจสอบข้อกำหนด ตรวจสอบข้อกำหนด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

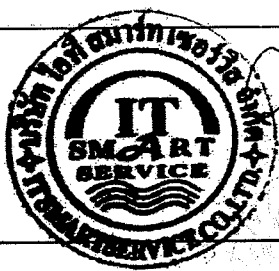
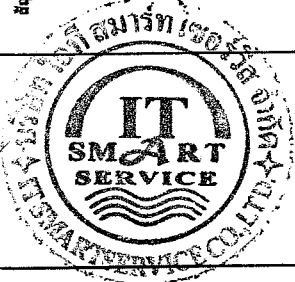
..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการและเลขานุการ

..... ผู้ช่วยเลขานุการ

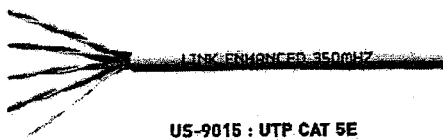


LAN (UTP and STP)

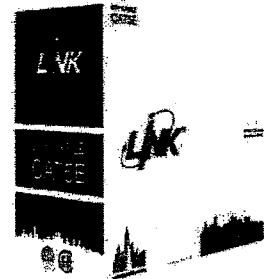
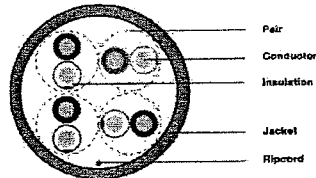
CAT 5E 350 MHz



คิวคิง Cabling .. คิวคิง INTERLINK Tel : 02-668-1111 (100 Lines)



US-9015 : UTP CAT 5E

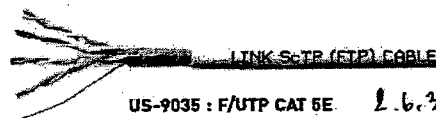


STANDARD

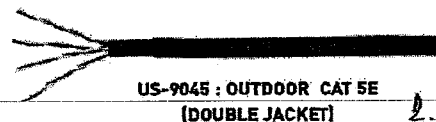
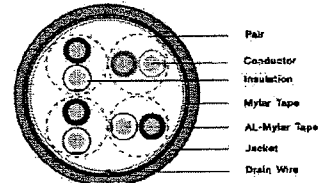
- ANSI/TIA-568-C.2 Category 5E
- ISO/IEC 11801:2002 Class D
- EN 50173-1 Category 5E
- ICEA S-90-661 Category 5E
- EN 50288-3-1, NEMA WC 63.1
- IEC 61156-5, ASTM D4566-98, IEC 60332-1
- UL/CSA Listed CM, CMR, CMP and LSZH
- ETL and 3P Verified to TIA-568-C.2 CAT 5E
- UL E197771, INTERTEK, RoHS Compliant

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

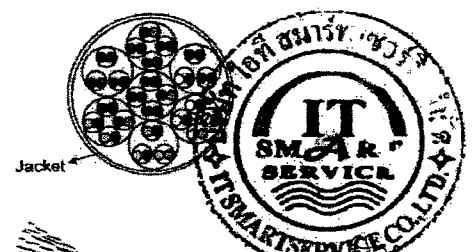
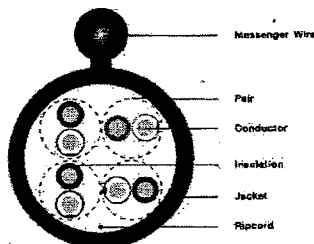
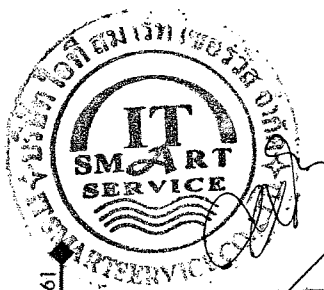
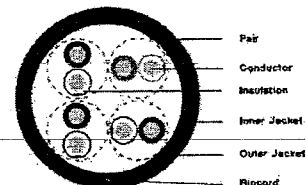
Impedance	: 100±15Ω, 1 MHz to 350 MHz
Mutual Capacitance	: 5.6 nFMax / 100m
Capacitance, Unbalance	: 160 pF Max / 100m
DC Resistance	: 9.38 ohm Max/100m
DC Resistance, Unbalance	: 5% Max
Insulated Resistance	: 5000 MΩ/Km
Dielectric Strength	: 1kV/min
Propagation Delay	: 536 ns/100m Max @350MHz
Delay Skew	: 25 ns Max



US-9035 : F/UTP CAT 5E 2.6.3



US-9045 : OUTDOOR CAT 5E (DOUBLE JACKET) 2.6.3



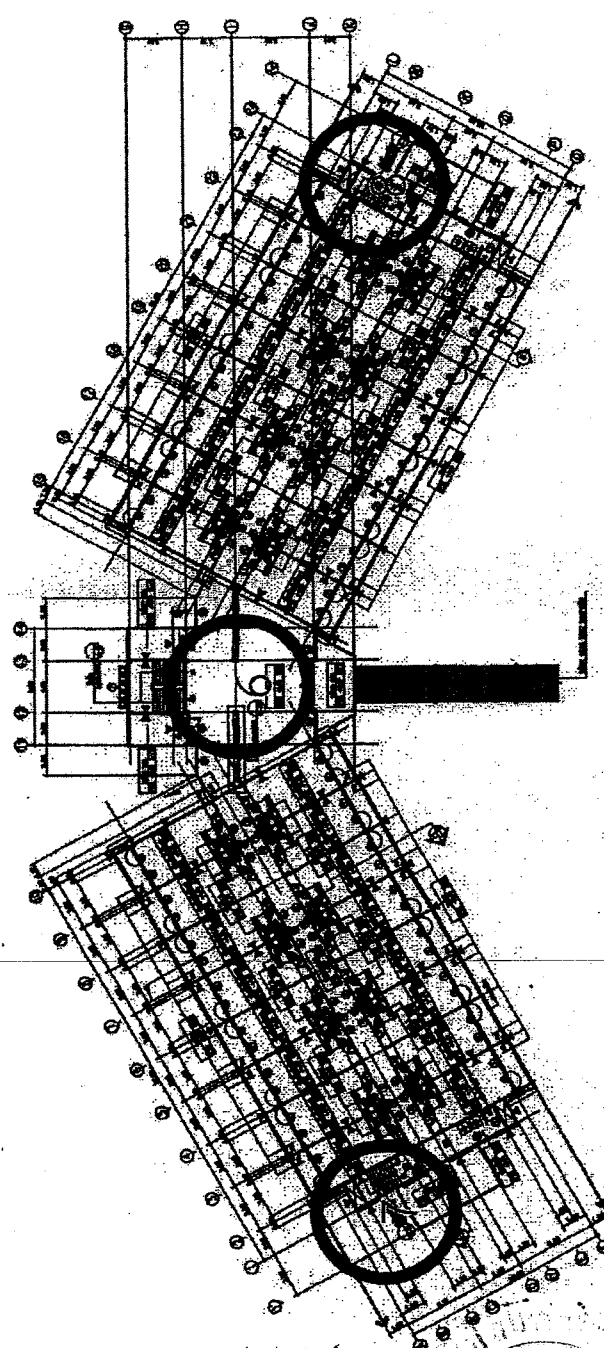
PRICE LIST 2561

US-9015M : OUTDOOR CAT 5E w/Drop wire 2.6.3

 คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 US-9055E : UTP 25 PAIR


.....	กรรมการ
.....	กรรมการ
.....	กรรมการ
.....	กรรมการ
.....	กรรมการและเลขานุการ
.....	ผู้ช่วยเลขานุการ (ฝ่ายธุรการ)

11/11/2561



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

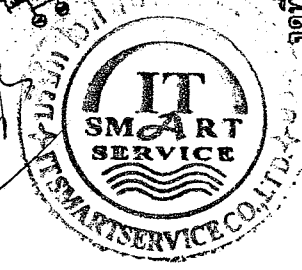
..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการและเลขานุการ

..... ผู้ช่วยเลขานุการ



จุดที่ 6 โถงชั้น 2 หอพักหญิงราชพฤกษ์

จุดที่ 7 ทางขึ้นบันไดหนีไฟ ชั้น 2 หอพักหญิงราชพฤกษ์ ฝั่งซ้าย

จุดที่ 8 ทางขึ้นบันไดหนีไฟ ชั้น 2 หอพักหญิงราชพฤกษ์ ฝั่งขวา



..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการและเลขานุการ



บริษัท ไอที สمارท์ เซอร์วิส จำกัด

1773/79-80 ถนน ต.พัฒนา ตำบล ธาตุเชิงชุม อำเภอ เมือง จังหวัด สกลนคร 47000

โทร. 042-733595 แฟกซ์. 042-714922 อีเมลล์. It_smarts7@yahoo.com

วันที่ 29 มกราคม

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
รับเลขที่ ๗๕
วันที่ 29 ม.ค. 2561
เวลา 13:59

เรื่อง ยินดีปรับลดราคาและขอชี้แจงราคาต่อรายการ

เรียน คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ประกวดราคาซื้อชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 ชุด (ครั้งที่ 2) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

อ้างถึง ประกวดราคาซื้อชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จำนวน 1 ชุด (ครั้งที่ 2) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ กอ/2561 ลงวันที่ 17 มกราคม 2561

พัสดุดกลาง
ยื่นซองปิด 86
เปิดซอง 29 ม.ค. 2561
เวลา 14.06 น.

ตามที่บริษัทได้เสนอราคาประกวดราคาซื้อชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (ครั้งที่ 2) ตามที่อ้างถึง นั้น บริษัท ไอที สمارท์ เซอร์วิส จำกัด ขอเรียน ดังนี้

1. บริษัท ยินดีปรับลดราคาจากที่ เสนอไว้เดิม 480,000 บาท ยินดีลดราคา 500 บาท คงเหลือราคาทั้งสิ้น 479,500 บาท
2. บริษัท ขอชี้แจงราคาต่อรายการชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ดังนี้

2.1. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 1 จำนวน 20 เครื่องๆ ละ 20,000 บาท เป็นเงิน

400,000 บาท

2.2. กล้องวงจรปิด จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

2.2.1 อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) จำนวน 8 ช่อง จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน

26,000 บาท

2.2.2 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร จำนวน 8 ตัวๆ ละ

4,000 บาท เป็นเงิน 32,000 บาท

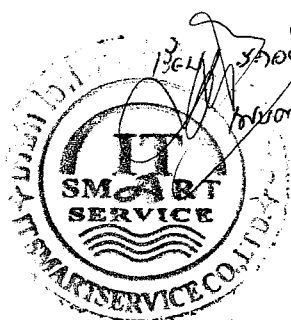
2.2.3 จอภาพแบบ LED ขนาด 23.8 นิ้ว จำนวน 1 จอ เป็นเงิน 4,500 บาท

2.2.4 ตู้ Rack จัดเก็บอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย จำนวน 1 ตู้ เป็นเงิน 6,000 บาท

2.2.5 เครื่องสำรองไฟ ขนาด 800 VA จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 3,000 บาท

2.2.6 งานติดตั้งอุปกรณ์ จำนวน 1 ระบบ เป็นเงิน 8,000 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ
นายณัฏฐพงศ์ ตีลกุล
กรรมการผู้จัดการ
๑๑ มกราคม ๒๕๖๑

ppp mawmms

ขอแสดงความนับถือ

(นายณัฏฐพงศ์ ตีลกุล)

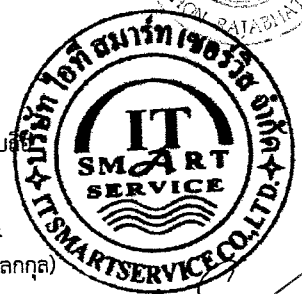
กรรมการผู้จัดการ

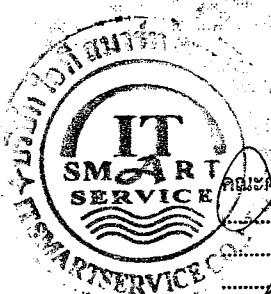
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาคริต ขาญขิตปรีชา)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

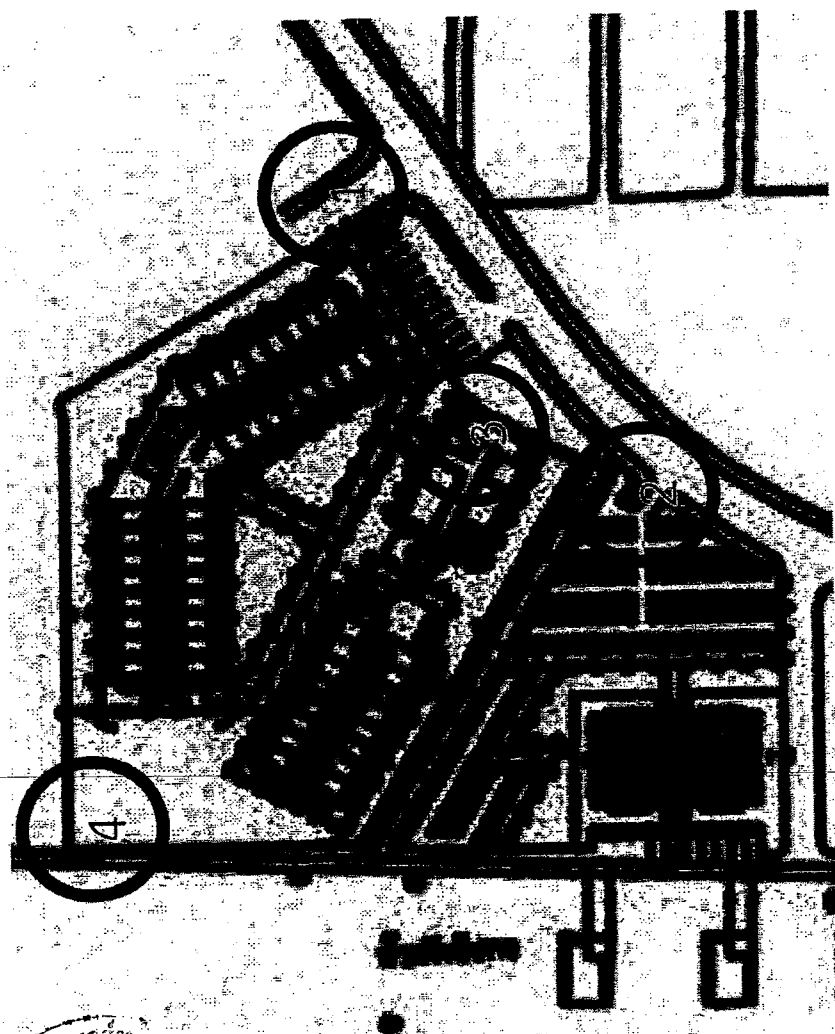
(นางอุดมพร บุกรุ่งเรือง)

หัวหน้างานพัสดุ





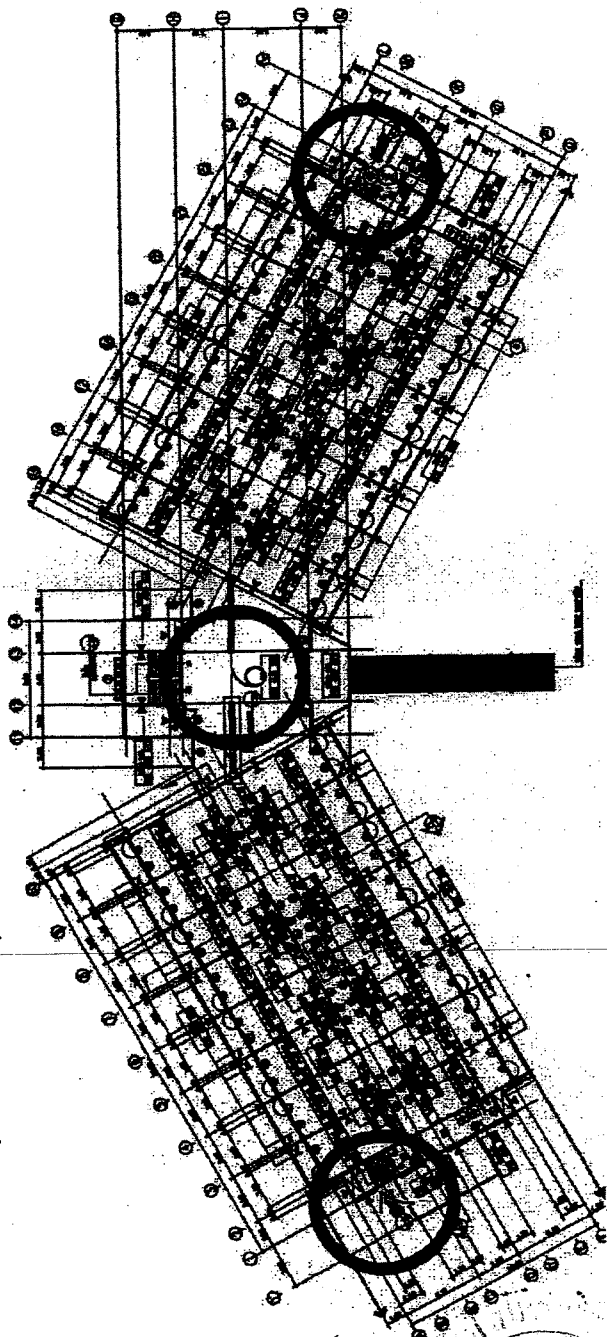
คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการและเลขานุการ
 ผู้ช่วยเลขานุการ



- จุดที่ 1 โรงรถหอพักหญิงราชพฤกษ์
- จุดที่ 2 โรงรถหอพักชายราชพฤกษ์
- จุดที่ 3 ประตูทางเข้าอาคารบริการหอพักราชพฤกษ์
- จุดที่ 4 หลังหอพักราชพฤกษ์ (บริเวณสนามบาสเกตบอล)

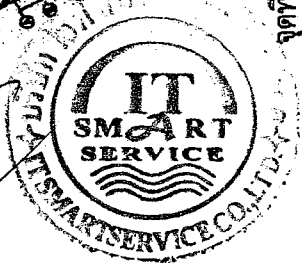
..... ประธาน
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการและเลขานุการ
 ผู้ช่วย

(นายสมานพร บุรณารัตน์)



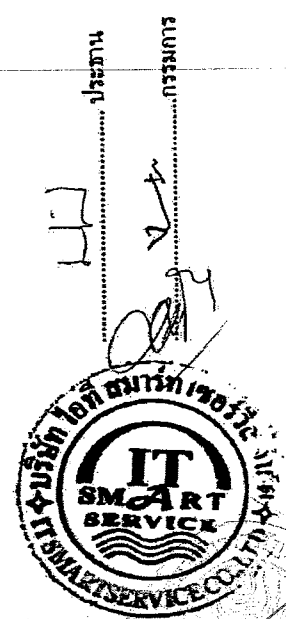
คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

..... ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการและเลขานุการ
 ผู้ช่วยเลขานุการ



จุดที่ 6 โถงชั้น 2 หอพักหญิงราชพฤกษ์
 จุดที่ 7 ทางขึ้นบันไดหนีไฟ ชั้น 2 หอพักหญิงราชพฤกษ์ ฝั่งซ้าย
 จุดที่ 8 ทางขึ้นบันไดหนีไฟ ชั้น 2 หอพักหญิงราชพฤกษ์ ฝั่งขวา

..... กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการและเลขานุการ



(นางอุบลวรรณ บุตรสุวรรณ)
 หัวหน้าเจ้าหน้าที่



บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด

1773/79-80 ถนน ต.พัฒนา ตำบล ราชูเชิงชุม อำเภอ เมือง จังหวัด ชลนคร 47000

โทร. 042-733595 แฟกซ์. 042-714922 อีเมลล์. It_smarts7@yahoo.com

วันที่ 29 มกราคม

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
รับเลขที่ ๖๗๕
วันที่ 29 ม.ค. 2561
เวลา 13:59

เรื่อง ยินดีปรับลดราคาและขอชี้แจงราคาต่อรายการ

เรียน คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ประกวดราคาซื้อชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกอง
ทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 ชุด (ครั้งที่ 2)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

อ้างถึง ประมวลราคาซื้อชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร
จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 ชุด (ครั้งที่ 2) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ 2561
ลงวันที่ 17 มกราคม 2561

ตามที่บริษัทได้เสนอราคาประกวดราคาซื้อชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (ครั้งที่ 2) ตามที่อ้างถึง นั้น บริษัท โอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด ขอเรียน ดังนี้

- บริษัท ยินดีปรับลดราคาจากที่ เสนอไว้เดิม 480,000 บาท ยินดีลดราคา 500 บาท คงเหลือราคาทั้งสิ้น 479,500 บาท
- บริษัท ขอชี้แจงราคาต่อรายการชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ดังนี้

2.1. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 1 จำนวน 20 เครื่องๆ ละ 20,000 บาท เป็นเงิน

400,000 บาท

2.2. กล้องวงจรปิด จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

2.2.1 อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) จำนวน 8 ช่อง จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน

26,000 บาท

2.2.2 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร จำนวน 8 ตัวๆ ละ

4,000 บาท เป็นเงิน 32,000 บาท

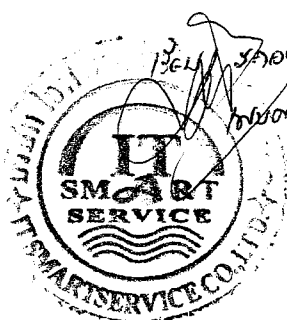
2.2.3 จอภาพแบบ LED ขนาด 23.8 นิ้ว จำนวน 1 จอ เป็นเงิน 4,500 บาท

2.24 ตู้ Rack จัดเก็บอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย จำนวน 1 ตู้ เป็นเงิน 6,000 บาท

2.2.5 เครื่องสำรองไฟ ขนาด 800 VA จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 3,000 บาท

2.2.6 งานติดตั้งอุปกรณ์ จำนวน 1 ระบบ เป็นเงิน 8,000 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา



2011 11/10/2011

ขอแสดงความนับถือ



(นายบัณฑิต พงศ์ ตีลกุล)

กรรมการผู้จัดการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาคริต ชานูชิตปรีชา)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

(นางอุดมพร บุตรสาธิต)

วิศวกรรมศาสตร์

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

๑. ข้าพเจ้า บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด อาคาร - ห้องเลขที่ - ชั้นที่ - หมู่บ้าน - เลขที่ ๑๗๗๗/๗๔-๘๐ หมู่ที่ - ต.รอก/ชอย - ถนน ต.พัฒนา ตำบล ธาตุเชิงชุม อำเภอ เมืองสกลนคร จังหวัด สกลนคร รหัสไปรษณีย์ ๔๗๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๘๑๙๗๔๔๒๙๙ โดย นายนันทพงศ์ ตีลกกุล ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๖๘/๒๕๖๑ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว

รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการวัสดุรวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	กำหนดค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่งมอบ
๑	ชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและหอพักการศึกษาดำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร			๑ ชุด	๔๘๐,๐๐๐.๐๐	๔๕
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๔๘๐,๐๐๐.๐๐	

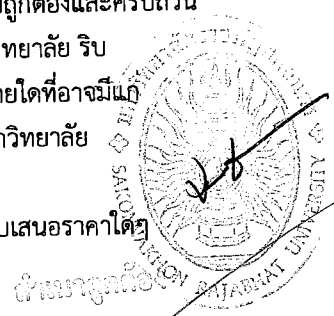
(สัณเขตนพดหม่นบพถวณ) ซ่งนบรควทรวมภคซมค้พมรวมท้รภคชอกรออื่น
และค้ซอซ่งท้รพงว้ดอว้ลแล้ว
๓. ค้เสนอจะย่นออยู่เป็นระยเวลล ๑๒๐ วัน นบค้วนเสนออว้ล... ประณกรมกร
อจรับค้เสนอณ ณ เวลลใดก้ได้ก่อนท้จะครบก้วนระยเวลลค้วน... กรมกร
หรือระยเวลลท้ได้ย้อออกเปตามเหตุผลอันสมควรวท มหาวททยลล ร้องขอ... กรมกร
๔. ในกรณท้พจเจ้าได้รบการพิจรณาให้เปผู้ชนะการประกวดอว้ล... กรมกร
ข้าพเจ้ารบรองท้จะ... กรมกรและเลขานุการ
ผู้ช่วยเลขานุการ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding กับมหาวิทยาลัย ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding ให้แก่ มหาวิทยาลัย ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้รับไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ มหาวิทยาลัย รบหลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้งจากผู้ออกหนังสือค้ประกัน รวมทั้งย่นดชดใช้ค้เสียหายใดท้อจจะมีแก่ มหาวิทยาลัย และ มหาวิทยาลัย มีสิทธิจะให้ผู้เสนออว้ลรายอื่นเปผู้ประกวดอว้ลได้หรือ มหาวิทยาลัย อาจเรียกประกวดอว้ลใหม่ได้

ข้าพเจ้ายอมรับว่า มหาวิทยาลัย ไม่มีความผูกพันท้จะรับค้เสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับค้เสนอใด ๆ อีกอันอาจเกขึ้นในการท้ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา



1/2
(นางสาวนฤพร บุณยสารวดี)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก
แบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา
ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ มหาวิทยาลัย
ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง มหาวิทยาลัย ส่งคืนให้
ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง
ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอที่ ข้าพเจ้ามอบ -
เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - ข้าพเจ้าพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานต่อเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ
ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคาโดยละเอียดแล้ว และเข้าใจว่า มหาวิทยาลัย ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด
หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกมลอัน
หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับทางหุ้นส่วน บริษัทใด
ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายธนพงศ์ ตีลกุล)
กรรมการผู้จัดการ

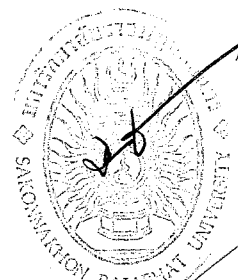
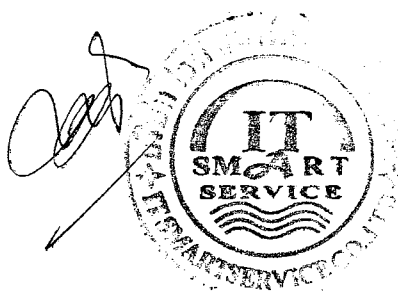
ใบเสนอราคาเลขที่ 6101160032200

รหัสอ้างอิง OTP tSCe

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๔๓๕๕๔๓๐๐๐๖๑

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

.....	ประธานกรรมการ
.....	กรรมการ
.....	กรรมการ
.....	กรรมการ
.....	กรรมการ
.....	กรรมการและเลขานุการ
.....	ผู้ช่วยเลขานุการ





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี โทร. (IP Phone) ๑๑๖

ที่ ศธ ๐๕๔๒.๐๑.๐๕/๑๙๓

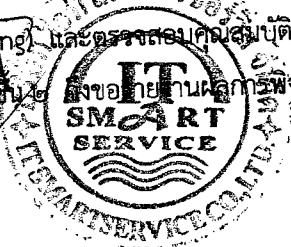
วันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๑

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาและขออนุมัติตั้งซื้อสิ่งจ้าง โครงการประกวดราคาซื้อชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษา และกองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน ๑ ชุด เลขที่ ๖๙/๒๕๖๑
เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ตามที่มหาวิทยาลัยได้ประกาศประกวดราคาซื้อชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน ๑ ชุด โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณในการจัดหาจำนวน ๕๔๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) เลขที่ ๔๙/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ มีผู้ขอรับและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑๓ ราย ยื่นเอกสารเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๒ ราย ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ที่ ๑๔๒๒/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ มีมติร่วมกันให้ยกเลิกประกาศเชิญชวน เนื่องจาก ผู้ยื่นเสนอราคาทั้ง ๒ ราย มีคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ไม่เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย ตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เรื่อง ยกเลิกประกาศ ลงวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๐ และให้คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์และกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ดำเนินการทบทวนรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และดำเนินการจัดหาใหม่ (เอกสารแนบ ๑) นั้น

มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการประกาศประกวดราคาซื้อชุดครุภัณฑ์ดังกล่าว ครั้งที่ ๒ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเอกสารประกวดราคาซื้อ เลขที่ ๖๙/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๑ วงเงินงบประมาณในการจัดหาจำนวน ๕๔๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๑ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. (เอกสารแนบ ๒)

บัดนี้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามคำสั่งที่ ๕๑/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๑ (เอกสารแนบ ๓) ได้ปฏิบัติหน้าที่ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประกอบการที่ยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขเอกสารซื้อด้วยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) และตรวจสอบคุณสมบัติทางเทคนิค แล้วเมื่อวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๑ ณ ห้องประชุม พุทธรักษา อาคาร ๑๐ ชั้น ๒ จึงขอกราบบังคมทูลเรียนขอความเห็นชอบการพิจารณา ดังต่อไปนี้



๑. รายการพัสดุที่จะซื้อ

ชุดครุภัณฑ์งานกิจกรรมนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ จำนวน ๒๐ เครื่อง

๑.๒ กล้องวงจรปิด จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๑.๒.๑ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder)

จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๒.๒ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้ง

ภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน ๘ ตัว

๑.๒.๓ ตู้ Rack จัดเก็บอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย จำนวน ๑ ตู้

๑.๒.๔ เครื่องสำรองไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๒.๕ จอภาพแบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว จำนวน ๑ จอ

๑.๒.๖ งานติดตั้งอุปกรณ์ จำนวน ๑ ระบบ

๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ใช้เกณฑ์ราคา

๓. รายละเอียดของผู้ยื่นซองเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์แล้ว มีผู้ดาวน์โหลดทั้งสิ้น ๑๘ ราย และมีผู้สนใจยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทั้งสิ้น ๒ ราย (เอกสารแนบ ๔) คณะกรรมการได้ตรวจสอบผู้ผ่านการคัดเลือกไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน ไม่เป็นผู้ทำงานตามหนังสือแจ้งรายชื่อผู้ทำงานของกรมบัญชีกลาง ตรวจสอบคุณสมบัติด้านเอกสาร/ คุณสมบัติผู้เสนอราคา/ ข้อเสนอทางด้านเทคนิคของผู้ยื่นเสนอราคาทั้ง ๒ ราย สรุปผลการพิจารณา ดังนี้

ที่	รายชื่อผู้ยื่นเสนอราคา	ผลการพิจารณา			หมายเหตุ
		ผลการตรวจสอบคุณสมบัติด้านเอกสาร	คุณสมบัติผู้เสนอราคา	ข้อเสนอทางด้านเทคนิค	
๑	ห้างหุ้นส่วนจำกัด อึ้งเจริญชำนาญกิจ	ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ข้อ ๑.๒๓ ข้อ ๒.๑.๑๗ ข้อ ๒.๒.๒๕ ข้อ ๒.๓.๕ ข้อ ๒.๔.๔ ข้อ ๒.๕.๗ และ ข้อ ๒.๖.๓
๒	บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	

ผ่านเกณฑ์

/๔. กฎหมาย...

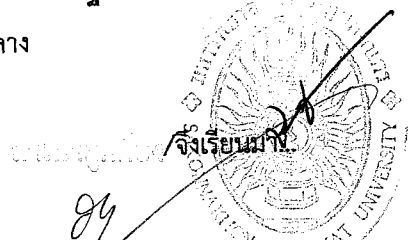
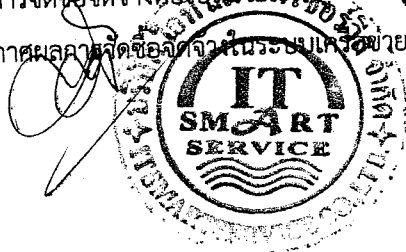
๔. กฎหมาย/ข้อระเบียบ

ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๕ (๑), (๒), (๓) และ (๔) ให้คณะกรรมการตรวจสอบเอกสารการเสนอราคาให้ครบถ้วนถูกต้องตามเงื่อนไขที่หน่วยงานของรัฐกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการอาจสอบถามข้อเท็จจริงเพิ่มเติมจากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดก็ได้ แต่จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเปลี่ยนแปลงสาระสำคัญที่เสนอไว้แล้วมิได้ และข้อ ๕๖ ในกรณีที่ปรากฏว่า มีผู้ยื่นเสนอเพียงรายเดียวหรือมีผู้ยื่นข้อเสนอหลายรายแต่ถูกต้องตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เพียงรายเดียว ให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่เพื่อยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น แต่ถ้าคณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นว่าไม่เหมาะสมควรที่จะดำเนินการต่อไปโดยไม่ต้องยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (เอกสารแนบ ๕)

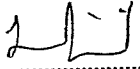
๕. ผลการพิจารณาของคณะกรรมการ

คณะกรรมการได้พิจารณาและมีมติร่วมกันเห็นว่า เนื่องจากมีผู้ยื่นข้อเสนอ ๒ ราย แต่เสนอถูกต้องตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เพียงรายเดียว ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๖ เห็นควรให้ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น แต่ถ้าคณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นว่าไม่เหมาะสมควรที่จะดำเนินการต่อไปโดยไม่ต้องยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในการนี้ คณะกรรมการพิจารณาแล้ว มีมติร่วมกันเห็นว่า เนื่องจากการประกาศประกวดราคาซื้อครั้งนี้เป็นการดำเนินการครั้งที่ ๒ และมีความจำเป็นต้องใช้ครุภัณฑ์ดังกล่าว เพื่อใช้ในการพิธีพระราชทานปริญญาบัตร ในห้วงเดือนมีนาคม ๒๕๖๑ ที่มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครเป็นเจ้าภาพในการจัดงานพิธี จึงเห็นสมควรจัดซื้อจาก บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นผู้ยื่นเสนอราคาที่ดีที่สุด ยื่นเอกสารข้อเสนอรายละเอียดครบถ้วน ถูกต้อง ตามเงื่อนไข ที่ส่วนราชการกำหนดไว้ในประกาศทุกประการ และเสนอราคาไม่เกินวงเงินงบประมาณ เสนอราคา ๔๘๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน) คณะกรรมการได้ต่อรองราคาโดย นายบัณฑิต ติลกุล กรรมการผู้จัดการ ยินดีลดราคา เป็นจำนวนเงิน ๕๐๐ บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) คงเหลือราคาที่เสนอทั้งสิ้น เป็นจำนวนเงิน ๔๗๙,๕๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง ซึ่งต่ำกว่าเงินงบประมาณ ๖๐,๕๐๐ บาท คิดเป็นอัตราร้อยละ ๑๑.๒๐ กำหนดส่งมอบภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

สำหรับการลงนามในสัญญาจัดซื้อจัดจ้างจะกระทำได้ต่อเมื่อล่วงพ้นระยะเวลาอุทธรณ์และไม่มีผู้ใดอุทธรณ์ตามมาตรา ๑๑๗ หรือในกรณีที่มีการอุทธรณ์ เมื่อหน่วยงานของรัฐได้รับแจ้งจากคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ให้ทำการจัดซื้อจัดจ้างต่อไปแล้ว จึงให้ผู้มีสิทธิอุทธรณ์ยื่นอุทธรณ์ต่อหน่วยงานของรัฐภายในเจ็ดวันทำการ นับแต่วันประกาศผลการจัดซื้อจัดจ้างในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง



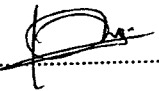
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบ ขอให้โปรดลงนามในประกาศรายชื่อผู้ชนะการเสนอ
ราคาที่เสนอมาพร้อมนี้

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางวาสนา จักรศรี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายปริญญา รจนา)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวสุกัญญา ลามคำ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวนพวัลย์ ฝ่ายเทศ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ
(นายเอกพงษ์ พรหมพิภักดิ์)

เสนอ อธิการบดี

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามที่คณะกรรมการเสนอ


(นางอุดมพร บุตรสุวรรณ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เรียน อธิการบดี

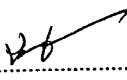
(✓) เห็นควรอนุมัติ มอบงานพัสดุดำเนินการต่อไป

(✓) อนุมัติตามเสนอ

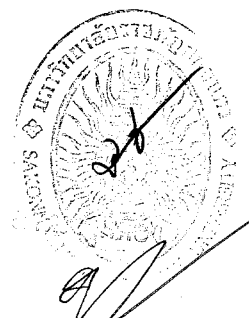
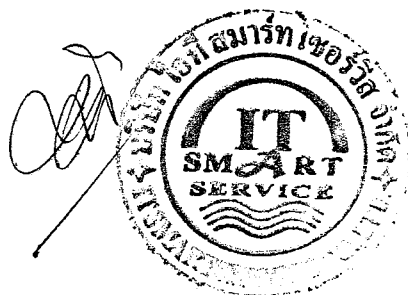
()

()

(ลงชื่อ)..........
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วาทินี ศรีมหา)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายการคลังและทรัพย์สิน

(ลงชื่อ)..........
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา ธรรมวินทร)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

29 ม.ค. 2561





ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคา ประกวดราคาซื้อชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน ๑ ชุด (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

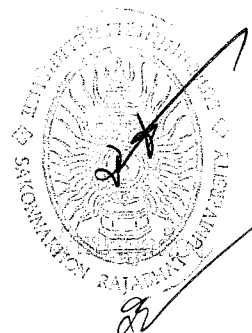
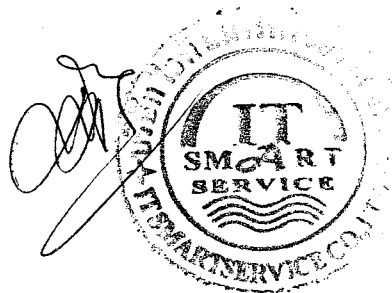
ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน ๑ ชุด (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) เลขที่ ๖๘/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๑ นั้น

ชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน ๑ ชุด ผู้เสนอราคาที่ชนะการเสนอราคา ได้แก่ บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด (ส่งออก, ขยายส่ง, ขยายปลีก, ให้บริการ, ผู้ผลิต) โดยเสนอราคาต่ำสุด เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๗๘,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา ธรรมวินทร)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร



ที่ สน. 001091



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสกลนคร
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2543 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0475543000061

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ไอที สمارท์เซอร์วิส จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 2 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้
 1. นายนิพนธ์พงศ์ คิลกกุล
 2. นางสาวอรุณศรี ปรีชาธรรมรักษ์
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทในใบทะเบียนการขึ้นทะเบียนรายชื่อและลงนามในเอกสารสำคัญของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 3,000,000.00 บาท / ทุนชำระแล้ว
5. สำนักงานแห่งเดียว ตั้งเลขที่ 177/179-1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 42 ข้อ ดังปรากฏในเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมีรายละเอียดของวัตถุประสงค์และประกอบตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๐



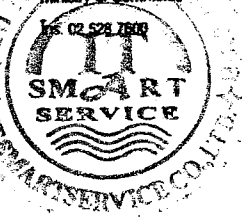
นายทะเบียน

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

โทร 02 528 7800



คณะกรรมการพิจารณาผลการ

การตรวจสอบเอกสาร

Credible Service

ส่วนที่ 1570 www.dpd.go.th

หมายเหตุ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ผู้ช่วยเลขานุการ



(นางอุณพร บุตรสุวรรณ)

หัวหน้าสำนักงาน

ที่ สน. 001091

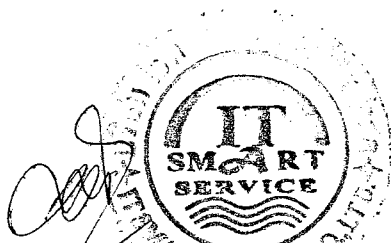


สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสกลนคร
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สน. 001091

1. บริษัทเดิมชื่อ บริษัท ไอที คลินิก (สกลนคร) จำกัด ได้จดทะเบียน
เปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ไอที สمارทเซอร์วิส จำกัด เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2543/
2. บัญชีคนละครึ่งขนาดส่งงบการเงินปี 2559
3. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้ถูกต้องตามกฎหมาย
ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าพบว่ามีข้อสงสัยหรือข้อเท็จจริงที่จดทะเบียน
ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทร. 02 528 7600

คณะกรรมการพิจารณาผลการประชุม

Creative Design
สายด่วน 1570 www.dbo.go.th

กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ
ผู้ช่วยเลขานุการ



(นางอุบลพร บุกรัตน์)

ผู้อำนวยการ

ออกให้ ณ วันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

2. 研究内容

รายงานฉบับสุดท้ายที่ประสงค์

ตั้งสถานศึกษาที่วัดท่าซฤงษ์ขึ้นรับ

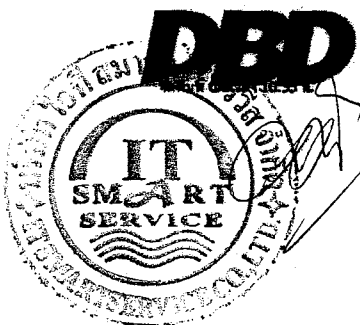
นางนงนุช ปิยะกุล

โรคที่ประตอค์ทั่วไป

- (1) ชื่อ จัตุพร ชื่น เข่า เข้าชื่อ ถือกรรมสิทธิ์ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินได้ ตลอดจน
ดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) นาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประเภท การพาณิชย์ การเงิน และการธนาคารตามกฎหมาย
- (4) ถูมิเงิน เบิกเงินเป็นบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะผิดหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และละเมิดสิ่งตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนแปลงได้อย่างอื่น
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในทางหุ้นส่วนและ เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดอื่น

โดยที่ประสงค์ประกอบการ

- [illegible]



nsunhungsformh ns:nsounod
Department of Business Development
Ministry of Commerce
Ins. 02 526 7600

[illegible]

NAME

กรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ผู้ช่วยเลขานุการ

(นางอุบลพร บุตรศรีธรรม)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ฉบับที่ ๓ วันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครเซี่ยงไฮ้

(24) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรรูปภาพแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ สกัดแร่ และ

(25) ประกอบกิจการโรงแรม กัดดาการ นาร์ ในทลัดลัม โบว์ลิ่ง ลานอบนวด โรงภาพยนตร์และโรงละครสาหลัน สถานพักตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ

(26) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งบริการการขนส่งอากาศยานเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางภาชนะบรรจุทุกชนิด

(27) ประกอบกิจการป่าเต็งยาง รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการป่าเต็งยางทุกชนิด

(28) ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากกระทรวงการคลังแล้ว)

(29) ประกอบกิจการตั้งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายซึ่งต่างประเทศซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ใน
บัญชีประเภทนี้

(30) ประกอบกิจการจัดพิมพ์ และโฆษณา เสริมสาบ จัดเป็นและขึ้นกับเรื่อง

(31) ประมวลกิจการรับจ้างค้ารูป ด้าน สัต ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

(32) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์

(33) ประกอบกิจการสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและให้บริการซ่อมแซม ปาร์กิ้ง และรถจักรยานยนต์รับจ้างในบริเวณพื้นที่
สถานียานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้า

(34) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตย์กรรม รวมทั้งการบริการ

(35) ประกอบธุรกิจบริการในต่างประเทศนั้น ความรับผิดชอบในการปฏิบัติงานของบุคคลนั้น รวมทั้งการดำเนินการต่างประเทศ บุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทยหรือเดินทางออกไปยังประเทศอื่นจะถือว่าตนมีถิ่นที่อยู่ในเมือง กทม. ไม่ว่าจะมีภูมิลำเนา และภพพยานอื่น

(36) ประกอบธุรกิจการรับเป็นตัวแทนการค้า เป็นปัญหาเกี่ยวกับด้านวิชาการและวิชาชีพประกอบวิชาชีพกรรม รวมทั้ง
ปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย

(37) ประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาชญา พ.ศ. ๒๔๗๘ มาตรา ๑๖๖ วรรคสอง กำหนดว่า "ผู้ต้องหาหรือจำเลยต้องทำปฏิญาณตนว่าตนกระทำความผิดหรือไม่" และมาตรา ๑๖๗ กำหนดว่า "ผู้ต้องหาหรือจำเลยต้องให้การรับสารภาพหรือไม่" ข้อความดังกล่าวแสดงให้เห็นว่า การให้การรับสารภาพเป็นองค์ประกอบสำคัญในการพิจารณาพิพากษาโทษอาชญากรรม

(38) ประกอบไปด้วย สถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ องค์กรเอกชนในเขตจังหวัดบุรีรัมย์ หน่วยงานการศึกษาและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับงานอนุรักษ์ธรรมชาติ

(39) ประกาศตนเป็นผู้จัดการทรัพย์สินและจัดการทรัพย์สินให้แก่คนอื่น

[illegible]

DEB

nsuulungsfornsi nsnsounrue
Department of Business Development
Ministry of Commerce
Ins. 02 528 7600

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดรางวัลชนะเลิศการแข่งขัน
Creative Services..... บริษัท กรีน ดีไซน์ จำกัด
สายด่วน 1570 www.sdn.go.th

กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ
ผู้ช่วยเลขานุการ

(นางอุดมพร บุตรสุวรรณ์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ที่ สน. 001091

ออกให้ ณ วันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

สำเนาเอกสารนี้แนบท้ายหนังสือรับรอง

นายเกษม ธีรยา



วัตถุประสงค์ของ หนังสือ/ใบสั่ง นี้ มี ๕๒ ข้อ ดังนี้

(๕๒) ประกอบกิจการขายส่ง ขายปลีก เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องใช้ไฟฟ้า

1/1 เครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ รวมเครื่องใช้ไฟฟ้า

ใช้ขึ้นในเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล

(๕๒) ใช้ในการขบวนการให้และการเขียนโปรแกรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล

DBD

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการและเลขานุการ

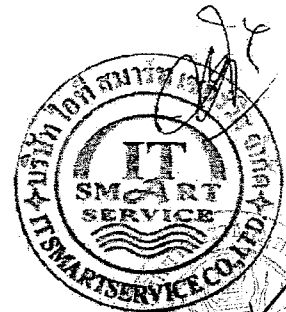
..... ผู้ช่วยเลขานุการ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

โทร. 02 528 7600

Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th



(นางสาวนันทนา บุญชูธรรม)
ผู้อำนวยการ

หนังสือบริคณห์สนธิ

บริษัท โลโก้ คณิต (เอกชน)

ทะเบียนเลขที่ บก.

หนังสือบริคณห์สนธิของบริษัท มีรายการดังต่อไปนี้ (แนบรายชื่อผู้ถือหุ้น)

- ข้อ 1. ชื่อบริษัท-บริษัท โลโก้ คณิต (เอกชน) จำกัด
- ข้อ 2. สำนักงานของบริษัทจะตั้งอยู่ ณ จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน จังหวัดสุพรรณบุรี
- ข้อ 3. วัตถุประสงค์ทั้งที่กล่าวมาของบริษัท มี ข้อ ดังปรากฏในแบบ ข. ที่แนบ
- ข้อ 4. ผู้ถือหุ้นของบริษัทนี้อาจรับผิดจากผิดเพี้ยนไม่เกินจำนวนเงินที่ตนยังมิได้ครบมูลค่าหุ้นที่ตนถือ

(เว้นแต่กรณีการเพิ่มทุนโดยวิธีเพิ่มหุ้นใหม่ ในกรณีลดทุนโดยวิธีลดหุ้นเดิมลงได้ไม่เกิน 10%)

ข้อ 5. ทุนของบริษัท กำหนดไว้เป็นจำนวน บาท (1,000,000)
แบ่งออกเป็น หุ้น (10,000) มูลค่าหุ้นละ บาท (100)

ข้อ 6. ชื่อ อาชีพ และ อายุมีชื่อ ทั้งจำนวนหุ้นซึ่งต่างคนต่างชำระชื่อไว้ของผู้นับถือการไว้บริษัท

รวม คน มีดังนี้
(1) นาย อาชีพ อายุ
อยู่บ้านเลขที่ ตำบล อำเภอ จังหวัดสุพรรณบุรี
ได้ชำระชื่อหุ้นไว้แล้ว หุ้น (แนบรายชื่อ)

(2) นางสาว อาชีพ อายุ
อยู่บ้านเลขที่ 1446/39 ถนนแพร่งพริดา ตำบลเขาเจ็ญ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี
ได้ชำระชื่อหุ้นไว้แล้ว หุ้น (แนบรายชื่อ)

(3) นาย อาชีพ อายุ
อยู่บ้านเลขที่ 1446/39 ถนนแพร่งพริดา ตำบลเขาเจ็ญ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี
ได้ชำระชื่อหุ้นไว้แล้ว หุ้น (แนบรายชื่อ)

(4) นางสาว อาชีพ อายุ
อยู่บ้านเลขที่ 1446/39 ถนนแพร่งพริดา ตำบลเขาเจ็ญ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี
ได้ชำระชื่อหุ้นไว้แล้ว หุ้น (แนบรายชื่อ)

(5) นางสาว อาชีพ อายุ
อยู่บ้านเลขที่ 1446/39 ถนนแพร่งพริดา ตำบลเขาเจ็ญ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี
ได้ชำระชื่อหุ้นไว้แล้ว หุ้น (แนบรายชื่อ)

(6) นาย อาชีพ อายุ
อยู่บ้านเลขที่ 1446/39 ถนนแพร่งพริดา ตำบลเขาเจ็ญ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี
ได้ชำระชื่อหุ้นไว้แล้ว หุ้น (แนบรายชื่อ)

(7) นางสาว อาชีพ อายุ
อยู่บ้านเลขที่ 1446/39 ถนนแพร่งพริดา ตำบลเขาเจ็ญ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี
ได้ชำระชื่อหุ้นไว้แล้ว หุ้น (แนบรายชื่อ)

(8) นาย อาชีพ อายุ
อยู่บ้านเลขที่ 1446/39 ถนนแพร่งพริดา ตำบลเขาเจ็ญ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี
ได้ชำระชื่อหุ้นไว้แล้ว หุ้น (แนบรายชื่อ)

(9) นาย อาชีพ อายุ
อยู่บ้านเลขที่ 1446/39 ถนนแพร่งพริดา ตำบลเขาเจ็ญ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี
ได้ชำระชื่อหุ้นไว้แล้ว หุ้น (แนบรายชื่อ)

(10) นาย อาชีพ อายุ
อยู่บ้านเลขที่ 1446/39 ถนนแพร่งพริดา ตำบลเขาเจ็ญ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี
ได้ชำระชื่อหุ้นไว้แล้ว หุ้น (แนบรายชื่อ)

(11) นาย อาชีพ อายุ
อยู่บ้านเลขที่ 1446/39 ถนนแพร่งพริดา ตำบลเขาเจ็ญ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี
ได้ชำระชื่อหุ้นไว้แล้ว หุ้น (แนบรายชื่อ)

(12) นาย อาชีพ อายุ
อยู่บ้านเลขที่ 1446/39 ถนนแพร่งพริดา ตำบลเขาเจ็ญ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี
ได้ชำระชื่อหุ้นไว้แล้ว หุ้น (แนบรายชื่อ)

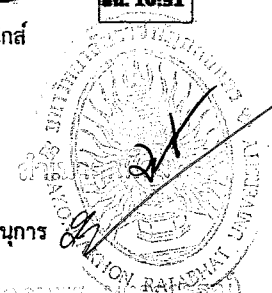
(13) นาย อาชีพ อายุ
อยู่บ้านเลขที่ 1446/39 ถนนแพร่งพริดา ตำบลเขาเจ็ญ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี
ได้ชำระชื่อหุ้นไว้แล้ว หุ้น (แนบรายชื่อ)

(14) นาย อาชีพ อายุ
อยู่บ้านเลขที่ 1446/39 ถนนแพร่งพริดา ตำบลเขาเจ็ญ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี
ได้ชำระชื่อหุ้นไว้แล้ว หุ้น (แนบรายชื่อ)

(15) นาย อาชีพ อายุ
อยู่บ้านเลขที่ 1446/39 ถนนแพร่งพริดา ตำบลเขาเจ็ญ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี
ได้ชำระชื่อหุ้นไว้แล้ว หุ้น (แนบรายชื่อ)

หน้า ของจำนวน หน้า (ลงลายมือชื่อ)
เอกสารประกอบข้อที่ 101, 43 (นางพนิดา ชุมพวง)

- คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- ประธานกรรมการ
 - กรรมการ
 - กรรมการ
 - กรรมการ
 - กรรมการ
 - กรรมการและเลขานุการ
 - ผู้ช่วยเลขานุการ



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์
แบบ นธจ.2

เลขที่ 1-4700-60-4-001527 วันที่ออกเอกสาร 3 พฤศจิกายน 2560

คำรับรองลายมือชื่อของพยาน

ข้าพเจ้า นายสมชัย เชนกมลกร
อยู่บ้านเลขที่ 1773/56 ถนนรัชดาภิเษก ตำบลราชบุรี เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร
ข้าพเจ้า นายสมเกียรติ พรหมบุตร (นายสมเกียรติ พรหมบุตร)
อยู่บ้านเลขที่ 1452 ถนนพหลโยธิน ตำบลราชบุรี อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ขอรับรองว่าผู้เริ่มก่อนการตั้งบริษัททุกคน ได้ลงลายมือชื่อต่อหน้าข้าพเจ้า

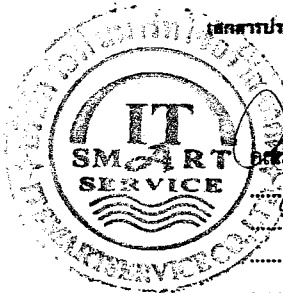
(ลงลายมือชื่อ) พยาน
นายสมชัย เชนกมลกร
(ลงลายมือชื่อ) พยาน
นายสมเกียรติ พรหมบุตร

หนังสือประกอบหลักฐานฉบับนี้ ทำขึ้นเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2561

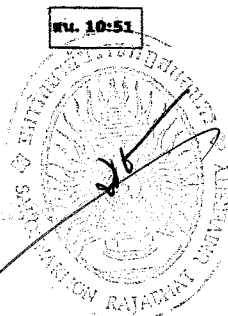


(ลงลายมือชื่อ) ผู้ไม่ก่อการผู้จดทะเบียน
นายสมเกียรติ พรหมบุตร

หน้า 2 ของจำนวน 3 หน้า บริษัท ไร่ดี คลินิก (จำกัด)
เอกสารประกอบคำขอที่ 102 / 43 (ลงลายมือชื่อ) นายทะเบียน
(นางพนิดา อุทวัน)



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ
ผู้ช่วยเลขานุการ



(นางอุดมพร บุตรสุวรรณ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
กระทรวงพาณิชย์

เลขที่ 1-4700-60-4-001527 วันที่ออกเอกสาร 3 พฤศจิกายน 2560

แบบ บอจ.4

32800

รายการจดทะเบียนแก้ไขเพิ่มเติม และ

ไอที คลินิก (สกจนคร)

บริษัท

ทะเบียนเลขที่ บอจ.สน. 235

ข้อความซึ่งได้แก้ไขเพิ่มเติมรายการในทะเบียนแล้ว รวม

1. ใ้แก้ไขเพิ่มเติมหนังสือรับรองสิทธิ ชล 1 เป็นดังนี้

ข้อ 1 ชื่อบริษัท "บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด"

2. ใ้แก้ไขเพิ่มเติมตราลงบริษัท เป็นดังนี้

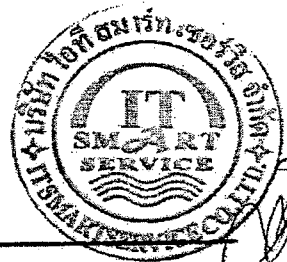
ข้อ 10 ตราของบริษัทซึ่งได้ประทับไว้



(ลงลายมือชื่อ)

นายปิ่นทองดี คิอชอุล

กรรมการผู้จัดการ



หน้า 1 ของจำนวน 1 หน้า

(ลงลายมือชื่อ)

นายทะเบียน

เอกสารประกอบคำขอที่ 537

43

(นางพนิดา ชุนทรวง)

ณ. 10:51



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ผู้ช่วยเลขานุการ



(นางอุบลพร บุตรสุวรรณ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

หนังสือบริคณห์สนธิ

ข้อ ๑

บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด

(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)



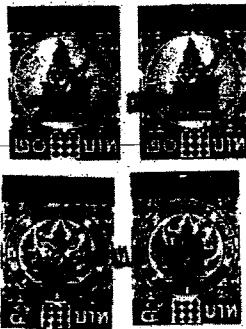
โดยมติที่ประชุมของที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2557 ให้แก้ไข
เพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิของบริษัท ชื่อ ส. เป็นดังนี้

ข้อ 5. ทุนของบริษัทกำหนดไว้เป็นจำนวน ตามล้านบาท (3,000,000) แบ่งออกเป็น
สามหมื่นหุ้น (30,000) มูลค่าหุ้นละ หนึ่งร้อยบาท (100)

ขอรับรองว่าเป็นข้อความถูกต้องตรงกับมติที่ประชุมดังกล่าวข้างต้น

(นายบัณฑิต พงศ์ คีตกุล)

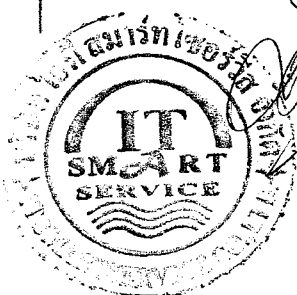
กรรมการ



เอกสารประกอบคำขอที่ 129/557

ลงชื่อ.....

นายทะเบียน



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

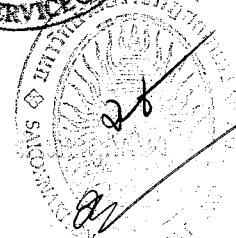
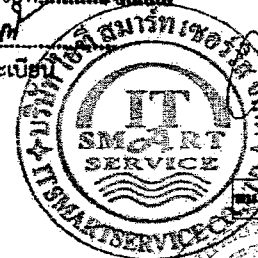
..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการและเลขานุการ

..... ผู้ช่วยเลขานุการ



(นางอุบลพร บุตรธรรม)

ผู้อำนวยการ



หนังสือเวียนที่

ขลง

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดชลบุรี จังหวัดชลบุรี

บริษัท ไอที สโมล (เอกชน) จำกัด

(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)

.....

โดยมีมติเห็นชอบที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2561 และที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2561 ให้แก้ไขเพิ่มเติม หนังสือเวียนที่ของ บริษัท ขลง 1 เป็นดังนี้

ข้อ 1. ชื่อบริษัท "บริษัท ไอที สโมล เซอร์วิส จำกัด"

ขอรับรองว่าเป็นข้อความถูกต้องตรงกับมติที่ประชุมดังกล่าวข้างต้น

(นายนิพนธ์ พงษ์กุล)

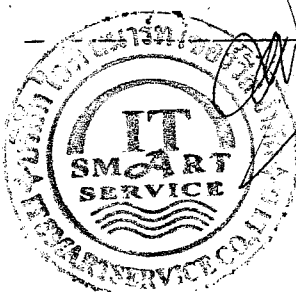
กรรมการ



เอกสารประกอบที่ 1/1/1
กรรณ
(นายนิพนธ์ พงษ์กุล)

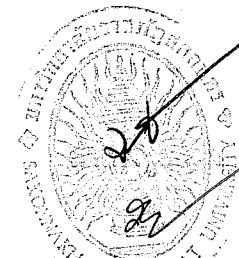


ณ. 10:51



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

.....	ประธานกรรมการ
.....	กรรมการ
.....	กรรมการ
.....	กรรมการ
.....	กรรมการ
.....	กรรมการและเลขานุการ
.....	ผู้ช่วยเลขานุการ



(นางสาว รุ่งโรจน์ วรรณ)

หนังสือบริษัทธนธิ

ของ

บริษัท ไอที สمارท เซอร์วิส จำกัด

(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)

นางสาว...
นางสาว...
สำนักงานทะเบียนพาณิชย์ส่วนบริษัท จังหวัดสกลนคร

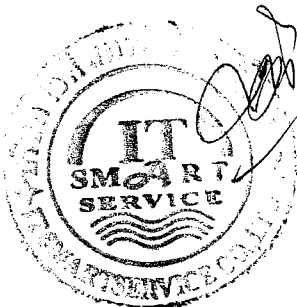
โดยมติพิเศษของที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2548 เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2548 และ
ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 2/2548 เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2548 ให้แก้ไขเพิ่มเติม หนังสือ
บริษัทธนธิของบริษัท ข้อ 5. เป็นดังนี้

ข้อ 5.ทุนของบริษัท กำหนดไว้เป็นจำนวน สองล้านบาท (2,000,000) แบ่งออกเป็น
สองหมื่นหุ้น (20,000) มูลค่าหุ้นละ หนึ่งร้อยบาท (100)

ขอรับรองว่าเป็นข้อความถูกต้องตรงกับมติที่ประชุมดังกล่าวข้างต้น

(นาย... คัดกฤต)

กรรมการ



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการและเลขานุการ

..... ผู้ช่วยเลขานุการ

เอกสารประกอบคำขอที่ 250/2560
(ลงชื่อ) ...
นายก...



(นางอุบลพร บุตรสุวรรณ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

บัญชีรายชื่อ กรรมการผู้จัดการ / หุ่นส่วนผู้จัดการ
บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด

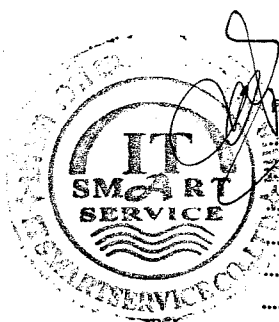
นิติบุคคลประเภท บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด
ทะเบียนเลขที่ 0475543000061 จดทะเบียนเมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2543
ทุนจดทะเบียน 3,000,000.- (สามล้านบาทถ้วน)
สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 1773/79-80 ซอย - ถนน พ.พัฒนา
ตำบล / แขวง ธาตุเชิงชุม อำเภอ / เขต เมือง จังหวัด สกลนคร 47000

รายชื่อ กรรมการผู้จัดการ / หุ่นส่วนจัดการ มีจำนวน 2 คน

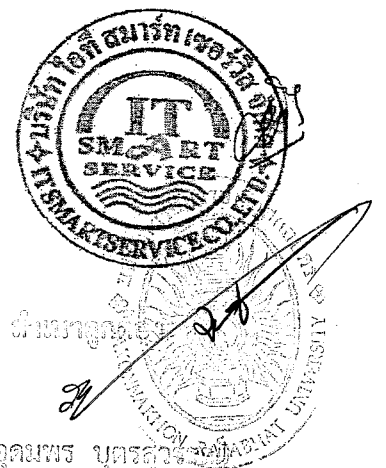
1. นายฉันทพงศ์ ดิลกกุล
2. นางสาวจรรักษ์ ปริชามรกุล

รับรองไว้ ณ วันที่ 3 พฤศจิกายน 2560

(ลงชื่อ) [Signature]
(นายฉันทพงศ์ ดิลกกุล)
หุ่นส่วนผู้จัดการ / กรรมการผู้จัดการ
ตราประทับ (ถ้ามี)



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ
ผู้ช่วยเลขานุการ



(นางอุดมพร บุตรสุวรรณ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

บัญชีรายชื่อ ผู้มีอำนาจควบคุม
บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด

นิติบุคคลประเภท บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด
ทะเบียนเลขที่ 0475543000061 จัดทะเบียนเมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2543
ทุนจดทะเบียน 3,000,000.- (สามล้านบาทถ้วน)
สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 1773/79-80 ซอย - ถนน ค.พัฒนา
ตำบล / แขวง ราชพฤกษ์ อำเภอ / เขต เมือง จังหวัด สุพรรณบุรี 47000

รายชื่อ ผู้มีอำนาจควบคุม มีจำนวน 2 คน

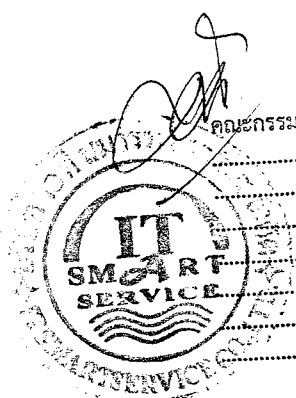
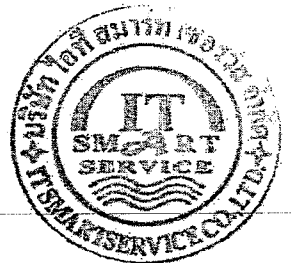
1. นายันทพงศ์ คิลกกุล
2. นางสาวจารุภัต ปรีชาอมรกุล

รับรองไว้ ณ วันที่ 3 พฤศจิกายน 2560

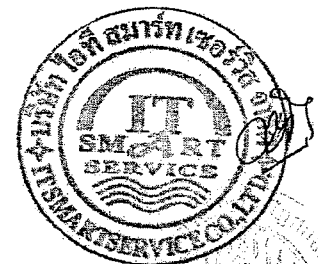
(ลงชื่อ)

(นายันทพงศ์ คิลกกุล)

ตราประทับ (ถ้ามี)



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ
ผู้ช่วยเลขานุการ



ดำเนินการโดย 28
(นางอรรพพร บุตรสุข)

บัญชีรายชื่อ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่
บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด

นิติบุคคลประเภท บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด
ทะเบียนเลขที่ 0475543000061 จดทะเบียนเมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2543
ทุนจดทะเบียน 3,000,000.- (สามล้านบาทถ้วน)
สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 1773/79-80 ซอย - ถนน ค.พัฒนา
ตำบล / แขวง ราชบุรีชุม อำเภอ / เขต - เมือง - จังหวัด สุพรรณบุรี 47000

รายชื่อ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ มีจำนวน 2 คน

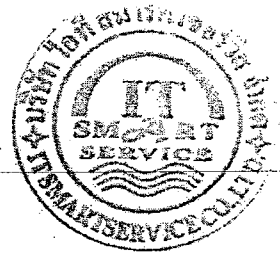
1. นางสาวจารุภัธ ปรีชาอมรกุล ถือหุ้นจำนวนหุ้น 19,977 หุ้นๆ ละ 100.- บาท
เป็นเงินจำนวน 1,997,700.- บาท
2. นายนันทพงศ์ คิลกกุล ถือหุ้นจำนวนหุ้น 10,000 หุ้นๆ ละ 100.- บาท
เป็นเงินจำนวน 1,000,000.- บาท

รับรองไว้ ณ วันที่ 3 พฤศจิกายน 2560

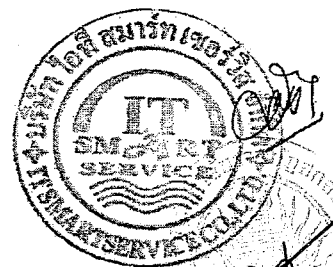
(ลงชื่อ)

นายนันทพงศ์ คิลกกุล

ตราประทับ (ถ้ามี)



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการและเลขานุการ
..... ผู้ช่วยเลขานุการ



ผู้อำนวยการ

(นางอุบลพร บุญธรรม)

หัวหน้างาน



กองการศึกษาระดับอุดมศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ

เลขที่ 1-4700-60-4-001527 วันที่ออกเอกสาร 3 พฤศจิกายน 2550

สำเนาบัญชีรายจ่ายอิเล็กทรอนิกส์

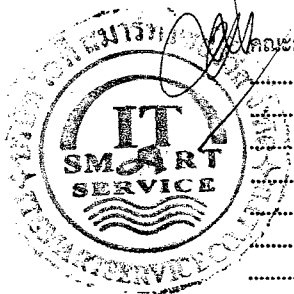
แบบ บอจ.5

ชื่อมหาวิทยาลัย		ชื่อหน่วยงาน		เลขที่เอกสาร		วันที่	
โลโก้ มหาวิทยาลัยราชภัฏ		โลโก้ มหาวิทยาลัยราชภัฏ		0475543000061		30/04/2550	
[X] งบ งบอุดหนุน		[] งบ งบกลาง		[X] งบ งบอุดหนุน		[] งบ งบกลาง	
[] งบ งบอุดหนุน		[] งบ งบกลาง		[] งบ งบอุดหนุน		[] งบ งบกลาง	
งบอุดหนุน 3,000,000.00		งบ งบอุดหนุน 30,000		งบ งบอุดหนุน 100.00		งบ งบอุดหนุน	
งบอุดหนุน 7		งบ งบอุดหนุน 30,000		งบ งบอุดหนุน 0		งบ งบอุดหนุน	
ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน			งบ งบอุดหนุน	งบ งบอุดหนุน	งบ งบอุดหนุน	งบ งบอุดหนุน
	งบ งบอุดหนุน	งบ งบอุดหนุน	งบ งบอุดหนุน	งบ งบอุดหนุน	งบ งบอุดหนุน	งบ งบอุดหนุน	งบ งบอุดหนุน
1	นางสาวพวงดี ศิลปกุล			10,000	100.00	1-10000	12/06/2543
	ไทย	ค่าจ้าง					
	1446/39 ถนน เปรตมริศา ราชบุรีเมือง เมือง สกลนคร						
2	นางสาวจารุณี นริชานนท์			10,000	100.00	10001-29977	12/04/2557
	ไทย	ค่าจ้าง					
	1446/39 ถนน เปรตมริศา ราชบุรีเมือง เมือง สกลนคร						
3	นางสาวกมลรัตน์ ศิลปกุล			10	100.00	19978-29987	03/04/2557
	ไทย	ค่าจ้าง					
	1446/39 ถนน เปรตมริศา ราชบุรีเมือง เมือง สกลนคร						
4	นางสาวกมลรัตน์ ศิลปกุล			10	100.00	29988-29997	03/04/2557
	ไทย	ค่าจ้าง					
	1446/39 ถนน เปรตมริศา ราชบุรีเมือง เมือง สกลนคร						
5	นางสาวกมลรัตน์ นริชานนท์			1	100.00	29998	12/06/2543
	ไทย	ค่าจ้าง					
	1446/39 ถนน เปรตมริศา ราชบุรีเมือง เมือง สกลนคร						
6	นางสาวกมลรัตน์ นริชานนท์			1	100.00	29999	12/06/2543
	ไทย	ค่าจ้าง					
	1446/39 ถนน เปรตมริศา ราชบุรีเมือง เมือง สกลนคร						

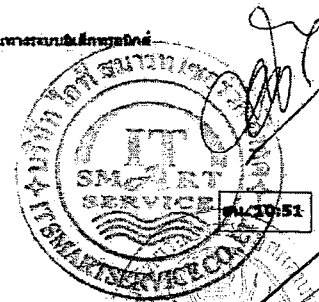
หน้า 1 ของจำนวน 2 หน้า

เอกสารนี้ใช้สำหรับทำบัญชีรายจ่ายอิเล็กทรอนิกส์

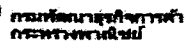
แบบ "บัญชีรายจ่าย" (1) ใช้สำหรับทำบัญชีรายจ่ายอิเล็กทรอนิกส์
แบบ "บัญชีรายจ่าย" (2) ใช้สำหรับทำบัญชีรายจ่ายอิเล็กทรอนิกส์
แบบ "บัญชีรายจ่าย" (3) ใช้สำหรับทำบัญชีรายจ่ายอิเล็กทรอนิกส์



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ
ผู้อำนวยการ



(นางอุบลพร บุตรสุวรรณ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่



เลขที่ 1-4700-60-4-001527 วันที่ออกเอกสาร 3 พฤษภาคม 2560

สำเนาบัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้ง

แบบ ปฉย.5

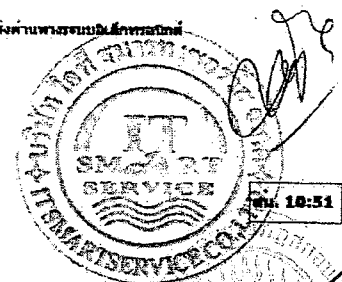
หน้า 2 ของจำนวน 2 หน้า

เอกสารนี้ได้พิมพ์จากข้อมูลที่เป็นนิเทศคณานั่งตำแหน่งพารวยบนเว็บไซต์ของนิเทศ

ข้อ ๓๖ (๑) หน้าที่ของเจ้าพนักงานควบคุมการจราจรและขนส่ง มีดังนี้



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ
ผู้ช่วยเลขานุการ



(นางอุบลพร บุตรสุริยชัย)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ทะเบียนเลขที่ บธจ.สน.235



คู่มือ นร. 0401

กรมทะเบียนการค้า ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท ไอที สمارทเซอร์วิส จำกัด

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

: ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสกลนคร

หมายเหตุ บริษัทฯ มีเดิมจดทะเบียนไว้ เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2543

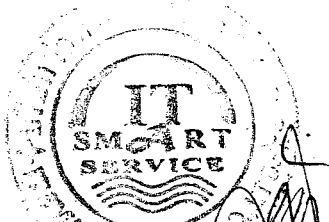
บริษัท ไอที คลินิก (สกลนคร) จำกัด

ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อบริษัท

ไอที สمارทเซอร์วิส จำกัด เมื่อ

ออกให้ ณ วันที่ 24 พฤศจิกายน 2543

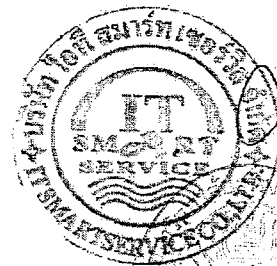
วันที่ 24 พฤศจิกายน 2543



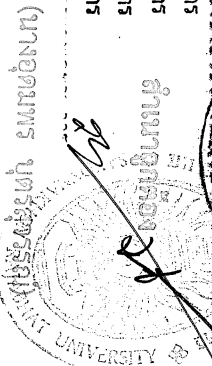
คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดตราอสังหาริมทรัพย์
..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการและเลขานุการ
..... ผู้ช่วยเลขานุการ



นายทะเบียน

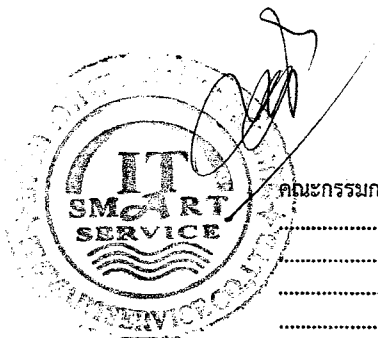
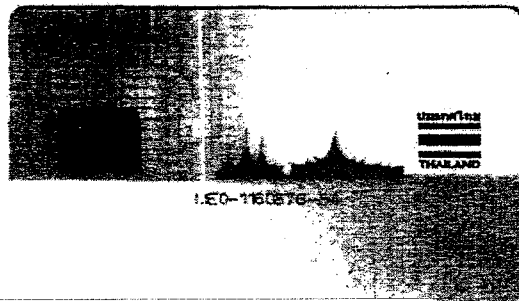
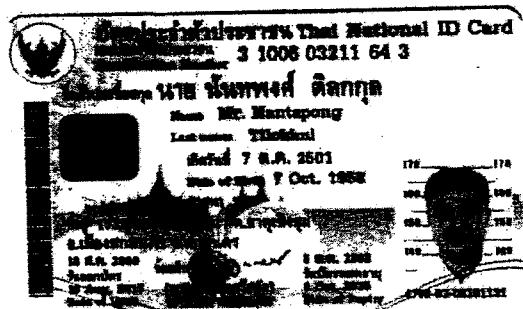


(นางอุบลพร บุตรสุวรรณ)
หัวหน้างานทะเบียน

[illegible]

ประธานกรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการและเลขานุการ	
ผู้ช่วยเลขานุการ	

ທິນທັດທັດ



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการและเลขานุการ

..... ผู้ช่วยเลขานุการ

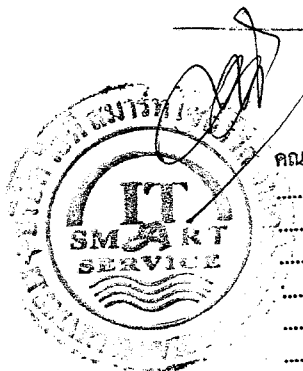


(นางอุบลพร บุตรสุวรรณ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

รายการเกี่ยวกับบ้าน		เล่มที่ 1
เลขรหัสประจำบ้าน 4799-004752-7	สำนักทะเบียน กิ่งกั้นเทศบาลนครสกลนคร	
รายการที่อยู่ 1773/92 ถนนค.โพธิ์มา		
ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร		
ชื่อหมู่บ้าน	ชื่อบ้าน นายนิมกพงศ์ ศิลกุล	
ประเภทบ้าน ยาน	ลักษณะบ้าน คึกแถว 3 ชั้น	
วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่	[ของเลข]	
ลงชื่อ	(นางแสงมณี ศิโคตร)	นายทะเบียน
วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 10 สิงหาคม 2560		

เล่มที่ 1	รายการบุคคลในครอบครัวของเลขรหัสประจำบ้าน	4799-004752-7	ลำดับที่ 1
ร. นายนิมกพงศ์ ศิลกุล	สัญชาติไทย		เพศ ชาย
เลขประจำตัวประชาชน 3-1006-03211-64-3	สถานะภาพ	เจ้าบ้าน	เกิดเมื่อ 7 ค.ศ. 2501
นางสาวผู้ไม่ระบุชื่อ	ชื่อจริง	นางสาว	จีน
นางสาวผู้ไม่ระบุชื่อ	ชื่อจริง	นางสาว	จีน
วันขึ้นทะเบียนราษฎร			นายทะเบียน
เข้ามาอยู่บ้านนี้เมื่อ 3 ก.ย. 2557		(นางแสงมณี ศิโคตร)	



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ประธานกรรมการ

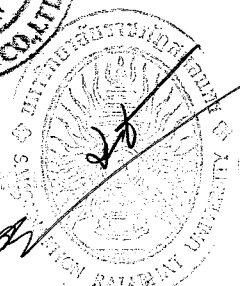
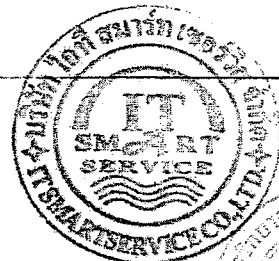
กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ผู้ช่วยเลขานุการ



(นางอุทุมพร บุตรสุวรรณ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

12/05/14 171 3595A 3595A 171-1-38208-6 0071731855 0023292330

โทร. 0-4271-3001, 0-4271-3002
สาขาสถกสมศ.

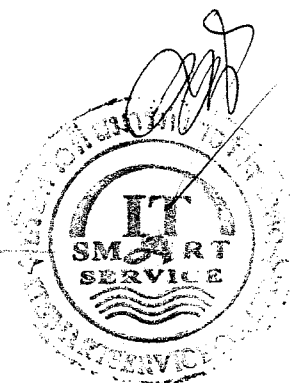


บริษัท ไอที สمارทเซอร์วิส โดย
น.ส.จารุกฤษดิ์ ปรีชาอมรกุล
171-1-38208-6



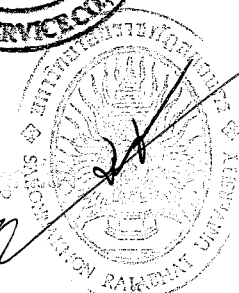
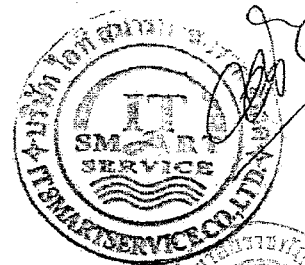
001 บัญชีคอมพิวเตอร์ มีสมศ.

0023292330



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการและเลขานุการ
..... ผู้ช่วยเลขานุการ



(นางอุบลพร บุตรสุวรรณ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี โทร. (IP Phone) ๑๑๖

ที่ ศธ ๐๕๔๒.๐๑.๐๕/๙๗

วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๑

เรื่อง รายงานขอซื้อและการจัดทำประกาศพร้อมเอกสารประกวดราคาซื้อ เลขที่ ๖๘/๒๕๖๑

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ด้วย มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครมีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้อชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษา และกองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน ๑ ชุด (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. เหตุผลความจำเป็น

เนื่องด้วย งานกิจการนักศึกษา กองพัฒนานักศึกษา สำนักงานอธิการบดี ซึ่งเป็นหน่วยงานด้านการบริการของสถาบันอุดมศึกษา จัดตั้งขึ้นเพื่อช่วยเหลือและพัฒนานักศึกษาในด้านต่างๆ อาทิ กิจกรรมของนักศึกษา การให้บริการ และสวัสดิการต่างๆ แต่ยังคงขาดแคลนวัสดุครุภัณฑ์ที่จะช่วยส่งเสริมงานดังกล่าว

ดังนั้น เพื่อให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านกิจการนักศึกษาให้สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงช่วยให้เกิดความปลอดภัยแก่ชีวิตและทรัพย์สินของนักศึกษา คณะจารย์ และบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย จึงมีความจำเป็นจะต้องจัดซื้อชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ซึ่งได้ดำเนินการจัดหาแล้ว ๑ ครั้ง ตามประกาศประกวดราคาซื้อเลขที่ ๔๘/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ที่ ๑๔๒๒/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ได้มีมติร่วมกัน เห็นว่า เนื่องจากผู้เสนอราคารายหนึ่งคุณสมบัติเฉพาะครุภัณฑ์ไม่เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย จึงยกเลิกประกาศประกวดราคาซื้อดังกล่าว ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๐ และคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดและคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ที่ ๙๘๔/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๐ ดำเนินการทบทวนรายละเอียดของคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ และดำเนินการจัดหาใหม่เป็นครั้งที่ ๒ ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่หน่วยงาน และมหาวิทยาลัย

๒. รายละเอียดของพัสดุ

ชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน ๑ ชุด (ครั้งที่ ๒) ประกอบด้วย

๒.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ จำนวน ๒๐ เครื่อง

๒.๒ กล้องวงจรปิด จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

ดำเนินการแล้ว

๒.๑ อุปกรณ์...

(นางอุบลพร บุตรสุวรรณ)

หัวหน้างานพัสดุ

๒.๒.๑ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง

๒.๒.๒ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน ๘ ตัว

๒.๒.๓ ตู้ Rack จัดเก็บอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย จำนวน ๑ ตู้

๒.๒.๔ เครื่องสำรองไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA จำนวน ๑ เครื่อง

๒.๒.๕ จอภาพแบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว จำนวน ๑ จอ

๒.๒.๖ งานติดตั้งอุปกรณ์ จำนวน ๑ ระบบ

๓. ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ที่ ๙๘๔/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๐ ได้กำหนดราคากลางตามบัญชีราคารามาตรฐานครุภัณฑ์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือนเมษายน ๒๕๖๐ และสืบราคาจากท้องตลาด และตามบันทึกรายงานผลการประชุม ที่ ศร ๐๕๔๒.๐๑.๐๕/๑๕ ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๑ จำนวน ๗๕๖,๘๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) และหัวหน้าส่วนราชการได้ให้ความเห็นชอบ วันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๑

๔. วงเงินที่จะซื้อ

เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๕๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๕. กำหนดเวลาที่ต้องใช้พัสดุ หรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วิธีที่จะซื้อ และเหตุผล

ดำเนินการด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) เนื่องจากการจัดหาพัสดุที่มีรายละเอียดคุณลักษณะที่มีความซับซ้อน มีเทคนิคเฉพาะ

๗. ร่างประกาศ และร่างเอกสารประกวดราคาซื้อ

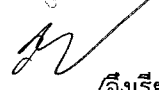
ร่างประกาศซื้อ และร่างเอกสาร ประกวดราคาซื้อชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน ๑ ชุด (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยเห็นควร ไม่นำร่างประกาศซื้อ และร่างเอกสารประกวดราคาฯ ไปเผยแพร่เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจัยผ่านทางเว็บไซต์ของ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง เนื่องจาก การซื้อหรือจ้างครั้งหนึ่ง ซึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท แต่ไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๘. กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคา

กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคาให้แล้วเสร็จภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๙. ข้อเสนออื่น ๆ

การแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ


(นางอุทุมพร บุตรสุวรรณ)
/จึงเรียนมา...
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติให้ดำเนินการจัดซื้อ ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายละเอียด
ข้างต้น

๒. ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

(ลงชื่อ)
(นางสาวดาริกา แก้วดี)

เจ้าหน้าที่

(ลงชื่อ)
(นางอุดมพร บุตรสุวรรณ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เรียน อธิการบดี

(✓) เห็นควรอนุมัติ มอบงานพัสดุดำเนินการต่อไป

()

(✓) อนุมัติตามเสนอ

()

(ลงชื่อ)
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วาที ศรีมหา)

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายการคลังและทรัพย์สิน

(ลงชื่อ)
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา ธรรมวินทร)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

นางอุดมพร

(นางอุดมพร บุตรสุวรรณ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่



คำสั่ง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ที่ ๕๑/๒๕๖๑

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับ
การประกวดราคาซื้อชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร
จังหวัดสกลนคร จำนวน ๑ ชุด (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร มีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้อชุดครุภัณฑ์งานกิจการ
นักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน ๑ ชุด (ครั้งที่ ๒) ด้วย
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง
และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการประกวดราคาซื้อชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและ
กองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน ๑ ชุด (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วย

- | | |
|--------------------------------------|---------------------|
| ๑.๑ นางสาวนา จักรศรี | ประธานกรรมการฯ |
| นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ | |
| ๑.๒ นายปริญญา รจนา | กรรมการ |
| อาจารย์ | |
| ๑.๓ นางสาวสุกัญญา ลามคำ | กรรมการ |
| เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ | |
| ๑.๔ นางสาวนพวัลย์ ฝ่ายเทศ | กรรมการ |
| นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ | |
| ๑.๕ นายเอกพงษ์ พรหมพิภักดิ์ | กรรมการและเลขานุการ |
| นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ | |

อำนาจและหน้าที่

๑. ลงลายมือชื่อพร้อมตรวจสอบเอกสารหลักฐานการเสนอราคาต่างๆ และพิจารณาผลตาม
เงื่อนไขที่ส่วนราชการกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๒. รายงานผลการพิจารณาและเสนอความเห็นต่อหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ โดยพิจารณาผลการ
เสนอราคาให้แล้วเสร็จภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา

อำนาจลงชื่อ

(นางอุดมพร บุตรสุวรรณ)

หัวหน้าหน่วยงาน

๒. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ประกอบด้วย

- | | | |
|-----|---|---------------------|
| ๒.๑ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีรภัทร ศรีมหา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | ประธานกรรมการฯ |
| ๒.๒ | นางสาวอ่อนศรี ฝ่ายเทศ
นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๒.๓ | นายนิรุติย์ วิสาชาติ
นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๒.๔ | นายวัชร น้อยนาง
นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๒.๕ | นางสาวบุษกร ถานทองดี
นักแนะแนวการศึกษาและอาชีพปฏิบัติการ | กรรมการและเลขานุการ |

อำนาจและหน้าที่

ตรวจรับพัสดุ ให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๕ และเงื่อนไขของสัญญา

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา ธรรมวินทร)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

นางอุบลพร บุตรสุวรรณ



(นางอุบลพร บุตรสุวรรณ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี โทร. (IP Phone) 116

ที่ ศธ 0542.01.05/ 15

วันที่ 4 มกราคม 2561

เรื่อง รายงานผลการประชุม

เรียน อธิการบดี

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ที่ 984/2560 ลงวันที่ 12 กันยายน 2560 แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์และกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เพื่อจัดหาชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 ชุด จำนวนเงิน 540,000 บาท (ห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) (เอกสารแนบ 1) ต่อมามหาวิทยาลัยได้ประกาศประกวดราคาซื้อดังกล่าว เลขที่ 49/2561 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2560 (เอกสารแนบ 2) ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ที่ 1422/2560 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2560 (เอกสารแนบ 3) มีมติร่วมกันให้ยกเลิกประกาศเชิญชวน ตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เรื่อง ยกเลิกประกาศ ลงวันที่ 22 ธันวาคม 2560 และให้คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์และกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ดำเนินการทบทวนรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และดำเนินการจัดหาใหม่ ในวงเงิน 540,000 บาท (ห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) (เอกสารแนบ 4) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการจึงร่วมกันประชุมหารือเพื่อทำการพิจารณาทบทวนรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ในวันที่ 4 มกราคม 2560 ณ ห้องประชุมอินทนิล กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร แล้วมีมติร่วมกันเห็นว่า

1. ทบทวนรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และเห็นชอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามเอกสารแนบ 5
2. กำหนดราคากลางในการจัดหาและแหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามเอกสารแนบ 6 จำนวนเงิน 756,800 บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรที่จะซื้อ เป็นเงิน 540,000 บาท (ห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)
4. กำหนดยื่นราคา 120 วัน และกำหนดส่งมอบพัสดุภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
5. เห็นควรดำเนินการจัดหาดำเนินการด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding) ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 31
6. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ใช้เกณฑ์ราคา
7. เห็นควรมอบงานพัสดุเร่งดำเนินการตามระเบียบต่อไป

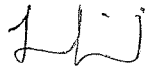
อธิการบดี/จึงเรียนมา...

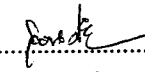
๙๖

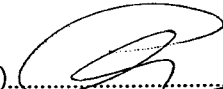
“อยู่สกล รักสกล ทำเพื่อสกลนคร”

(นางอุบลพร บุตรสุวรรณ)
ผู้อำนวยการกอง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา/ สั่งการ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางวาสนา จักรศรี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวอ่อนศรี ฝ่ายเทศ)

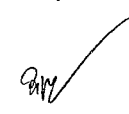
(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายนิรุตย์ วิสาชาติ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายบัณฑิต ศิริวัฒน์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนวลวัลย์ ฝ่ายเทศ)

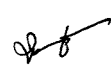
เรียน อธิการบดี

- (/) เห็นควรอนุมัติตามที่คณะกรรมการเสนอ
- (/) เห็นควรดำเนินการโดยวิธีประกาศเชิญชวน คือ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)


(นางอุดมพร บุตรสุวรรณ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

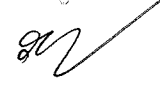
☒ อนุมัติตามเสนอ

☐


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา ธรรมวินทร)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

- 4 ม.ค. 2561

นางอุดมพร บุตรสุวรรณ



(นางอุดมพร บุตรสุวรรณ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ที่ 984 /2560

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
และกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้ขอรับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 เพื่อจัดหาชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง สกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 ชุด จำนวนเงิน 540,000 บาท (ห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ซึ่งขณะนี้ ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 อยู่ระหว่างการพิจารณาของสภานิติบัญญัติแห่งชาติ ประกอบกับคณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุ กรมบัญชีกลาง ได้แจ้งแนวทางปฏิบัติเพื่อเร่งรัด การจัดหาพัสดุก่อนพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มีผลใช้บังคับ โดย ให้ดำเนินการจัดหาพัสดุได้เมื่อคณะกรรมการบริหารวิสามัญได้พิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 โดยให้กำหนดเป็นเงื่อนไขในเอกสารประกาศ “กรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรร งบประมาณ ส่วนราชการจะยกเลิกการจัดหา” แจ้งเวียนตามหนังสือด่วนที่สุด กค (กวพ) 0405.2/ว 0220 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2560

เพื่อให้มหาวิทยาลัยสามารถดำเนินการจัดหาและมีคู่สัญญาได้หลังจากที่พระราชบัญญัติ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มีผลใช้บังคับ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนด รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) รายการชุดครุภัณฑ์งานกิจการ นักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 ชุด จำนวนเงิน 540,000 บาท (ห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ดังนี้

- | | | |
|------------------|-----------|---------------------|
| 1. นางวาสนา | จักรศรี | ประธานกรรมการ |
| 2. นางสาวอ่อนศรี | ฝ่ายเทศ | กรรมการ |
| 3. นายนิรุทธ์ | วิชาชาติ | กรรมการ |
| 4. นายบัณฑิต | ศิริวัฒน์ | กรรมการ |
| 5. นางสาวนพวัลย์ | ฝ่ายเทศ | กรรมการและเลขานุการ |

หน้าที่ 1. กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุเพื่อใช้ในการจัดหา ให้เป็นไปตาม พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ตามแบบฟอร์มที่แนบ 1

2. กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ให้บังเกิดผลโดยให้คำนึงถึงประโยชน์ของราชการอย่างเคร่งครัด ตามแบบฟอร์มที่แนบ 2

โดยกำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติหน้าที่ตามข้อ 1 และข้อ 2 ภายใน 20 วัน แล้วรายงาน ผลให้มหาวิทยาลัยทราบ

สั่ง ณ วันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2560

(นางอุดมพร บุณยสุวรรณ์)
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา ธรรมวินทร์) หน้าที่เจ้าหน้าที่
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี โทร. (IP Phone) 111-116

ที่ ศธ 0542.01.05/ 1349/

วันที่ 12 กันยายน 2560,

เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง
(ราคาอ้างอิง)

เรียน อธิการบดี

ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้ขอรับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 เพื่อจัดหาชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 ชุด จำนวนเงิน 540,000 บาท (ห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ซึ่งขณะนี้ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 อยู่ระหว่างการพิจารณาของสภานิติบัญญัติแห่งชาติ ประกอบกับคณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุ กรมบัญชีกลาง ได้แจ้งแนวทางปฏิบัติเพื่อเร่งรัดการจัดหาพัสดุก่อนพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มีผลใช้บังคับ โดยให้ดำเนินการจัดหาพัสดุได้เมื่อคณะกรรมการวิสามัญได้พิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 โดยให้กำหนดเป็นเงื่อนไขในเอกสารประกาศ “กรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ส่วนราชการจะยกเลิกการจัดหา” แจ้งเวียนตามหนังสือ ด่วนที่สุด กค (กวพ) 0405.2/ว 0220 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2560 และเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 นั้น

เพื่อให้มหาวิทยาลัยสามารถดำเนินการจัดหาและมีคู่สัญญาได้หลังจากที่พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มีผลใช้บังคับ จึงเสนอขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) รายการชุดครุภัณฑ์งานกิจการนักศึกษาและกองทุนการศึกษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 ชุด จำนวนเงิน 540,000 บาท (ห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ดังนี้

- | | | |
|------------------|-----------|---------------------|
| 1. นางวาสนา | จักรศรี | ประธานกรรมการ |
| 2. นางสาวอ่อนศรี | ฝ่ายเทศ | กรรมการ |
| 3. นายนิรุทธ์ | วิชาชาติ | กรรมการ |
| 4. นายบัณฑิต | ศิริวัฒน์ | กรรมการ |
| 5. นางสาวนพวัลย์ | ฝ่ายเทศ | กรรมการและเลขานุการ |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและมอบงานพัสดุดำเนินการต่อไป

(นางอุดมพร บุตรสุวรรณ)

หัวหน้างานพัสดุ

เรียน อธิการบดี

(✓) เห็นควรอนุมัติและมอบงานพัสดุดำเนินการต่อไป

() อนุมัติตามเสนอ

()

() (นางอุดมพร บุตรสุวรรณ)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วาที ศรีมหา)

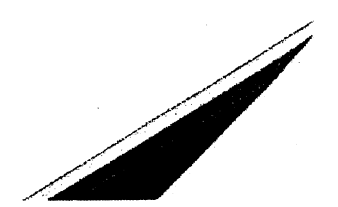
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายการคลังและทรัพย์สิน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา ธรรมวินทร)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร



แผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง งบประมาณรายจ่ายลงทุน งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561



(นางอศมพร บุตรสุวรรณ)
หัวหน้างานพัสดุ

สำเนาถูกต้อง

งานพัสดุ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี
โทร. (IP Phone) 111 – 116 เบอร์โทรภายนอก 0 4297 0049

ครุภัณฑ์ ประเภท คอมพิวเตอร์ (ต่อ)

ลำดับ ที่	แผนงาน งาน/โครงการ	หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน (✓)		วิธีการ (✓)					ออกแบบหรือ กำหนดคุณลักษณะ เฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ (เดือน/ปี)			แผนการจ่ายเงิน (บาท)		หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
		รายการ	จำนวน (หน่วยนับ)	งานต่อเนื่อง ที่ยุติกัน จนปีต่อไป	งานที่เสร็จ ภายใน ปี 2561	จัด ซื้อ	จัด จ้าง	ประกาศ เชิญ ชวน ทั่วไป	คัดเลือก	เฉพาะ เจาะ จง	มี (✓)	ไม่มี (✓)	ประกาศสอบ ราคา/ประกวด ราคา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ ลงนาม ในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมี การส่งมอบ ปี 2561 (เดือน/ปี)	เงินงบประมาณ รายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2561	เงินงบประมาณ รายจ่ายจากเงิน รายได้ พ.ศ. 2561		
6	โครงการชุดครุภัณฑ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานทางวิชาการและงานบริหารงานทั่วไป ค่ายรถจักรยานยนต์ อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก จังหวัดสกลนคร	ชุดครุภัณฑ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานทางวิชาการและงานบริหารงานทั่วไป ค่ายรถจักรยานยนต์ อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก จังหวัดสกลนคร	1 ชุด		✓		✓				✓		ก.ย. 60	ค.พ. 60	ธ.พ. 60	552,500		คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
7	โครงการชุดครุภัณฑ์สำนักงานและงานบริการ ค่ายรถจักรยานยนต์ อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก จังหวัดสกลนคร	ชุดครุภัณฑ์สำนักงานและงานบริการ ค่ายรถจักรยานยนต์ อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก จังหวัดสกลนคร	1 ชุด		✓	✓		✓			✓		ก.ย. 60	ค.พ. 60	ธ.พ. 60	540,000		กองพัฒนานักศึกษา	วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
8	โครงการชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์บัณฑิต ค่ายรถจักรยานยนต์ อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก จังหวัดสกลนคร	ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์บัณฑิต ค่ายรถจักรยานยนต์ อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก จังหวัดสกลนคร	1 ชุด		✓		✓				✓		ก.ย. 60	ค.พ. 60	ธ.พ. 60	950,000		บัณฑิตวิทยาลัย	วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
9	โครงการครุภัณฑ์สำนักงานและงานบริหารงาน ค่ายรถจักรยานยนต์ อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก จังหวัดสกลนคร	ครุภัณฑ์สำนักงานและงานบริหารงาน ค่ายรถจักรยานยนต์ อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก จังหวัดสกลนคร	1 ชุด		✓		✓		✓		✓		ก.ย. 60	ค.พ. 60	ธ.พ. 60	1,500,200		คณะครุศาสตร์	วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
10	โครงการชุดครุภัณฑ์จัดการเรียนการสอนคณาจารย์ ค่ายรถจักรยานยนต์ อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก จังหวัดสกลนคร	ชุดครุภัณฑ์จัดการเรียนการสอนคณาจารย์ ค่ายรถจักรยานยนต์ อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก จังหวัดสกลนคร	1 ชุด		✓		✓		✓		✓		ก.ย. 60	ค.พ. 60	ธ.พ. 60	1,030,000		คณะครุศาสตร์	วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
11	โครงการชุดปฏิบัติการทางภาษาต่างประเทศ ค่ายรถจักรยานยนต์ อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก จังหวัดสกลนคร	ชุดปฏิบัติการทางภาษาต่างประเทศ ค่ายรถจักรยานยนต์ อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก จังหวัดสกลนคร	1 ชุด		✓		✓		✓		✓		ก.ย. 60	ค.พ. 60	ม.พ. 61	2,680,000		คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
12	โครงการชุดปฏิบัติการเพื่อการเรียนการสอนคณาจารย์ ค่ายรถจักรยานยนต์ อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก จังหวัดสกลนคร	ชุดปฏิบัติการเพื่อการเรียนการสอนคณาจารย์ ค่ายรถจักรยานยนต์ อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก จังหวัดสกลนคร	1 ชุด		✓		✓		✓		✓		ก.ย. 60	ค.พ. 60	ธ.พ. 60	1,163,000		คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
13	โครงการชุดครุภัณฑ์จัดการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ ค่ายรถจักรยานยนต์ อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก จังหวัดสกลนคร	ชุดครุภัณฑ์จัดการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ ค่ายรถจักรยานยนต์ อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก จังหวัดสกลนคร	1 ชุด		✓		✓		✓		✓		ก.ย. 60	ค.พ. 60	พ.พ. 60	1,586,000		คณะวิทยาการจัดการ	วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
14	โครงการชุดครุภัณฑ์พัฒนาระบบงานห้องสมุดกลาง ค่ายรถจักรยานยนต์ อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก จังหวัดสกลนคร	ชุดครุภัณฑ์พัฒนาระบบงานห้องสมุดกลาง ค่ายรถจักรยานยนต์ อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก จังหวัดสกลนคร	1 ชุด		✓		✓		✓		✓		ก.ย. 60	ค.พ. 60	ก.พ. 61	6,255,600		สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีและสารสนเทศ	วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
15	โครงการชุดครุภัณฑ์สำนักงานและงานบริหารงาน ค่ายรถจักรยานยนต์ อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก จังหวัดสกลนคร	ชุดครุภัณฑ์สำนักงานและงานบริหารงาน ค่ายรถจักรยานยนต์ อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก จังหวัดสกลนคร	1 ชุด		✓		✓		✓		✓		ก.ย. 60	ค.พ. 60	ธ.พ. 60	566,000		คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
16	โครงการชุดอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนเทคโนโลยีสารสนเทศ ค่ายรถจักรยานยนต์ อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก จังหวัดสกลนคร	ชุดอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนเทคโนโลยีสารสนเทศ ค่ายรถจักรยานยนต์ อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก จังหวัดสกลนคร	1 ชุด		✓		✓		✓		✓		ก.ย. 60	ค.พ. 60	ธ.พ. 60	422,000		คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	