

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการครุภัณฑ์ประจำห้องเรียน ตำบลท่าใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑๒ ชุด /หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานวิทยาเขตนครศรีธรรมราช.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๓,๐๘๗,๐๐๐.....บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) **25 ก.พ. 2565**
เป็นเงิน.....๓,๐๘๗,๐๐๐.....บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี)บาท
- รายละเอียด ดังนี้

๑.เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	จำนวน ๑ เครื่อง	ราคา/หน่วย	๒๕,๐๐๐ บาท
๒.สาย HDMI คุณภาพสูง	จำนวน ๑ เส้น	ราคา/หน่วย	๓,๙๐๐ บาท
๓.จอร์รับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า	จำนวน ๑ จอ	ราคา/หน่วย	๑๖,๐๐๐ บาท
๔.จอสำหรับอาจารย์ผู้สอน	จำนวน ๑ จอ	ราคา/หน่วย	๕๒,๕๐๐ บาท
๕.ชุดปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	จำนวน ๑ ชุด	ราคา/หน่วย	๓๒,๐๐๐ บาท
๖.เครื่องนำเสนอภาพวีดีทัศน์	จำนวน ๑ เครื่อง	ราคา/หน่วย	๑๗,๐๐๐ บาท
๗.โต๊ะอาจารย์ผู้สอนพร้อมพนักยก	จำนวน ๑ ชุด	ราคา/หน่วย	๑๙,๐๐๐ บาท
๘.ชุดเครื่องเสียง	จำนวน ๑ ชุด	ราคา/หน่วย	๑๘,๑๙๐ บาท
๙.เก้าอี้เหล็กเซอร์	จำนวน ๕๕ ตัว	ราคา/หน่วย	๑,๐๐๐ บาท
๑๐.งานติดตั้งระบบ	จำนวน ๑ งาน	ราคา/หน่วย	๑๘,๖๖๐ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑. จากราคาสืบจากท้องตลาด

๔.๑.๑. บริษัท เอ วี แอล เพาเวอร์ทรอนิกส์ เทคโนโลยี จำกัด ๖๐๘ ถนนรัชการ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ๙๐๑๑๐ โทร.๐๗๔-๓๖๖๘๐๑-๒

๔.๑.๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด คอนเน็คชั่นวัน ๘๐๗ ถนนรัชการ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ๙๐๑๑๐ โทร.๐๖๕-๐๕๘๘๗๓๔

๔.๑.๓. บริษัท นิวไลท์ ชาวด์ จำกัด ๑๓๒ ซอย ๑๒ (รัตนอุทิศ) ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ๙๐๑๑๐ โทร.๐๘๘-๗๙๑๒๓๒๖

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- ๕.๑. นางเฉลิมขวัญ พันธะกิจ
- ๕.๒. นางสาวญาดา คงช่วย
- ๕.๓. นายนนทฤศ จิตต์บรรจง

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์งบประมาณเงินรายจ่าย ประจำปี 2565
งานบริหารกิจการทั่วไป วิทยาเขตนครศรีธรรมราช

1. ชื่อครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ประจำห้องเรียน ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
2. จำนวน 12 ชุด
3. รายละเอียด
 - 3.1 เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง
 - 3.1.1 เป็นเครื่องฉายชนิด 3LCD Projector มีขนาด LCD Panel ไม่น้อยกว่า 0.59 นิ้ว
 - 3.1.2 สามารถรับสัญญาณคอมพิวเตอร์ WXGA (1280 x 800) ได้เป็นอย่างดี
 - 3.1.3 กำลังส่องสว่างของแสงขาว (White Light Output) และแสงสี (Color Light Output) ไม่น้อยกว่า 3,700 Lumen
 - 3.1.4 อัตราส่วนภาพ 16 :10 หรือ 16 : 9
 - 3.1.5 อายุการใช้งานหลอดภาพและแผ่นกรองอากาศ ไม่น้อยกว่า 6,000/12,000 ชั่วโมง
 - 3.1.6 มีอัตราส่วน Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 16,000:1
 - 3.1.7 มีระบบเปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อมีสัญญาณเข้า (Auto On, Auto Off) หรือเทียบเท่า
 - 3.1.8 มีช่องต่อสัญญาณดังนี้
 - 3.1.8.1 Input Analog แบบ D-sub 15 pin 1 ช่อง เป็นอย่างน้อย
 - 3.1.8.2 Input Digital แบบ HDMI 1 ช่อง เป็นอย่างน้อย
 - 3.1.8.3 Composite 1 ช่อง เป็นอย่างน้อย
 - 3.1.8.4 USB Type A และ USB Type B จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - 3.1.9 สามารถปรับแก้สี่เหลี่ยมคางหมูอัตโนมัติ และแบบปรับมุมได้ทั้ง 4 มุม (Quick Corner) เพื่อรองรับการวางเครื่องฉายแบบเอียงได้
 - 3.1.10 สามารถปรับแก้ไขสี่เหลี่ยมคางหมูในแนวตั้งและแนวนอน (Keystone Correction) ได้ ไม่น้อยกว่า +/- 30องศา
 - 3.1.11 มีระบบปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมูในแนวนอนแบบเลื่อนสไลด์เพื่อความสะดวกในการติดตั้งในพื้นที่จำกัด (Horizontal Keystone Slider) หรือเทียบเท่า
 - 3.1.12 มีระบบรองรับการเชื่อมต่อสัญญาณภาพแบบไร้สาย (อุปกรณ์เสริม)
 - 3.1.13 รองรับการนำเสนอได้ 4 จอ พร้อมกันผ่าน Free Application หรือเทียบเท่า
 - 3.1.14 สามารถเปิดเครื่องได้ทันที เมื่อมีกระแสไฟจ่ายเข้าตัวเครื่องโปรเจคเตอร์ (Direct Power On) เป็นอย่างน้อย
 - 3.1.15 มีระบบแถบเลื่อนปิดเลนส์เพื่อหยุดฉายภาพชั่วคราวโดยไม่ต้องปิดเปิดเครื่องใหม่ (Lens Shutter) หรือเทียบเท่า
 - 3.1.16 มีเวลาในการเปิดเครื่องเครื่องใช้งานไม่เกิน 6 วินาทีและมีเวลาในการอุ่นเครื่อง 30 วินาที หรือน้อยกว่า

- 3.1.17 มีเสียงพัลลคมดังไม่เกิน 28 dB เพื่อการนำเสนอภาพโดยไม่มีเสียงพัลลคมรบกวน
- 3.1.18 มีระบบปิดเครื่องทันทีเพื่อความรวดเร็วโดยไม่ต้องรอพัลลคมหยุด (instant off)
- 3.1.19 มีเอกสารแสดงเงื่อนไขการรับประกันสินค้าและสารองอะไหล่ ไม่น้อยกว่า 5 ปีหรือมีเอกสารมีเครื่องสำรองใช้ในระหว่างซ่อม จากผู้นำเข้าสินค้าหรือเจ้าของสินค้า หรือโรงงานผู้ผลิต

3.2 สาย HDMI คุณภาพสูง จำนวน 1 เส้น

- 3.2.1 เป็นสาย HDMI ชนิด Fiber Optic
- 3.2.2 รองรับ Support resolution ไม่น้อยกว่าในระดับ 4K
- 3.2.3 มีค่า bandwidth Standard 18 Gbps หรือดีกว่า
- 3.2.4 รองรับ Support HDCP ไม่น้อยกว่า 2.1, 2.2
- 3.2.5 ขนาดระยะสายเหมาะสม กับการติดตั้งใช้งาน

3.3 จอรับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า จำนวน 1 จอ

- 3.3.1 เป็นจอร์รับภาพมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 100 นิ้ว
- 3.3.2 สัดส่วนภาพ 16: 9 หรือ กว้างกว่า
- 3.3.3 มีรีโมทสายควบคุมการทำงาน
- 3.3.4 เนื้อจอ สีขาว Matt White
- 3.3.5 รับประกันมอเตอร์อย่างน้อย 1 ปี

3.4 จอสำหรับอาจารย์ผู้สอน จำนวน 1 จอ

- 3.4.1 เป็นจอขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว
- 3.4.2 มีช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 3.4.3 ระดับความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ไม่น้อยกว่า 1920 x 1080p พิกเซล
- 3.4.4 ใช้ชิปประมวลผล Quad Core Processor 4K หรือดีกว่า
- 3.4.6 สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้
- 3.4.7 มีช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ
- 3.4.8 มีตัวรับสัญญาณดิจิตอล (Digital) ในตัว DVB-T1 หรือ DVB-T2
- 3.4.9 สามารถเขียนได้ด้วยนิ้วหรือวัตถุทึบแสงพร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า 10 จุด
- 3.4.10 มีปากกาต้านใส่แบบแม่เหล็ก 2 ด้ามหรือมากกว่า
- 3.4.11 รองรับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows หรือสูงกว่าผ่าน USB Port แบบ Plug & Play
- 3.4.12 มีกระจกนิรภัย (Temper Glass) อยู่ภายใน ความแข็งไม่น้อยกว่า 7H หนาไม่น้อยกว่า 4mm สามารถตัดแสงสะท้อนแบบ Etching Anti-Glare หรือ ดีกว่า
- 3.4.13 เพื่อเป็นประโยชน์ของราชการต้องมีหนังสือรับรองการประกันสินค้าจากเจ้าของสินค้า ภายในประเทศไทย ที่ได้รับการสนับสนุนทางด้านเทคนิคจากโรงงานผู้ผลิตหรือเจ้าของสินค้า

และมีเอกสารรับรองการมีเครื่องสำรองใช้กรณีเครื่องชำรุดในระหว่างรับประกันหรือหมดระยะ
รับประกันจาก ผู้นำเข้าเจ้าของสินค้า

- 3.5 ชุดปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 ชุด
- 3.5.1 เป็นมินิพีซีหรือดีกว่า มีตัวประมวลผล แบบ Intel Core i5 1.6 Ghz หรือดีกว่า
 - 3.5.2 มี Memory Slot ชนิด SODIMM ที่รองรับ DDR4 ไม่น้อยกว่า 2 ช่องหรือมากกว่า
 - 3.5.3 มี Memory ชนิด DDR4-3200 ไม่น้อยกว่า 32 GB
 - 3.5.4 มีหน่วยเก็บข้อมูลแบบ M2. SSD ความจุไม่น้อยกว่า 256 GB
- 3.6 เครื่องนำเสนอภาพวีดิทัศน์ จำนวน 1 เครื่อง
- 3.6.1 เป็นเครื่องนำเสนอภาพด้วยกล้องวีดิทัศน์ที่ใช้ CMOS ขนาด 1/3 นิ้ว 8,000,000 พิกเซล หรือดีกว่า
 - 3.6.2 สามารถทำภาพซ้อนภาพได้
 - 3.6.3 สามารถเลือกระดับการแสดงผลได้ไม่น้อยกว่า 4 ระดับ XGA/SXGA/720P/1080P
 - 3.6.4 สามารถซูมภาพด้วยเลนส์ได้ไม่น้อยกว่า 22 เท่า (Optical) และซูมดิจิตอลได้ไม่น้อยกว่า 10 เท่า (Digital)
 - 3.6.5 กล้องหมุนได้ไม่น้อยกว่า 320 องศาในแนวตั้ง
 - 3.6.6 สามารถปรับความชัดแบบธรรมดาและแบบอัตโนมัติ (Auto Focus)
 - 3.6.7 รองรับ Auto White Balance หรือดีกว่า
 - 3.6.8 รองรับการหมุนภาพ 90°, 180° หรือดีกว่า
 - 3.6.9 รองรับระบบการหยุดภาพชั่วคราว (Image Freeze)
 - 3.6.10 สามารถบันทึกภาพเก็บไว้ในเครื่องได้ไม่น้อยกว่า 80 ภาพและบันทึกลง SD Card หรือ USB Thumdrive
 - 3.6.11 สามารถแสดงภาพได้ 2 ภาพในจอเดียวกันได้แนวตั้งและแนวนอน (Split Screen) เป็นภาพปัจจุบัน
 - 3.6.12 รองรับการเชื่อมต่อแบบไร้สาย
 - 3.6.13 สามารถเชื่อมต่อเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทาง USB หรือดีกว่า
 - 3.6.14 มีไฟส่องวัตถุแบบ LED 2 แชน และมีไฟที่ฐานเครื่อง
 - 3.6.15 มีช่องสัญญาณดังต่อไปนี้
 - 3.6.15.1 Computer Input : RGB D-sub 15-pin ไม่น้อยกว่า 2
 - 3.6.15.2 Digital Input : HDMI ไม่น้อยกว่า 1
 - 3.6.15.3 Audio Input : Audio ไม่น้อยกว่า 1
 - 3.6.15.4 MIC Input : mic ไม่น้อยกว่า 1
 - 3.6.15.5 Computer Output : RGB D-sub 15-pin ไม่น้อยกว่า 2
 - 3.6.15.6 Digital Output : HDMI ไม่น้อยกว่า 1
 - 3.6.15.7 Audio Output : Audio ไม่น้อยกว่า 1

3.6.15.8 Control : RS232 (9 pin) ไม่น้อยกว่า 1, USB Type A ไม่น้อยกว่า 1, USB Type B ไม่น้อยกว่า 1

3.6.15.9 Power Input : 100 - 240V , 50-60Hz (AC adapter) ไม่น้อยกว่า 1

3.6.16 เพื่อเป็นประโยชน์ของราชการต้องมีหนังสือรับรองการประกันสินค้าจากเจ้าของสินค้าภายในประเทศไทย ที่ได้รับการสนับสนุนทางด้านเทคนิคจากโรงงานผู้ผลิตหรือเจ้าของสินค้า และมีเอกสารรับรองการมีเครื่องสำรองใช้กรณีเครื่องชำรุดในระยะรับประกันหรือหมดระยะรับประกันจาก ผู้นำเข้าเจ้าของสินค้า

3.7 โต๊ะอาจารย์ผู้สอนพร้อมพนัก จำนวน 1 ชุด

3.7.1 ทำด้วย MDF BOARD (MEDIUM - DENSITY FIBREBOARD) หนาไม่น้อยกว่า 15 มิลลิเมตร เคลือบผิวด้วยเมลามีนสีขาว (Melamine Resin Film) ปิดขอบด้วย PVC ความหนาไม่น้อยกว่า 2.0 มิลลิเมตร

3.7.2 มีขนาดไม่น้อยกว่า 1800x600x750 มม. (กxลxส)

3.7.3 ติดตั้งรางเหล็กพร้อมเต้ารับไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 6 จุดและเต้ารับ LAN ไม่น้อยกว่า 2 จุด

3.7.4 มีตู้จัดเก็บอุปกรณ์ ภายในแบ่งออกได้อย่างน้อย 2 ชั้น พร้อมกุญแจล็อก

3.7.5 มีพนักหุ้มพรมไม่น้อยกว่า 2,000 x 2,000 x 100 มม. (กxยxส)

3.7.6 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

3.8 ชุดเครื่องเสียง จำนวน 1 ชุด

3.8.1 ลำโพง 2 Way ขนาดไม่น้อยกว่า 4.5 นิ้ว จำนวน 2 คู่

3.8.1.1 มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 28 วัตต์

3.8.1.2 ตอบสนองความถี่เริ่มตั้งแต่ 80 Hz – 20 kHz

3.8.1.3 มี Sound Pressure Level หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า 89 dB

3.8.1.4 ขาลำโพงสามารถปรับได้ 3 ทิศทาง

3.8.1.5 เพื่อเป็นประโยชน์ของราชการต้องมีหนังสือรับรองการประกันสินค้าจากเจ้าของสินค้าภายในประเทศไทย ที่ได้รับการสนับสนุนทางด้านเทคนิคจากโรงงานผู้ผลิตหรือเจ้าของสินค้า และมีเอกสารรับรองการมีเครื่องสำรองใช้กรณีเครื่องชำรุดในระยะรับประกันหรือหมดระยะรับประกัน จาก ผู้นำเข้าเจ้าของสินค้า

3.8.2 เครื่องขยายเสียง จำนวน 1 คู่

3.8.2.1 มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 60 วัตต์

3.8.2.2 ตอบสนองความถี่เริ่มตั้งแต่ 20 Hz – 20 kHz โหลด 4 – 8 ohm

3.8.2.3 มีวงจร SMT Circuit หรือ เทียบเท่า

3.8.2.4 มี Phantom Power Supply หรือ เทียบเท่า

3.8.2.5 มีระบบ Priority attenuation หรือ เทียบเท่า

3.8.2.6 มีระบบรับสัญญาณเสียงไร้สายในตัว (Bluetooth) หรือดีกว่า

- 3.8.2.7 มีช่อง ต่อ USB สำหรับเปิดสัญญาณเสียง audio media Player
- 3.8.2.8 เพื่อเป็นประโยชน์ของราชการต้องมีหนังสือรับรองการประกันสินค้าจากเจ้าของสินค้า ภายในประเทศไทย ที่ได้รับการสนับสนุนทางด้านเทคนิคจากโรงงานผู้ผลิตหรือเจ้าของสินค้า และมีเอกสารรับรองการมีเครื่องสำรองใช้กรณีเครื่องชำรุดในระยะรับประกัน หรือหมดระยะรับประกันจาก ผู้นำเข้าเจ้าของสินค้า
- 3.8.3 ไมโครโฟนสายมือ จำนวน 2 ชุด
 - 3.8.3.1 เป็นไมโครโฟนแบบมือถือชนิด Neodymium Dynamic
 - 3.8.3.2 มุมรับเสียงชนิด Unidirectional
 - 3.8.3.3 Open Circuit Sensitivity เท่ากับ -53dB (2.2 mv) re 1v at 1Pa
 - 3.8.3.4 มีสวิตช์เปิด/ปิดไมโครโฟน แบบ Magna-Lock หรือ เทียบเท่า
 - 3.8.3.5 ใช้เทคโนโลยี Hi-Energy Dynamic Neodymium Element หรือ เทียบเท่า
 - 3.8.3.6 คอจับไมโครโฟนเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน
 - 3.8.3.7 มีสายพร้อมปลั๊กยาวไม่น้อยกว่า 4.5 เมตร มาพร้อมไมโครโฟน
 - 3.8.3.8 ความต้านทาน 600 โอห์ม Balanced หรือดีกว่า
 - 3.8.3.9 ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า 80Hz –12,000Hz หรือ กว้างกว่า
 - 3.8.3.10 เพื่อเป็นประโยชน์ของราชการต้องมีหนังสือรับรองการประกันสินค้าจากเจ้าของสินค้าภายในประเทศไทย ที่ได้รับการสนับสนุนทางด้านเทคนิคจากโรงงานผู้ผลิตหรือเจ้าของสินค้า และมีเอกสารรับรองการมีเครื่องสำรองใช้กรณีเครื่องชำรุดในระยะรับประกันหรือหมดระยะรับประกันจาก ผู้นำเข้าเจ้าของสินค้า
- 3.9 แก้วอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 55 ตัว
 - 3.9.1 เป็นแก้วอิเล็กทรอนิกส์ด้วยนม
 - 3.9.2 มีแผ่นตั้ง สำหรับ เลกเซอร์
 - 3.9.3 เป็นขาเหล็กชุบโครเมียม
 - 3.9.4 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- 3.10 ข้อกำหนดในการติดตั้ง
 - 3.10.1 อุปกรณ์เครื่องต่างๆ ของงานระบบจะต้องสามารถใช้งานกับกระแสไฟฟ้าขนาด 220V/50Hz ตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ถ้าใช้ระบบอื่น ๆ จะต้องมีตัวแปลงซึ่งเป็นของผลิตภัณฑ์ นั้นประกอบมากับตัวเครื่องด้วย
 - 3.10.2 อุปกรณ์เชื่อมต่อสายสัญญาณ เช่น แจ็ค, ปลั๊ก, RCA, Phone Mono, Stereo, XLR, ปลั๊ก ลำโพง ฯลฯ ต้องอยู่ภายในมาตรฐานเกณฑ์คุณภาพไม่ต่ำกว่าผลิตภัณฑ์ Neutrik, Canare, Amphenol, CM, C-Conect
 - 3.10.3 สายไมโครโฟนชนิดสายอ่อน มีขนาดไม่น้อยกว่า 0.41 มิลลิเมตร มาตรฐานไม่ต่ำกว่า AWG 22 ท่อหุ้มภายในซิลด์ดักป้องกันสัญญาณรบกวนมาตรฐานเกณฑ์คุณภาพไม่ต่ำกว่า ผลิตภัณฑ์

Belden, CM, Hosiwell, canare, Corol, APH(Amphanol) สายลำโพงต้องอยู่ภายใน
เกณฑ์คุณภาพมาตรฐานไม่ต่ำกว่า AWG 16 มีขนาดไม่น้อยกว่า 0.41 มิลลิเมตรเท่านั้น
ปลอกฉนวนภายนอกผลิตจาก PVC มาตรฐานเกณฑ์คุณภาพไม่ต่ำกว่าผลิตภัณฑ์, Hosiwell,
Canare, Carol, APH (Amphenol)

3.10.4 จุดติดตั้งต้องเป็นไปตามที่กรรมการกำหนด

4. รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือตามมาตรฐานอย่างต่ำของครุภัณฑ์แต่ละชิ้น
5. ส่งมอบและตรวจรับของและติดตั้งพร้อมใช้งาน ณ สำนักงานวิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ ใสใหญ่
6. กรรมการกำหนดรายละเอียดครุภัณฑ์

1. นางเฉลิมขวัญ	พันธะกิจ	ประธานกรรมการ
2. นางสาวญาดา	คงช่วย	กรรมการ
3. นายนนทฤศ	จิตต์บรรจง	กรรมการและเลขานุการ

โทร 075-773131-2 ต่อ 155 โทรสาร 075-329587

7. กรรมการตรวจรับครุภัณฑ์

1. นางเฉลิมขวัญ	พันธะกิจ	ประธานกรรมการ
2. นายสุชาติ	ยอดระบำ	กรรมการ
3. นายนนทฤศ	จิตต์บรรจง	กรรมการและเลขานุการ

8. บริษัท,ห้าง,ร้าน (ที่จำหน่าย)


8.1 บริษัท เอ วี แอล เพาเวอร์ทรอนิกส์ เทคโนโลยี จำกัด 604 ถนนรัตการ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอ
หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 โทร.075-366801-2


8.2 ห้างหุ้นส่วนจำกัด คอนเน็คชั่นวัน 807 ถนนรัตการ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัด
สงขลา 90110 โทร.065-0598734


8.3 บริษัท นิวไลท์ ซาวด์ จำกัด 132 ซอย 12 (รัตนอุทิศ) ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัด
สงขลา 90110 โทร.088-7912326

ราคาโดยประมาณ 3,087,000 บาท (สามล้านแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

- หมายเหตุ
1. ในกรณีที่รายละเอียดมีมากกว่า 1 แผ่น ให้กำหนดหมายเลข 1,2,3,... ไว้มุมขวาของแต่ละแผ่นด้วย
 2. ในหัวข้อ 3. รายละเอียดให้ดูจากคำอธิบายประกอบการกำหนดรายละเอียดจัดซื้อครุภัณฑ์
 3. ครุภัณฑ์รายการใดที่คณะ/วิทยาเขตฯ ประสงค์จะรับผลิตเองให้ส่งรายละเอียด,รูปแบบพร้อมทั้งเรื่องขออนุมัติแยกจากครุภัณฑ์รายการอื่น
 4. ครุภัณฑ์ที่ คณะ/วิทยาเขตฯ ประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายการให้ส่งรายละเอียดพร้อมเรื่องขออนุมัติแยกออกจากครุภัณฑ์รายการอื่น พร้อมทั้งเหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลง

(ลงชื่อ) 
(นางเฉลิมขวัญ พันธะกิจ)
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นางสาวญาติา คงช่วย)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นายนนทกฤศ จิตต์บรรจง)
กรรมการและเลขานุการ

(ลงชื่อ) 
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมคิด ชัยเพชร)
รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตนครศรีธรรมราช