

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ชื่อวัสดุ จำนวน ๑๐ รายการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๖๓,๑๐๐.- บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑๖๓,๑๐๐.- บาท
 - ๓.๑ สเตปมอเตอร์ Sensor Bluetooth และ Wifi จำนวน ๕๐ ชุด เป็นเงิน ๔๒,๕๐๐.- บาท
 - ๓.๒ เหยี่ยวเข็มกลัด ๕๘ มม. จำนวน ๗ ชุด เป็นเงิน ๒๔,๕๐๐.- บาท
 - ๓.๓ สนามหญ้าเทียมสำหรับจัดการแข่งขัน พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๖ เมตร เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐.- บาท
 - ๓.๔ ไม้คลอยแบบแนบหู จำนวน ๑๐ อัน เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐.- บาท
 - ๓.๕ ถ้วยไฟฉาย ๓A จำนวน ๑๕ กล่อง เป็นเงิน ๙,๖๐๐.- บาท
 - ๓.๖ แท่นชาร์ตถ่านไฟฉาย จำนวน ๒๐ อัน เป็นเงิน ๙,๘๐๐.- บาท
 - ๓.๗ เมาท์ Logitech จำนวน ๓๐ อัน เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐.- บาท
 - ๓.๘ หูฟัง จำนวน ๔๐ อัน เป็นเงิน ๑๑,๒๐๐.- บาท
 - ๓.๙ ไรลเก็บสายไฟ ยาว ๓๐ เมตร ๔ ช่อง จำนวน ๔ ชุด เป็นเงิน ๖,๐๐๐.- บาท
 - ๓.๑๐ กล่องใส่อุปกรณ์ จำนวน ๕๐ กล่อง เป็นเงิน ๑๗,๕๐๐.- บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ร้านพีเอ็มคอมพิวเตอรส์
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ อาจารย์ ดร.นิสาพร มุหะมัด
 - ๕.๒ อาจารย์ปิยศิริ สุนทรนนท์
 - ๕.๓ อาจารย์ภัทรพิชชา แก้วศรีชาว



บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

วันที่ ๑๕ / ๐๑ / ๒๕๖๐

เวลา ๑๕.๕๕ น.

ลง. คคส.

กองบริหารงานและแผน ขมศ.

กองบริหารงานการศึกษา วจก.

กองพัฒนาระบบราชการ ศวช.

กองบริหารงานคลัง สวท.

กองบริหารงานการ สขช.คต

กองบริหารงานการ ศูนย์ศึกษาต่อสศร

กองบริหารงานการ ศูนย์วัฒนธรรม

กองบริหารงานการ ศูนย์วิจัยความหลากหลาย

กองบริหารงานการ ศูนย์ภาษา

กองบริหารงานการ ศูนย์วิจัย

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร โทรศัพท์ ๐๙๓-๒๙๙๖๙๙

ที่ ศธ ๐๕๕๙.๑๖/๑๕๗

วันที่

๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง รายงานผลการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุและราคากลางโครงการนิเทศศึกษา

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครได้รับจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ โครงการห้องเรียนพิเศษ Science Mathematics Program (SMP) ในโรงเรียนเป้าหมายพื้นที่จังหวัด ยะลา รายการค่าวัสดุจัดอบรม จำนวน ๑๐ รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖๓,๑๐๐.- บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นสามพัน หนึ่งร้อยบาทถ้วน) (เอกสารแนบ ๑) นั้น

ในการนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุและราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ที่ ๕๑๖๘/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๐ (เอกสารแนบ ๒) เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าว เป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร และนำไปใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดซื้อ

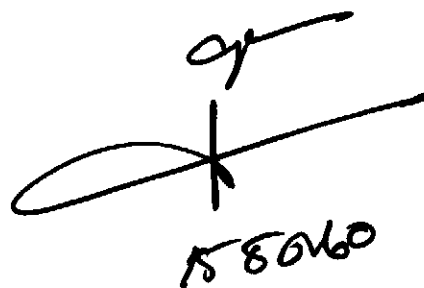
บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุ ได้พิจารณา กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุและราคากลางดังกล่าวแล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖๓,๑๐๐.- บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ซึ่งถูกต้องตามระเบียบฯ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุและราคากลาง ตามที่แนบมาพร้อมนี้ (เอกสารแนบ ๓)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ให้ใช้เป็นรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุและราคากลางในการจัดซื้อ และประกาศราคากลางบนเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลางและเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย ตามที่ คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

(ลงชื่อ).....

(อาจารย์ ดร.นิสาพร มุหะมัด)

ประธานกรรมการ


๑๕๑๖๐

รายละเอียดคุณลักษณะวัสดุ
จำนวน 10 รายการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

วัสดุ
ประกอบด้วย

จำนวน 10 รายการ

1. สเต็ปมอเตอร์ Sensor Bluetooth และ Wifi จำนวน 50 ชุด เป็นเงิน 42,500 บาท
 - Bluetooth protocol: Bluetooth Specification v2.0+EDR
 - Frequency: 2.4GHz ISM band
 - Modulation: GFSK(Gaussian Frequency Shift Keying)
 - Emission power: $\leq 4\text{dBm}$, Class 2
 - Sensitivity: $\leq -84\text{dBm}$ at 0.1% BER
 - Speed: Asynchronous: 2.1Mbps(Max) / 160 kbps, Synchronous: 1Mbps/1Mbps
 - Security: Authentication and encryption
 - Profiles: Bluetooth serial port
 - Power supply: +3.3VDC 50mA
 - Working temperature: $-20 \sim +75$ Centigrade
 - Dimension: 26.9mm x 13mm x 2.2 mm
2. เหยี่ยวเข็มกลัด 58 มม. จำนวน 7 ชุด เป็นเงิน 24,500 บาท
 - ทำจากวัสดุเหล็กเคลือบสังกะสี
 - เส้นผ่าศูนย์กลาง 58 มม.
 - แผ่นพลาสติกสำหรับพิมพ์ และหุ้มเข็มกลัด
3. สนามหญ้าเทียมสำหรับการแข่งขัน พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 6 เมตร เป็นเงิน 15,000 บาท
 - หญ้าเทียม สีสดอ่อนโยนใบหญ้าขนาดเล็ก และสีสันเหมือนหญ้าจริง
 - ความสูงของหญ้า 2 cm
 - คุณภาพการผลิตสูงโดยระยะห่างระหว่างต้นหญ้ามีความถี่สูงกว่าทั่วไป
 - ลูกฟุตบอลขนาดเล็กพร้อมประตูตาข่าย สำหรับแข่งขัน
4. ไมค์ลอยแบบแนบหู จำนวน 10 อัน เป็นเงิน 15,000 บาท
 - เทคโนโลยี : Bluetooth
 - จำนวนช่องสัญญาณ : 2
 - อัตราการใช้พลังงาน : 25W
 - ชนิด : MP3 Speaker Passive
 - ลักษณะการใช้งาน : Teaching, Meeting, Tour guide, Sales pro
 - คุณสมบัติพิเศษ : Portable, Mini
 - รีโมทคอนโทรล : NO
 - แบตเตอรี่ผลิตจาก : Japan
 - ชนิดแบตเตอรี่ : Li-ion, 3.7V, 1800mAh

- ขนาดกล่องบรรจุ : 25.0 * 20.0 * 15.0 (cm)
- น้ำหนักรวมกล่องบรรจุ : 0.5 (kg)

5. ถ่านไฟฉาย 3 A จำนวน 15 กล่อง เป็นเงิน 9,600 บาท
- ขนาด AAA
 - กำลังไฟ 1.5 V.
6. แทนชาร์ตถ่านไฟฉาย จำนวน 20 อัน เป็นเงิน 9,800 บาท
- แทนชาร์ตสามารถชาร์จถ่านได้ครั้งละ 2 หรือ 4 ก้อน 1 เครื่อง
 - สามารถชาร์จถ่าน AA หรือ AAA ได้จำนวน 2 หรือ 4 ก้อน
 - สามารถชาร์จถ่าน Nicd และ Nimh ได้
 - มีระบบตัดไฟอัตโนมัติ
 - รองรับไฟ AC 100v-240v ได้
 - แทนชาร์ตรับประกัน 1 ปี
7. เมาท์ Logitech จำนวน 30 อัน เป็นเงิน 12,000 บาท
- การเชื่อมต่อแบบ : USB 2.0
 - ความละเอียดในการเคลื่อนไหว : 1,000 dpi
 - จำนวนปุ่ม : 3 ปุ่ม
 - ชนิด : Optical Mouse
 - ความยาวสาย : 1.5 เมตร
 - รองรับ : Windows XP, Windows Vista, or Windows 7, Windows 8, Windows 10
8. 10085 หูฟัง – อัน จำนวน 40 อัน เป็นเงิน 11,200 บาท
- ความถี่ : 20 Hz – 20 KHz
 - ความต้านทานหูฟัง : 32 ohm
 - ความไวของหูฟัง : 115 dB
 - ความยาวสาย : 2.2 เมตร
 - ขนาดแจ๊คเสียบ : 3.5 mm.
 - ขนาดไมค์ : 6 X 85 mm.
 - ความไวของไมค์ : 58 dB +- 3dB
 - ความต้านทานไมค์ : 2.2 K.ohm
9. ไรลเก็บสายไฟ ยาว 30 เมตร 4 ช่อง จำนวน 4 ชุด เป็นเงิน 6,000 บาท
- ล้อเก็บสายไฟ 4 ช่อง สายยาว 30 เมตร NT
 - ปลั๊กไฟ 4 ช่อง หรือเต้ารับพลาสติกพิเศษคุณภาพสูง ทองเหลืองแท้ 100% มาตรฐาน มอก. 166-2549 รับประกันความแน่น สำหรับปลั๊กไฟทั้ง 2 ขา และ 3 ขา
 - ระยะห่างระหว่างเต้าเสียบ ออกแบบให้สามารถใช้งานได้พร้อมกันทุกช่อง
 - มือจับแบบ 1 แขนแข็งแรง พร้อมหุ้มด้ามจับด้วยยางนิรภัยป้องกันไฟดูดมือขณะใช้งาน
 - ตัวบอดี้ผลิตจากเหล็กเคลือบกันสนิม ทนต่อแรงกระแทก เมื่อต้องใช้งานหนัก
 - ใบล้อแบบ 2 ชั้นป้องกันแรงกระแทก ไม่มีรอยต่อ ไม่แตกหักและช่วยสมดุลของการหมุน พร้อมทั้งเคลือบกันสนิมในตัว


10. กล่องใส่อุปกรณ์


จำนวน 50 กล่อง เป็นเงิน 17,500 บาท

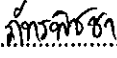
- พลาสติกเกรด A (Anti Bacteria)

- ขนาด 24 X 30 X 20 ซม. พร้อมหูถือ และฝาปิดมิดชิด

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะวัสดุ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.นิสาพร มุหะมัด)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(อาจารย์ปิยศิริ สุนทรนนท์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ
(อาจารย์ภัทรพิชชา แก้วศรีขาว)