



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องโสตทัศนูปกรณ์ฯ

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องโสตทัศนูปกรณ์ โรงเรียนนงั้ววิทยาสรรค์ สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 ชุด รวม 12 รายการ พร้อมติดตั้ง รายละเอียดตามเอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ 29/2558 ลงวันที่ 30 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558

ราคากลางของพัสดุในการสอบราคาซื้อครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 386,000.-บาท (สามแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างของรัฐ
7. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้

กำหนดยื่นซองสอบราคาระหว่างวันที่ 30 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558 ถึงวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2558 ระหว่างเวลา 08.30 – 16.30 น. ในวันและเวลาราชการ และวันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2558 ระหว่างเวลา 09.00–10.00 น. และเปิดซองใบเสนอราคา ในวันที่ 19 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2558 ตั้งแต่เวลา 11.00 น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

/ ผู้สนใจติดต่อ.....

รายละเอียดแนบท้ายเอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ 29 /2558

ลงวันที่ 30 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558

ครุภัณฑ์ห้องโสตทัศนูปกรณ์ โรงเรียนนาจิววิทยาสรรค์ สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

จำนวน 1 ชุด รวม 12 รายการ พร้อมติดตั้ง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 4,000 ANSI Lumens	1	เครื่อง	65,000.00	65,000.00
2	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	1	เครื่อง	24,000.00	24,000.00
3	จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 200 นิ้ว	1	จอ	40,000.00	40,000.00
4	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ 1,920 x 1,080 พิกเซล ขนาด 32 นิ้ว	1	เครื่อง	18,000.00	18,000.00
5	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2(จอ ขนาดไม่น้อยกว่า 18.5 นิ้ว)	1	เครื่อง	30,000.00	30,000.00
6	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน	2	เครื่อง	17,000.00	34,000.00
7	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ(30 หน้า/นาที)	1	เครื่อง	7,300.00	7,300.00
8	เครื่องขยายเสียง ขนาด 150 วัตต์	2	เครื่อง	20,000.00	40,000.00
9	เครื่อง MIXER	1	เครื่อง	15,700.00	15,700.00
10	ไมโครโฟน/พร้อมขาตั้ง	1	ชุด	18,000.00	18,000.00
11	ลำโพงชนิดตู้	2	หลัง	14,000.00	28,000.00
12	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิด แขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู	2	เครื่อง	33,000.00	66,000.00
รวม (สามแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)					386,000.00

รายการจัดซื้อครุภัณฑ์ห้องโสตทัศนูปกรณ์ โรงเรียนนาจวิทยาสรค์ สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
จำนวน 1 ชุด รวม 12 รายการ พร้อมติดตั้ง

โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

1 เครื่อง

1. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 4,000 ANSI Lumens จำนวน

วิดีโอ

1.1 เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และ

1.2 ใช้ระบบ LCD Technology Panel หรือระบบ DLP

1.3 ระดับ XGA เป็นระดับความละเอียดของภาพที่ True

1.4 มีค่าความส่องสว่างไม่น้อยกว่า 4000 ANSI Lumens

2. เครื่องฉายภาพ 3 มิติ จำนวน 1 เครื่อง

ฯลฯ

2.1 เป็นเครื่องฉายทอดสัญญาณภาพจากวัตถุ 3 มิติ ฟิล์มเนกาตีฟ ฟิล์มสไลด์ แผ่นใส หนังสือ

2.2 อุปกรณ์สร้างสัญญาณภาพแบบ CCD หรือ CMOS ขนาดไม่ต่ำกว่า 1/3 นิ้ว

2.3 สามารถใช้งานร่วมกับโทรทัศน์ วีดีโอ โปรเจคเตอร์ คอมพิวเตอร์ และ ฯลฯ

2.4 ให้ความละเอียด (Resolution) ไม่ต่ำกว่า 850,000 Pixels

2.5 มีระบบการซูมภาพไม่น้อยกว่า 16 x (2 x Optical , 8 x Digital)

2.6 มีไฟส่องสว่างด้านบนเป็นแบบแซนไฟชนิด LED 2 ข้าง เพื่อการใช้งานยาวนาน

2.7 มีช่องต่อสัญญาณ Input/Output อย่างน้อย RGBx2 S-Videox1 Videox1 และ

RS-232

2.8 สินค้ามีการรับประกันคุณภาพ อะไหล่ และบริการเป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี

3. จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม 200 นิ้ว จำนวน 1 จอ

3.1 ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด เส้นทแยงมุม 200 นิ้ว

3.2 จอม้วนเก็บในกล่องได้

3.3 บังคับจอ ขึ้น ลง หยุด ด้วยสวิตช์หรือรีโมทคอนโทรล

3.4 ใช้ไฟฟ้า AC 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

3.5 ขนาด 200 นิ้ว หรือ 144x144 นิ้ว หรือ 120x160 นิ้ว หรือ 122x162 นิ้ว หรือ 12x12 ฟุต

นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง

4. โทรทัศน์ แอล อีดี (LED TV) ระดับความละเอียดของภาพ 1,920x1,080 พิกเซล ขนาด 32

4.1 ระดับความละเอียดของจอภาพ เป็นความละเอียดของจอภาพ(Resolution) 1,920x1,080 พิกเซล

4.2 ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า 32 นิ้ว

4.3 แสดงด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight

4.4 ช่องการเชื่อมต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพ และเสียง

/4.5 ช่องเชื่อมต่อ USB.....

4.5 ช่องเชื่อมต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และ ภาพยนต์

4.6 ช่องการเชื่อมต่อแบบ AV , DVD Component

4.7 ระบบปรับภาพอัตโนมัติ (Picture Sensor)

5. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอขนาดไม่น้อยกว่า 18.5 นิ้ว)จำนวน

1 เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง(CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 Core) หรือ 8 แกนเสมือน (8 Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.4 GHz จำนวน 1 หน่วย

- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB สำหรับแบบ L3 Cache Memory หรือ แบบ Smart Cache Memory

- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

5.1 เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า

1 GB หรือ

5.2 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB หรือ

5.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพไม่น้อยกว่า 1 GB

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB จำนวน 1 หน่วย

- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

- มีแป้นพิมพ์และเมาส์

- มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า 18.5 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

6. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน จำนวน 2 เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 Core) จำนวน 1 หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

6.1 ในกรณีที่หน่วยความจำ แบบ L2 Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 2 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.5 GHz หรือ

6.2 ในกรณีที่หน่วยความจำ แบบ Smart Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 3 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 1.6 GHz

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย

- มีจอภาพชนิด WXGA หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว

- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Net Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

/ -สามารถ.....

- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (802.11b,g,n) และ Bluetooth

7. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (30 หน้า/นาที) จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x600 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า 30 หน้าต่อนาที
- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 32 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยมีขนาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อย

กว่า 250 แผ่น

8. เครื่องขยายเสียง ขนาด 150 วัตต์ จำนวน 2 เครื่อง

- 8.1 เป็นเครื่องขยายเสียงสเตอริโอ
- 8.2 กำลังวัตต์ไม่ต่ำกว่า 150 Watts RMS (75+75) ที่โหลด 8 โอห์ม
- 8.3 มี Input Line (Stereo) ไม่ต่ำกว่า 2 จุด
- 8.4 มีระบบป้องกันลำโพงแบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือดีกว่า
- 8.5 มี Output Impedance 4 โอห์ม หรือ 8 โอห์ม
- 8.6 ลำโพงตู้แบบ Full range ขนาดไม่ต่ำกว่า 10 นิ้ว จำนวน 2 ตัว กำลังขับอย่างน้อย 75 Watts RMS มีย่านความถี่ระหว่าง 50 Hz ถึง 15 kHz ความต้านทาน 8 โอห์ม ติดตั้งแบบขาตั้งเฉพาะ
- 8.7 รับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบ

9. เครื่อง MIXER จำนวน 1 เครื่อง

- เป็นเครื่องผสมสัญญาณเสียงขนาด 8 ชาแนล (4 โมโน และ 2 สเตอริโอ)
- สามารถปรับแต่งเสียง EQ ช่องโมโนได้ 3 band และช่องสเตอริโอ ได้ 2 band
- มีเอฟเฟ็กต์ภายใน 16 โปรแกรม แบบดิจิทัล
- มีช่องต่อ USB interface สำหรับเล่น MP3
- สามารถจ่ายไฟให้กับไมค์แบบคอนเดนเซอร์ได้+48 โวลท์
- ช่อง MIC สามารถตอบสนองความถี่ 10Hz-130kHz ได้
- ช่องสเตอริโอสามารถตอบสนองความถี่ 10Hz-7kHz ได้
- ช่องสเตอริโอสามารถตอบสนองความถี่ 10Hz-70kHz ได้

คุณลักษณะทางเทคนิค

- 8 channel mixer(4 mono input and 2 stereo input)
- 3 band EQ on mono input and 2 band EQ no stereo input
- 1 Aux send for external effects and monitoring
- Peak LED on all input
- Built in 16 program digital effect
- USB interface for MP3 input and playback
- +48V phantom power supply
- ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลท์ 50 เฮิร์ตซ์
- รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

/10.ไมโครโฟน.....

10. ไมโครโฟน พร้อมขาตั้ง จำนวน 1 ชุด

- เป็นไมโครโฟนแบบมือถือมีสาย 1 ชุด และไร้สาย 1 ชุด
- ตัวไมโครโฟนมีสายเป็นแบบไดนามิก หรือ คอนเดนเซอร์
- ส่วนไมโครโฟนไร้สาย มีเครื่องรับส่งสัญญาณความถี่แบบ Bluetooth
- เครื่องส่ง มีช่องเสียงแบบ balance ชนิด Female สำหรับต่อพ่วงกับไมโครโฟนชนิดมีสาย
- เครื่องรับเป็น ปลั๊กแบบ phone
- ระยะรัศมีไม่น้อยกว่า 10 เมตร
- มีแบตเตอรี่ขนาด AAA จำนวน 2 ก้อน ทั้งตัวรับและตัวส่ง
- ขาตั้งไมโครโฟนเป็น ชนิดตั้งโต๊ะ และชนิดตั้งพื้น
- วัสดุเป็นโลหะชุบสี หรือ ชุบโครเมียมหรือ วัสดุที่ดีกว่า หรือเทียบเท่า
- มีคอสำหรับเสียบไมโครโฟน

11. ลำโพงชนิดตู้ จำนวน 2 หลัง

- กำลังขับสูงสุดไม่น้อยกว่า 125W
- เป็นลำโพงชนิด 2 ทาง
- ลำโพงมีขนาด 8 นิ้ว
- ความต้านทานของลำโพงอยู่ที่ 8 โอห์ม

คุณลักษณะทางเทคนิค

- Rated Power 85W RMS
- Power (MAX) 125W
- Bass Speaker 8"
- Speakers 1 tweeter
- Connections 2-pole terminal
- Max SPL 90dB
- Impedance 8Ω
- Frequency Range 45Hz-20KHz
- Dimension (HxWxD) 420x255x250 mm.
- รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

12. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ)ขนาด 24,000 บีทียู จำนวน 2 เครื่อง

- ขนาดที่กำหนดเป็นขนาด 24,000 บีทียู
- ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง
- เป็นเครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่เกิน 40,000 บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 2134-2545 และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
- เป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
- มีระบบฟอกอากาศ ที่สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละออง และสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
- เป็นชนิดแขวนหรือตั้งพื้น

/มีความห่วงเวลา.....

- มีความหน่วงเวลาการทำงานคอมเพรสเซอร์
- การติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ต้องประกอบด้วยอุปกรณ์ สวิตช์ 1 ตัว ท่อทองแดง
ไปกลับหุ้มฉนวนยาว 5 เมตร และสายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ห้องโสตทัศนูปกรณ์

๑. ชื่อโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ห้องโสตทัศนูปกรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๘๖,๐๐๐.- บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง ๒ เมษายน ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๓๘๖,๐๐๐.- บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง

๔.๑ ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาด ตามประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น เรื่อง เชิญชวนยื่นรายการสินค้าพร้อมราคาเพื่อกำหนดราคากลาง ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๘ ดังนี้

๔.๑.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็ม แอนด์ จี ซิสเต็ม เลขที่ ๒๔๒/๘ ชั้น ๒ หมู่ที่ ๖ ถนนประชาสโมสร ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

๔.๑.๒ บจก.โนว์เลจ อินโฟ ซิสเต็ม (๒๐๐๕) เลขที่ ๑๕ ซอยกรุงธนบุรี๓ แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพฯ

๔.๑.๓ บริษัท กู๊ดลัก อิเล็กทรอนิกส์ ซัพพลาย จำกัด เลขที่ ๑๕๖/๒๘ หมู่ที่ ๔ ตำบลปลายบาง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๕.๑ นายปิยะชัย ต่วยสีมา ผู้อำนวยการสำนักการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

๕.๒ นายสุวิชัย ศรีเสน รองผู้อำนวยการสำนักการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

๕.๓ นางสุภาวดี แก้วสำราญ หัวหน้าฝ่ายการศึกษาในระบบ

ตารางกำหนดราคากลางครุภัณฑ์ห้องโสตทัศนูปกรณ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน
๑	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ANSI Lumens	๑	เครื่อง	๖๕,๐๐๐	๖๕,๐๐๐
๒	เครื่องฉายภาพ ๓ มิติ	๑	เครื่อง	๒๔,๐๐๐	๒๔,๐๐๐
๓	จอร์รับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด ๒๐๐ นิ้ว	๑	จอ	๔๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐
๔	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ พิกเซล ขนาด ๓๒ นิ้ว	๑	เครื่อง	๑๘,๐๐๐	๑๘,๐๐๐
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒(จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว)	๑	เครื่อง	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน	๒	เครื่อง	๑๗,๐๐๐	๓๔,๐๐๐
๗	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (๓๐ หน้า/นาที)	๑	เครื่อง	๗,๓๐๐	๗,๓๐๐
๘	เครื่องขยายเสียง ขนาด ๑๕๐ วัตต์	๒	เครื่อง	๒๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐
๙	เครื่อง MIXER	๑	เครื่อง	๑๕,๗๐๐	๑๕,๗๐๐
๑๐	ไมโครโฟน/พร้อมขาตั้ง	๑	ชุด	๑๘,๐๐๐	๑๘,๐๐๐
๑๑	ลำโพงชนิดตู้	๒	หลัง	๑๔,๐๐๐	๒๘,๐๐๐
๑๒	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้ง พื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู	๒	เครื่อง	๓๓,๐๐๐	๖๖,๐๐๐
รวมเงิน					๓๘๖,๐๐๐

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสุภาวดี แก้วสำราญ)

หัวหน้าฝ่ายการศึกษาในระบบ

วันที่..... 2 ใ.ย. 2558

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุวิชัย ศรีเสน)

รองผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

วันที่..... 2 ใ.ย. 2558

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายปิยะชัย ต๋อยสีมา)

ผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

วันที่..... 2 ใ.ย. 2558