

ขอบเขตของงาน /รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

จัดซื้อครุภัณฑ์ ห้องประชุม ชั้น 6 ห้อง 602 , ชั้น 7 ห้อง 702 และชั้น 10 ห้อง 1001 อาคาร 50 ปี จำนวน 3 ห้อง ประกอบด้วย มีคุณลักษณะ ดังนี้

1. ความเป็นมา

เนื่องด้วย อาคาร 50 ปี คณะบริหารธุรกิจ พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ มีอาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา เป็นจำนวนมาก แต่พื้นที่ดำเนินกิจกรรมสำคัญของคณะบริหารธุรกิจ ทั้งการแลกเปลี่ยนความเห็น การตัดสินใจประเด็นสำคัญยังไม่เพียงพอต่อการใช้งาน ดังนั้น เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์และเหมาะสมต่อการใช้งานของพื้นที่เพิ่มมากขึ้น คณะบริหารธุรกิจ จึงเล็งเห็นถึงความสำคัญในการจัดห้องประชุมและสัมมนาให้กับนักศึกษา อาจารย์ รวมถึงยังเป็นห้องสำหรับให้นักศึกษาได้ใช้ในการจัดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อสาขาวิชา และประโยชน์ต่อคณะบริหารธุรกิจ อีกทั้งเพื่อให้ห้องประชุมตอบสนองการทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

ดังนั้น เพื่อก่อให้เกิดความเหมาะสม และเพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ต่อการรองรับการประชุมและสัมมนา รวมถึงการจัดกิจกรรมที่เกิดประโยชน์ จึงมีความจำเป็นในการขอซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน สำหรับห้องประชุมและสัมมนา ประกอบด้วยชุดเครื่องเสียง โต๊ะและเก้าอี้สำหรับการประชุม โทรทัศน์ (LED TV) และเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ สำหรับเป็นอุปกรณ์ภายในห้องประชุม

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์และเหมาะสมต่อการใช้งานของพื้นที่เพิ่มมากขึ้น

2.2 เพื่อเป็นห้องสำหรับให้นักศึกษาได้ใช้ในการจัดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อสาขาวิชา และประโยชน์ต่อคณะบริหารธุรกิจ อีกทั้งเพื่อให้ห้องประชุมตอบสนองการทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

3.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ให้แก่มหาวิทยาลัยหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

3.6 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

- 3.7 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น
- 3.8 ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.9 ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP)
- 3.10 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SME) พร้อมทั้งแนบสำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME เพื่อการจัดซื้อ/จัดจ้างภาครัฐ (Thai SME-GP) (ถ้ามี)

4 ขอบเขตของงาน

4.1 การยื่นเอกสารเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดข้อกำหนดการจัดซื้อครุภัณฑ์ โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางที่ 1 ในกรณีมีการอ้างอิงถึงข้อความอื่นในเอกสารที่เสนอมา ผู้เสนอราคาจะต้องระบุให้ชัดเจนพร้อมทั้งให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสี พร้อมเขียนข้อกำหนดกำกับไว้ให้ตรงกัน เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบ

ตารางที่ 1 ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของครุภัณฑ์

อ้างอิงขอ	ข้อกำหนด	ข้อกำหนดที่นำเสนอ บริษัท...	คุณสมบัติ	หนา
1			ตามข้อกำหนด	
2			ตามข้อกำหนด	
3			ตามข้อกำหนด	

4.2 ผู้เสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อก/และ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของทุกรายการที่เสนอ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา โดยทางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ จะเก็บไว้เป็นเอกสารของทางราชการ ทั้งนี้ เอกสารที่ยื่นเสนอมา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล ทั้งนี้ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบโดยตรงตามขั้นตอนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

5 รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

ครุภัณฑ์ ห้องประชุม ชั้น 6 ห้อง 602 ชั้น 7 ห้อง 702 และชั้น 10 ห้อง 1001 อาคาร 50 ปี จำนวน 3 ห้อง ประกอบด้วย มีคุณลักษณะ ดังนี้

5.1 ชุดเครื่องเสียงสำหรับห้องเรียน จำนวน 2 ชุด มีคุณลักษณะ ดังนี้

(ห้อง 602 จำนวน 1 ชุด , ห้อง 702 จำนวน 1 ชุด)

5.1.1 เครื่องขยายเสียง จำนวน 2 ชุด ประกอบด้วย ห้อง 602 จำนวน 1 ชุด , ห้อง 702 จำนวน 1 ชุด โดยมีคุณลักษณะดังนี้

5.1.1.1 เครื่องขยายเสียงและผสมสัญญาณเสียงกำลังขยายไม่น้อยกว่า 30 วัตต์

5.1.1.2 สามารถต่อไมโครโฟนได้ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง มีค่าความต้านทานไม่น้อยกว่า 600 โอห์ม ที่ -52 dB แบบ UNBALANCED

5.1.1.3 มีช่องสำหรับต่อสัญญาณ AUX ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง มีค่าความต้านทานอย่างน้อย 10 กิโลโอห์ม ที่ -20 dB แบบ RCA

5.1.1.4 มีวอลลุ่มปรับระดับเสียงอิสระแต่ละช่องสัญญาณ

5.1.1.5 สามารถตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า 20-20,000 Hz

5.1.1.6 มีช่องต่อลำโพงแบบ Low Impedance (2 x 8 Ω or 1 x 4 Ω)

5.1.1.7 อัตราส่วนสัญญาณต่อสัญญาณรบกวน Over 60 dB (Mic 1 ,2),Over 70 dB (AUX)

5.1.1.8 มีค่าความเพี้ยน (Distortion) หรือน้อยกว่า 1%

5.1.1.9 ภาคจ่ายไฟมีระบบตัดการทำงานอัตโนมัติเมื่อมีความร้อนผิดปกติ

5.1.1.10 ภาคขยายมีระบบตัดการทำงานอัตโนมัติเมื่อมีความร้อนผิดปกติ

5.1.1.11 มีระบบตัดการทำงานภาคขยายอัตโนมัติเมื่อกระแสเกิน

5.1.1.12 มีไฟแสดงสถานะการทำงานอยู่ที่หน้าเครื่อง สีฟ้า

5.1.1.13 สามารถใช้ได้ทั้งระบบไฟ AC 220 -240 V 50/60Hz

5.1.1.14 รับประกันอย่างน้อย 1 ปี

5.1.2 ตู้ลำโพงติดผนัง 2 ทาง จำนวน 2 คู่ ประกอบด้วย ห้อง 602 จำนวน 1 คู่ , ห้อง 702 จำนวน 1 คู่ โดยมีคุณลักษณะดังนี้

5.1.2.1 ลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว ชนิด 2 ทาง Bass reflex ตัวกล่องลำโพงทำจากเรซิน

5.1.2.2 ลำโพงทนกำลังเสียงได้ไม่น้อยกว่า 30 วัตต์

5.1.2.3 เป็นลำโพงชนิด 8 โอห์ม

5.1.2.4 ความดังของลำโพงที่ 1 วัตต์/1 เมตร ไม่น้อยกว่า 90 dB

5.1.2.5 ความถี่ตอบสนองไม่น้อยกว่า 80Hz ถึง 20,000Hz

5.1.2.6 ขนาดของลำโพงเสียงทุ้มไม่น้อยกว่า 12 เซนติเมตร ชนิด Cone type

5.1.2.7 มีขาแขวนรูปตัว U เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน

5.1.2.8 สามารถติดตั้งได้ทั้งแนวตั้งและแนวนอน

5.1.2.9 รับประกันอย่างน้อย 1 ปี

5.1.3 . ไมโครโฟนแบบมีสาย จำนวน 2 ตัว ประกอบด้วย ห้อง 602 จำนวน 1 ตัว , ห้อง 702 จำนวน 1 ตัว โดยมีคุณลักษณะดังนี้

- 5.1.3.1 ไมโครโฟนแบบมือถือชนิด Dynamic เหมาะสำหรับการพูด
- 5.1.3.2 ตัวยึดทำด้วย Die-cast aluminium
- 5.1.3.3 มีสวิตช์เปิด/ปิดไมโครโฟน
- 5.1.3.4 คอจับไมโครโฟนเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน
- 5.1.3.5 มีสายพร้อมปลั๊กยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร มาพร้อมไมโครโฟน
- 5.1.3.6 Output เป็นแบบชนิด Balanced เหมาะสำหรับเดินสายในระยะไกล
- 5.1.3.7 มุมการรับเสียงชนิด Unidirectional
- 5.1.3.8 ความต้านทาน 600 โอห์ม แบบ Balanced
- 5.1.3.9 ความไวของไมโครโฟนไม่น้อยกว่า -52dB
- 5.1.3.10 ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า 100Hz –15,000Hz
- 5.1.3.11 รับประกันอย่างน้อย 1 ปี

5.2 โทรทัศน์ แอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ 3840 x 2160 พิกเซล ขนาด 43 นิ้ว (ห้อง 602 จำนวน 2 เครื่อง , ห้อง 702 จำนวน 2 เครื่อง ,ห้อง 1001 จำนวน 2 เครื่อง) จำนวน 6 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

- 5.2.1 ระดับความละเอียดจอภาพไม่น้อยกว่า 3840 x 2160 พิกเซล
- 5.2.2 ขนาดไม่น้อยกว่า 43 นิ้ว
- 5.2.3 แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight
- 5.2.4 สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)
- 5.2.5 เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS หรือดีกว่า
- 5.2.6 ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 5.2.7 ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์
- 5.2.8 มีตัวรับสัญญาณดิจิตอล (Digital) ในตัว
- 5.2.9 รับประกันอย่างน้อย 1 ปี

5.3 ขาแขวนโทรทัศน์แบบติดเพดาน (ห้อง 602 จำนวน 2 ชุด , ห้อง 702 จำนวน 2 ชุด , ห้อง 1001 จำนวน 2 ชุด) จำนวน 6 ชุด มีคุณลักษณะ ดังนี้

- 5.3.1 รองรับจอขนาด 32"- 85" ทุกรุ่นทุกยี่ห้อ (ที่มี 4 รู้นอตหลังจอสำหรับยึด)
- 5.3.2 สามารถปรับก้มได้ 20 องศา
- 5.3.3 ปรับหมุนรอบได้ไม่น้อยกว่า 360 องศา
- 5.3.4 เสাপรับสั้น-ยาวสุดตั้งแต่ 106-213 เซนติเมตร
- 5.3.5 ขนาดของแผ่นยึดที่ติดกับเพดาน 20x20 ซม. (กxย)
- 5.3.6 ความยาวของตะแกรงไม่น้อยกว่า 88 ซม.

- 5.3.7 ความกว้างของตะแกรงไม่น้อยกว่า 24.5 ซม.
- 5.3.8 ความยาวของขาแขวนไม่น้อยกว่า 51 ซม.
- 5.3.9 รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 55 กิโลกรัม
- 5.3.10 VESA SIZE ระยะรูด้านหลังทีวีได้ถึง 40x80 ซม.(กxย)
- 5.3.11 ตะแกรงและแป้นติดผนังหนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม.
- 5.3.12 ปลอดภัยด้วยระบบ Safety lock กันการตกหล่นหรือยกออก
- 5.3.13 รับประกันอย่างน้อย 1 ปี

5.4 เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ WXGA ขนาด 4,500 ANSI lumens (ห้อง 602 จำนวน 1 เครื่อง , ห้อง702 จำนวน 1 เครื่อง ,ห้อง1001 จำนวน 2 เครื่อง) จำนวน 4 เครื่อง มีคุณลักษณะ ดังนี้

- 5.4.1 เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และวีดีโอ
- 5.4.2 ใช้เทคโนโลยี DLP 3D Ready และ HDMI 3D หรือดีกว่า
- 5.4.3 Display Panel 0.65"DarkChip 3 DMD
- 5.4.4 ความละเอียดสูงสุด WXGA ไม่น้อยกว่า (1,280 x 800)
- 5.4.5 ค่าความส่องสว่างไม่น้อยกว่า 4,500 ANSI Lumens
- 5.4.6 อัตราส่วนความแตกต่างระหว่างสีขาวและสีดำไม่น้อยกว่า 20,000:1
- 5.4.7 ความสามารถในการแสดงสีไม่น้อยกว่า 1.07 พันล้านสี
- 5.4.8 สามารถฉายภาพได้ 3 อัตราส่วนไม่น้อยกว่า 16:10 (Native) / 4:3 และ 16:9 (Supported)
- 5.4.9 ระยะโฟกัสของเลนส์ไม่น้อยกว่า $F = 2.41 \sim 2.53, f = 21.85 \sim 24.00 \text{mm}$
- 5.4.10 ระยะฉายภาพของโปรเจคเตอร์ 1~10 เมตร
- 5.4.11 อัตราส่วนภาพฉาย (Throw Ratio) 1.54~1.72:1
- 5.4.12 ใช้หลอดไฟ Phillips 220W หรือดีกว่า
- 5.4.13 อายุการใช้งานหลอดไฟไม่น้อยกว่า 15,000 ชม. ในการใช้งานโหมดประหยัด (ExtremeECO)
- 5.4.14 สามารถแก้ไขปัญหาสีเหลืองคางหมู +/-40 องศา (แนวตั้ง)
- 5.4.15 มีลำโพงในตัวไม่น้อยกว่า 3W จำนวนหนึ่งตัว
- 5.4.16 สามารถขยายภาพด้วยระบบดิจิทัลได้ 2 เท่า (2X)
- 5.4.17 ระดับเสียงรบกวน 27dBA ในการใช้งานโหมดประหยัด (Eco.mode)
- 5.4.18 ช่องรับสัญญาณเข้าดังนี้ : HDMI with HDCP 1 ช่อง, VGA analog D-Sub 1 ช่อง, Composite Video RCA 1 ช่อง, Audio in (3.5mm) 1 ช่อง
- 5.4.19 ช่องรับสัญญาณออกดังนี้ : USB Type A 2 ช่อง (1 ช่องสำหรับตัวรับสัญญาณไร้สาย, 1 ช่อง 5V DC out), Audio out (3.5mm) 1 ช่อง
- 5.4.20 รับประกันอย่างน้อย 1 ปี รับประกันหลอดภาพอย่างน้อย 1 ปี หรืออย่างน้อย 1,000 ชั่วโมง

5.5 กล่องแยกจอ HDMI (ห้อง 602 จำนวน 1 เครื่อง , ห้อง702 จำนวน 1 เครื่อง , ห้อง1001 จำนวน 1 เครื่อง) จำนวน 3 เครื่อง มีคุณลักษณะ ดังนี้

- 5.5.1 เชื่อมต่อ 1 แหล่งสัญญาณแบบ HDMI ไปแสดงที่จอ HDMI ไม่น้อยกว่า 4 จอพร้อมกัน
- 5.5.2 รองรับ HDMI (3D, 10 bit Deep Color, 4kx2k); HDCP หรือดีกว่า
- 5.5.3 รองรับความละเอียดสูงสุด Ultra HD 4kx2k และ 1080p Full HD หรือดีกว่า
- 5.5.4 รองรับ Dolby True HD and DTS HD Master Audio หรือดีกว่า
- 5.5.5 ส่งสัญญาณได้ไกลไม่น้อยกว่า 15 ม. (24 AWG)
- 5.5.6 รองรับแบนวิธ 340MHz สำหรับวิดีโอคุณภาพสูง หรือดีกว่า
- 5.5.7 อัตราการส่งสัญญาณสูงถึง 3.4 Gbits รองรับจอภาพความละเอียด 1080p หรือดีกว่า
- 5.5.8 รับประกันอย่างน้อย 1 ปี

5.6 ขาแขวนเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์แบบติดเพดาน (ห้อง 602 จำนวน 1 ชุด , ห้อง702 จำนวน 1 ชุด ,ห้อง1001 จำนวน 2 ชุด) จำนวน 4 ชุด มีคุณลักษณะ ดังนี้

- 5.6.1 ชุดขาแขวนโปรเจคเตอร์ Hanger ปรับความยาวไม่น้อยกว่า 46-80 cm
- 5.6.2 รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 13.6 Kg
- 5.6.3 สามารถปรับก้ม, เงยหรือเอียงซ้าย, ขวาได้
- 5.6.4 รับประกันอย่างน้อย 1 ปี

5.7 จอรับภาพโปรเจคเตอร์แบบมือดึง (ห้อง 602 จำนวน 1 ชุด, ห้อง 702 จำนวน 1 ชุด) จำนวน 2 ชุด มีคุณลักษณะ ดังนี้

- 5.7.1 จอรับภาพแบบแขวนมือดึง สามารถแขวนได้ทั้งติดผนังและเพดาน
- 5.7.2 ขนาดไม่น้อยกว่า 100 นิ้ว
- 5.7.3 มีอัตราส่วน 16:10
- 5.7.4 เนื้อจอสีขาว ทำจากวัสดุ Fiber Glass
- 5.7.5 เนื้อจอเป็นชนิด Matt White (Gain 1.0)
- 5.7.6 สามารถมองมุมกว้างได้ถึง 160 องศา
- 5.7.7 มีระบบ Self-Locking ในการล็อคขณะดึงขึ้น-ลง
- 5.7.8 รับประกันอย่างน้อย 1 ปี

5.8 โตะประชุมพับได้ล้อเลื่อน บังตาเหล็กที่วางของใต้ท็อป (ห้อง 602 จำนวน 30 ตัว , ห้อง702 จำนวน 30 ตัว) จำนวน 60 ตัว มีคุณลักษณะ ดังนี้

- 5.8.1 ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างxลึกxสูง) 120x60x74 ซม.
- 5.8.2 หน้าที่ Top ผลิตจากไม้ปาร์ติเกิล หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. เคลือบผิวเมลามีน สีคาปูชิโน
- 5.8.3 โครงเหล็ก บังตาเหล็ก สีขาว
- 5.8.4 สามารถพับเก็บได้
- 5.8.5 มีที่วางของด้านใต้

5.8.6 มีล้อเลื่อน

5.8.7 รับประกันอย่างน้อย 1 ปี

5.9 เก้าอี้หลังเน็ต (ห้อง 602 จำนวน 60 ตัว , ห้อง702 จำนวน 60 ตัว) จำนวน 120 ตัว มีคุณลักษณะ ดังนี้

5.9.1 ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างxลึกxสูง) 48x46x86.5 ซม.

5.9.2 พนักพิงผ้าตาข่าย

5.9.3 ที่นั่งสีดำ

5.9.4 โครงเหล็กพ่นดำ

5.9.5 รับประกันอย่างน้อย 1 ปี

6 สถานที่ส่งมอบ/ สถานที่ดำเนินการ

คณะบริหารธุรกิจ อาคาร 50 ปี พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ ชั้น 6 ห้อง 602 ชั้น 7 ห้อง 702 ชั้น 10 ห้อง1001 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

7 กำหนดการส่งมอบพัสดุ

ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

8 อัตราค่าปรับ

สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ หรือส่งมอบถูกต้อง

9 การรับประกัน

รับประกันอย่างน้อย 1 ปี

10 หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา (ราคาต่ำสุดที่คุณสมบัติผ่านจะได้รับการคัดเลือก) และจะพิจารณาจากราคารวม

11 วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

11.1 งบประมาณเงินรายได้ประจำปี 2568 งบลงทุน เป็นจำนวนเงิน 824,700 บาท

11.2 วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 824,700 บาท

11.3 ราคากลาง 858,033.33 บาท

ครุภัณฑ์ ห้องประชุม ชั้น 6 ห้อง 602 ชั้น 7 ห้อง 702 และชั้น 10 ห้อง 1001 อาคาร 50 ปี จำนวน 3 ห้อง ประกอบด้วย

1. ชุดเครื่องเสียงสำหรับห้องเรียน.(ห้อง 602 จำนวน 1 ชุด, ห้อง 702 จำนวน 1 ชุด)...10,183.33 บาท
จำนวน 2 ชุด.....20,366.66 บาท
2. โทรทัศน์ แอลอีดี (LED TV แบบ Smart TV ระดับความละเอียด จอภาพ 3840 x 2160 พิกเซล ขนาด 43 นิ้ว (ห้อง 602 จำนวน 2 เครื่อง, ห้อง 702 จำนวน 2 เครื่อง, ห้อง 1001 จำนวน 2 เครื่อง).....15,000 บาท
จำนวน 6 เครื่อง.....90,000 บาท
3. ขาแขวนโทรทัศน์แบบติดเพดาน (ห้อง 602 จำนวน 2 ชุด, ห้อง 702 จำนวน 2 ชุด ห้อง 1001 จำนวน 2 ชุด)..... 2,433.33 บาท
จำนวน 6 ชุด14,600 บาท
4. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับWXGA ขนาด 4,500 ANSI lumens (ห้อง 602 จำนวน 1 เครื่อง, ห้อง 702 จำนวน 1 เครื่อง, ห้อง 702 จำนวน 1 เครื่อง, ห้อง 1001 จำนวน 2 เครื่อง).....45,800 บาท
จำนวน 4 เครื่อง.....183,200 บาท
5. กล่องแยกจอ HDMI.....10,533.33 บาท
จำนวน 3 เครื่อง.....31,600 บาท
6. ขาแขวนเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์แบบติดเพดาน.....1,041.66 บาท
จำนวน 4 ชุด.....4,166.66 บาท
7. จอรับภาพโปรเจคเตอร์แบบมือดึง.....4,650 บาท
จำนวน 2 ชุด.....9,300 บาท
8. โต๊ะประชุมพับได้ล้อเลื่อน บังตาเหล็ก ที่วางของใต้ท็อป.....5,056.66 บาท
จำนวน 60 ตัว.....303,400 บาท
9. เก้าอี้หลังเน็ต.....1,678.33 บาท
จำนวน 120 ตัว.....201,400 บาท

ขอรับรองว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุข้างต้น เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๙ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการกำหนดขอบเขต
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรเทพ แป้นเกิด) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดขอบเขต
(นายณัฐรฐนนท์ กานต์วีกุลธนา) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการกำหนดขอบเขต
(นายพิพัฒน์ พุ่มสุข) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ