

คุณลักษณะจัดซื้อชุดสื่อการเรียนการสอนห้องเรียนรวมอาคารอเนกประสงค์ อาคาร ๒๓

จำนวน ๑ ชุด

งบประมาณ ๓,๘๔๗,๐๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๑. รายละเอียดคุณลักษณะจำนวน ๑ ชุดประกอบไปด้วย

๑. เครื่องปรับอากาศ อุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๔๐ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

- (๑) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวนขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๖,๐๐๐ BTU
- (๒) เครื่องปรับอากาศ ๑ ชุดจะต้องประกอบไปด้วยเครื่องระบายความร้อนซึ่งใช้คู่กับเครื่องเป่าลมเย็น ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกันทั้งชุดประกอบสำเร็จเรียบร้อยจากโรงงานและต้องทำความเย็นได้ไม่น้อยกว่าที่ระบุ
- (๓) ใช้กับระบบแรงดันไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ต
- (๔) เครื่องปรับอากาศที่มีระบบฟอกอากาศ สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละอองและสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
- (๕) เครื่องปรับอากาศมี มอก. และมีฉลากเบอร์ ๕
- (๖) ผู้ขายจะต้องเดินทางมาเพื่อทำการตรวจเช็คสถานที่จริงก่อนเข้าติดตั้ง เพื่อให้ครุภัณฑ์สามารถใช้งานได้ในการเรียนการสอน

๒. Smart TV แบบ LED ขนาด ๗๕ นิ้ว พร้อมติดตั้ง จำนวน ๕๖ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

- (๑) มีขนาดจอภาพแนวทแยงไม่น้อยกว่า ๗๕ นิ้ว
- (๒) เป็นจอภาพชนิด LED
- (๓) มีความละเอียด (Resolution) ไม่น้อยกว่า ๓,๘๔๐ x ๒,๑๖๐ (๔K)
- (๔) มีช่องสัญญาณอินเทอร์เน็ต Ethernet LAN ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- (๕) รองรับการเชื่อมต่อ input : HDMI ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง, USB ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- (๖) รองรับการเชื่อมต่อ Wi-Fi Built-In แบบ ๘๐๒.๑๑ac
- (๗) สาย HDMI ยาว ๕ เมตร
- (๘) ขาแขวนจอทีวีติดตั้งผนัง รองรับจอทีวีขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕ นิ้ว
- (๙) ต้องผู้ขายจะต้องเดินทางมาเพื่อทำการตรวจเช็คสถานที่จริงก่อนเข้าติดตั้ง เพื่อให้ครุภัณฑ์สามารถใช้งานได้ในการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

๓. ผ้าฆ่าเชื้อแบบพกพา พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน ๒๐ ห้อง ๔๐ ชุด (๑ ห้องมี ๒ ลีโอด จำนวน ๒ ชุด)

คุณลักษณะพื้นฐาน

- (๑) ผ้าฆ่าเชื้อแบบพกพา ขนาดไม่น้อยกว่าความกว้าง ๘ เมตร คุณความสูงไม่น้อยกว่า ๒ เมตร
- (๒) เนื้อผ้าแบบทึบ เป็นแบบกันแสงส่องภายในตัว
- (๓) ผลิตจากโพลีเอสเตอร์ สามารถกันแสง UV ได้
- (๔) รางฆ่าเชื้อทำจากอลูมิเนียม
- (๕) ผ้าฆ่าเชื้อเป็นแบบ ผ้าฆ่าเชื้อตาไก่ รูปทรง เลขาคณิต สีเขียว
- (๖) ผู้ขายจะต้องเดินทางมาดูห้องที่จะติดตั้งผ้าฆ่าเชื้อก่อนจะทำหนังสือส่งมอบงาน และผู้ขายจะต้องแจ้งทางมหาวิทยาลัยก่อนเข้ามาดูห้องเพื่อทำการติดตั้งอย่างน้อย ๓ วันทำการ

๔. ลำโพงห้องโถง พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

- (๑) รองรับกำลังขับต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๑๒๐ W
- (๒) มีค่า Sensitivity ที่ ๑ เมตรไม่น้อยกว่า ๙๒ dB
- (๓) ตอบสนองความถี่ ๑๘๐ Hz - ๑๕ kHz หรือดีกว่า
- (๔) มีค่า SPL ๙๐ dB หรือดีกว่า
- (๕) ๘๘๓ x ๑๐๐ x ๑๓๐ มม. ขนาดไม่น้อยกว่า
- (๖) ขาแขวนลำโพงติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๘๓ x ๑๐๐ x ๑๓๐ มม.
- (๗) ผู้ขายจะต้องเดินทางมาดูห้องที่จะติดตั้งลำโพงก่อนจะทำหนังสือส่งมอบงาน

๕. พัดลมติดผนัง ๒๔ นิ้ว พร้อมติดตั้ง จำนวน ๖ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

- (๑) เป็นพัดลมแบบติดผนังขนาดไซเนตไม่น้อยกว่า ๒๔ นิ้ว
- (๒) ปรับแรงลมได้ ๓ ระดับ
- (๓) ใช้กับระบบแรงดันไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ต
- (๔) ผู้ขายจะต้องเดินทางมาดูห้องที่จะติดตั้งพัดลมก่อนจะทำหนังสือส่งมอบงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

๒. ผู้เสนอราคาจะต้องทำขอบเขตการดำเนินงานเป็นตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติตามรูปแบบดังนี้

๒.๑. Smart TV แบบ LED ขนาด ๗๕ นิ้ว พร้อมติดตั้ง จำนวน ๕๖ ชุด

๒.๒. ผู้ขายจะต้องเปรียบเทียบคุณลักษณะอย่างน้อย ๓ ยี่ห้อ

ขอบเขตการดำเนินงานที่มหาวิทยาลัย กำหนด	ขอบเขตการดำเนินงานที่ผู้เสนอราคา	เปรียบเทียบขอบเขตการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง
ให้คัดลอกขอบเขตการดำเนินงานที่มหาวิทยาลัยกำหนด	ให้ระบุขอบเขตการดำเนินงานที่ผู้เสนอราคาเสนอ	ให้ระบุจุดที่เทียบเท่าหรือดีกว่าขอบเขตการดำเนินงานที่กำหนด	ให้ระบุเอกสารอ้างอิงของขอบเขตการดำเนินงานที่เสนอ (ถ้ามี)

๓. กำหนดระยะเวลาส่งมอบงาน

ส่งมอบงานภายใน ๑๒๐ วัน

๔. หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๕. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

จำนวน ๓,๘๘๗,๐๐๐บาท (สามล้านแปดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๖. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเลยจะชำระเงินให้แก่ผู้ขายเป็นงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุดังกล่าวครบถ้วนถูกต้องตามสัญญาซื้อขาย

๗. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกัน

๘.๑ ระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๘.๒ ระยะเวลาแก้ไข/ซ่อมแซม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. หลังจากผู้เสนอราคาเป็นผู้ชนะ จะต้องดำเนินการเพิ่มเติมดังนี้

๙.๑. ผู้ชนะหรือผู้ขายจะต้องทำตารางการเสนอราคา ครุภัณฑ์ ต่อตัวต่อชิ้น ตามวงเงินที่

จะลงนามในสัญญา

๙.๒. ผู้ชนะหรือผู้ขายจะต้องทำรายงานสรุปผลการส่งมอบงาน พร้อมภาพประกอบ ในการ

ส่งมอบครุภัณฑ์ ภายใน ๒๔ ชั่วโมง หลังตรวจรับ

๙.๓. ผู้ชนะหรือผู้ขายจะต้องเดินทางมาดูสถานที่จริงที่จะติดตั้งครุภัณฑ์ทุกตัว ก่อนจะทำ

หนังสือส่งมอบงาน และผู้ขายจะต้องแจ้งทางมหาวิทยาลัยก่อนเข้ามาดูสถานที่จริงเพื่อทำการติดตั้งอย่างน้อย ๓ วันทำการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

ติดตั้งครุภัณฑ์สื่อการเรียนการสอนอาคารเรียนรวมอเนกประสงค์ ตึก ๒๓

เครื่องปรับอากาศ ๔๐ ตัว ผ้า màn ๒๐ ชุด smart TV ๗๕ นิ้ว

ลำดับที่	ห้องเรียนติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	ลำดับที่	ห้องเรียนติดตั้งผ้า màn	ลำดับที่	ห้องเรียนติดตั้ง TV ๗๕ นิ้ว		
๑	๒๓๓๐๑	๑	๒๓๓๐๑	๑	๒๓๒๐๑	๒๙	๒๓๔๑๑
๒	๒๓๓๐๒	๒	๒๓๓๐๒	๒	๒๓๒๐๒	๓๐	๒๓๔๑๒
๓	๒๓๓๐๓	๓	๒๓๓๐๓	๓	๒๓๒๐๔	๓๑	๒๓๔๑๔
๔	๒๓๓๐๔	๔	๒๓๓๐๔	๔	๒๓๓๐๑	๓๒	๒๓๕๐๒
๕	๒๓๓๐๕	๕	๒๓๓๐๕	๕	๒๓๓๐๒	๓๓	๒๓๕๐๖
๖	๒๓๓๐๖	๖	๒๓๓๐๖	๖	๒๓๓๐๓	๓๔	๒๓๕๐๗
๗	๒๓๓๐๗	๗	๒๓๓๐๗	๗	๒๓๓๐๔	๓๕	๒๓๕๐๘
๘	๒๓๓๑๐	๘	๒๓๓๐๘	๘	๒๓๓๐๕	๓๖	๒๓๕๐๙
๙	๒๓๓๑๑	๙	๒๓๓๐๙	๙	๒๓๓๐๖	๓๗	๒๓๕๑๐
๑๐	๒๓๓๑๒	๑๐	๒๓๓๑๕	๑๐	๒๓๓๐๗	๓๘	๒๓๕๑๑
๑๑	๒๓๓๑๓	๑๑	๒๓๓๑๖	๑๑	๒๓๓๐๘	๓๙	๒๓๖๐๑
๑๒	๒๓๓๑๕	๑๒	๒๓๔๐๑	๑๒	๒๓๓๐๙	๔๐	๒๓๖๐๒
๑๓	๒๓๓๑๖	๑๓	๒๓๔๐๒	๑๓	๒๓๓๑๐	๔๑	๒๓๖๐๓
๑๔	๒๓๔๐๓	๑๔	๒๓๔๐๓	๑๔	๒๓๓๑๑	๔๒	๒๓๖๐๔
๑๕	๒๓๔๐๔	๑๕	๒๓๔๐๔	๑๕	๒๓๓๑๒	๔๓	๒๓๖๐๕
๑๖	๒๓๔๐๕	๑๖	๒๓๔๐๕	๑๖	๒๓๓๑๓	๔๔	๒๓๖๐๗
๑๗	๒๓๔๐๖	๑๗	๒๓๔๐๖	๑๗	๒๓๓๑๕	๔๕	๒๓๖๐๘
๑๘	๒๓๔๐๗	๑๘	๒๓๕๐๓	๑๘	๒๓๓๑๖	๔๖	๒๓๗๐๑
๑๙	๒๓๔๑๐	๑๙	๒๓๕๐๔	๑๙	๒๓๔๐๑	๔๗	๒๓๗๐๒
๒๐	๒๓๔๑๑	๒๐	๒๓๕๐๕	๒๐	๒๓๔๐๒	๔๘	๒๓๗๐๓
				๒๑	๒๓๔๐๓	๔๙	๒๓๗๐๔
				๒๒	๒๓๔๐๔	๕๐	๒๓๗๐๕
				๒๓	๒๓๔๐๕	๕๑	๒๓๗๐๗
				๒๔	๒๓๔๐๖	๕๒	๒๓๘๐๑
				๒๕	๒๓๔๐๗	๕๓	๒๓๘๐๒
				๒๖	๒๓๔๐๘	๕๔	๒๓๘๐๓
				๒๗	๒๓๔๐๙	๕๕	๒๓๘๐๔
				๒๘	๒๓๔๑๐	๕๖	๒๓๘๐๕

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ