



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Term of Reference : TOR)
การจัดซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 7 รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตนครสวรรค์

1. ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตนครสวรรค์ ได้รับความเห็นชอบวงเงินงบประมาณที่จะใช้ในการจัดซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 7 รายการ วงเงินประมาณ 568,300.00 บาท (ห้าแสนหกหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน) เพื่อนำไปใช้สนับสนุนภารกิจของผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัยที่มีเพิ่มขึ้นในปัจจุบันให้เป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานตามภารกิจที่มากขึ้นตลอดจนเพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุดจากการใช้งาน ซึ่งให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีคุณลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

(ผศ.ดร.อานนท์ เมธีวรฉัตร)
ประธานกรรมการ

(ดร.ภารัตร์ แก้วบุตรดี)
กรรมการ

(นายปิยะภัทร์ มิ่งขวัญ)
กรรมการและเลขานุการ

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตนครสวรรค์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดคุณลักษณะที่เสนอโดยระบุหรืออ้างอิงเอกสารในข้อเสนอกที่เกี่ยวข้อง และทำสัญลักษณ์แสดงข้อความในประโยคเอกสารหรือในแคตตาล็อกนั้น โดยระบุหัวข้อให้ชัดเจน เพื่อความสะดวกในการพิจารณา หากผู้เสนอราคาไม่จัดทำตารางเปรียบเทียบและสัญลักษณ์แสดงข้อความที่เสนอ มหาวิทยาลัยจะไม่รับพิจารณาผู้เสนอราคารายนั้น ๆ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4.1. เครื่องขัดพื้น จำนวน 1 เครื่อง

(ราคาเครื่องละ 22,700 บาท)

คุณลักษณะพื้นฐาน

รายละเอียด

1.ขนาดงานขัด 20 นิ้ว กำลังมอเตอร์ 1HP 220V,ระบบขับเคลื่อน DGS เฟือง 6 ชั้น,ความเร็วรอบในการขัด 175 รอบ/นาที,สายไฟ(2x1.5)ยาว 50 ฟุต

2.กxยxส 51x61x117 เซนติเมตร

คุณสมบัติทั่วไป

1. ระบบปรับด้าม starlock fully folding style เพิ่มความคล่องตัว และกระชับ เหมาะสมกับผู้ใช้งาน
2. คันบังคับและด้ามจับหุ้มสายยางสังเคราะห์ เหมาะสมกับผู้ใช้งาน แข็งแรงและลดไฟฟ้าสถิต





(ผศ.ดร.อานนท์ เมธีวรรัตน์)

ประธานกรรมการ



(ดร.อารัต แก้วบุตรดี)

กรรมการ



(นายปิยะภัทร์ มิ่งขวัญ)

กรรมการและเลขานุการ

4.2. ตู้เหล็ก แบบ 4 ล็อก จำนวน 3 ตู้

(ราคาเครื่องละ 6,900 บาท)

คุณลักษณะพื้นฐาน

รายละเอียด

1. ยางกันกระแทกรอบด้าน ลดความเสียหายต่อกำแพงและเฟอร์นิเจอร์
2. ระบบเฟืองขับเคลื่อน ปราศจากเสียงรบกวน ทนทานงานหนัก
3. ผลิตจากแผ่นเหล็กหนา 0.6 มม. ซึ่งโดยปกติสินค้าเหล็กทั่วไปจะหนาเพียง 0.5 มม. เท่านั้น
4. ทำสีด้วยระบบ Epoxy สีเนียนเรียบไปกับเนื้อเหล็ก
5. จัดเก็บ 4 ล็อก มือจับแบบฝัง พร้อมกุญแจล็อกลิ้นชัก (Central Lock)
6. กล่องลิ้นชักใช้ชุดรางเลื่อนเหล็กทำสี ลูกล้อไนลอน แข็งแรง
7. ตัวถังอลูมิเนียมอัลลอย แข็งแรงทนทาน ปราศจากสนิม
8. ใช้ระบบ Anti-Tilt System เปิดได้ครั้งละ 1 ลิ้นชัก ป้องกันตุ้มล้มจากการเปิดลิ้นชักทั้งหมด
9. สำหรับเก็บแฟ้มเอกสาร สมุดหนังสือ และของใช้ต่างๆ
10. สี : เทาสลับ
11. ขนาดสินค้า (กว้าง x ลึก x สูง) : 45.2 x 62 x 133.1 ซม./ตู้
12. ล้อยาง unmarking ขนาด 4" ไม่ทิ้งรอยสกปรก และ ไม่มีเสียงรบกวนเวลาเคลื่อนย้าย





(ผศ.ดร.อานนท์ เมธีวรรัตน์)

ประธานกรรมการ

(ดร.ภาราดร แก้วบุตรดี)

กรรมการ



(นายปิยะภัทร์ มิ่งขวัญ)

กรรมการและเลขานุการ

4.3 โต๊ะหมู่บูชา 1 ชุด

(ราคาชุดละ 8,400 บาท)

คุณลักษณะพื้นฐาน

รายละเอียด

1. โต๊ะหมู่บูชาหมู่ 9 หน้า 10 ขนาดใหญ่
2. ทำจากไม้สักทองแท้ ออบแห้ง คัดเกรดอย่างดี
3. งานสอยผิวเรียบ ลวดลายไม้สวยงาม
4. แข็งแรงทนทาน
5. มีโต๊ะหมู่ 9 ชั้น , ฐานใหญ่ 1 ชั้น
6. โต๊ะหมู่วางพระประธาน กว x ย : 9x18 นิ้ว



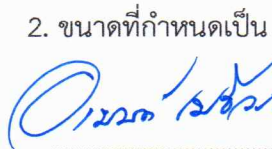
4.4 โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ 1920 X 1080 พิกเซล ขนาด 40 นิ้ว จำนวน 5 เครื่อง

(ราคาเครื่องละ 7,500 บาท)

คุณลักษณะพื้นฐาน

รายละเอียด

1. ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) 1920 X 1080 พิกเซล
2. ขนาดที่กำหนดเป็น ขนาดจอภาพขั้นต่ำ 40 นิ้ว



(ผศ.ดร.อานนท์ เมธีวรฉัตร)

ประธานกรรมการ



(ดร.ภารัตรา แก้วบุตรดี)

กรรมการ



(นายปิยะภัทร์ มิ่งขวัญ)

กรรมการและเลขานุการ

3. แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight
4. ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อ สัญญาณภาพและเสียง
5. ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์
6. ช่องรับสัญญาณ WIFI

4.5 เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้น หรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) 48,000 บีทียู

จำนวน 5 เครื่อง

ราคาเครื่องละ 65,900 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

รายละเอียด

1. เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบแขวนใต้ฝ้า ขนาด 48,000 บีทียู
2. เป็นเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบแขวน (ระบบ Inverter) 48,000 บีทียู และต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน และต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่ได้ผ่านการติดตั้ง หรือการใช้งานมาก่อน
3. ใช้สารทำความเย็นรักษาสิ่งแวดล้อม R32
4. มีระบบฟอกอากาศ สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละออง และสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
5. ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง
6. มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
7. ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
8. เครื่องควบคุมอุณหภูมิ (Room Thermostat) มีรายละเอียดดังต่อไปนี้
 - (8.1) มีสวิตช์พร้อมหน้าจอแสดงผล
 - (8.2) สามารถปรับความเร็วพัดลมได้อย่างน้อย 3 ระดับ
9. เป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน โดยต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกันทั้งเครื่องระบายความร้อนและเครื่องส่งลมเย็น
10. ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
11. โรงงานผู้ผลิตจะต้องได้รับมาตรฐานคุณภาพ ISO 9001 และ/หรือ ISO 14001 โดยแนบเอกสารรับรองในวันเสนอราคา
12. รับประกันคอมเพรสเซอร์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี และเครื่องปรับอากาศรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี
13. ประหยัดไฟเบอร์ 5

(ผศ.ดร.อานนท์ เมธีวรฉัตร)

ประธานกรรมการ

(ดร.ภารัตร์ แก้วบุตรดี)

กรรมการ

(นายปิยะภัทร์ มิ่งขวัญ)

กรรมการและเลขานุการ

14. การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

14.1 แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตช์ 1 ตัว

ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว 4 เมตร สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร

4.6 โต๊ะพร้อมเก้าอี้สำหรับสอน

จำนวน 10 ชุด (ราคาชุดละ 13,000 บาท)

คุณลักษณะพื้นฐาน

รายละเอียดโต๊ะ

1. ผลิตจากไม้ Particle Board เกรด A
2. ท็อปโต๊ะ หนา 25 มม., แผงข้างและแผงหน้า หนา 16 มม. ปิดขอบ PVC Edge
3. เคลือบผิว Melamine เรียบลื่น คุณสมบัติกันน้ำ ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน
4. ล็อกลิ้นชักขวา 3 ชั้น มือจับอะลูมิเนียม พร้อมกุญแจล็อกลิ้นชักทั้งชุด (Central Lock)
5. ก่อสร้างลิ้นชักใช้ชุดรางเลื่อนระบบลูกล้อ แข็งแรง
6. ลิ้นชักล่างสามารถจัดเก็บแฟ้มแขวนได้
7. สี : โอค
8. ขนาดสินค้า (กว้าง x ลึก x สูง) : 150 x 80 x 75 ซม./ตัว



รายละเอียดเก้าอี้

1. บุด้วยหนัง PVC คุณภาพสูง เพื่อความทนทาน ให้ความรู้สึกอ่อนนุ่ม
2. หุ้มด้วยฟองน้ำอย่างดี มีความยืดหยุ่นสูง นั่งสบาย



(ผศ.ดร.อานนท์ เมธีวรฉัตร)

ประธานกรรมการ



(ดร.ภารัตร์ แก้วบุตรดี)

กรรมการ



(นายปิยะภัทร์ มิ่งขวัญ)

กรรมการและเลขานุการ

3. พนักพิงสูงรองรับศีรษะและคอ
4. ด้านข้างมีที่สำหรับพักแขน
5. ปรับความสูงของที่นั่งได้ เพื่อให้นั่งสบายที่สุดด้วยระบบ Gas lift
6. สามารถปรับได้สูงสุดถึง: 115.5 -125 ซม.
7. รับน้ำหนักได้ 135 กิโลกรัม
8. แข็งแรง ทนทาน และรับน้ำหนักได้ดี
9. ลักษณะเก้าอี้สำหรับสอนให้เป็นไปตามรูปประกอบ



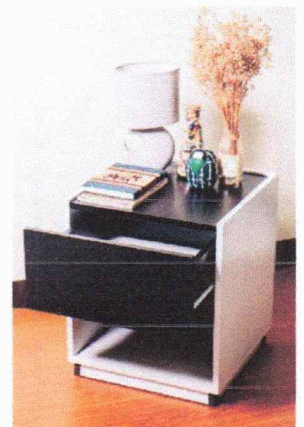
4.7 ตู้ข้างเตียง จำนวน 15 ตู้

(ราคาชุดละ 1,300 บาท)

คุณลักษณะพื้นฐาน

รายละเอียด

1. โต๊ะข้างเตียง สแตนเลส เฟอร์นิเจอร์ ขนาด 40x40x47 เซนติเมตร
2. ผลิตจากไม้ Particle Board ปิดผิวเมลามีน (Melamine Resin Film)
3. TOP สีขาวหน้าดำ
4. มีลิ้นชักชุดกดกระดังขอพ็อคัด จำนวน 1 ใบ
5. ลักษณะโต๊ะข้างเตียงให้เป็นไปตามรูปประกอบ



(ผศ.ดร.อานนท์ เมธีวรัตถ์)

ประธานกรรมการ

(ดร.ภารัตร์ แก้วบุตรดี)

กรรมการ

(นายปิยะภัทร์ มิ่งขวัญ)

กรรมการและเลขานุการ

5. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

6. สถานที่ส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบครุภัณฑ์ ณ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตนครสวรรค์ ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาและมหาวิทยาลัยจะชำระเงินทั้งหมด (งวดเดียว) โดยจะชำระเงินเมื่อผู้ขายส่งมอบครุภัณฑ์ครบถ้วน ถูกต้อง สมบูรณ์ และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

7. กำหนดระยะเวลาการยื่นราคา

จำนวน 120 วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย

8. งบประมาณ

จำนวนเงิน 568,300.00 บาท (ห้าแสนหกหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน)

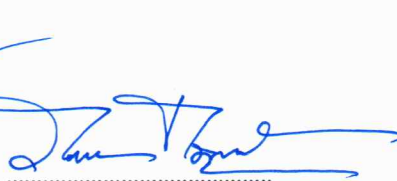
9. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

การลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อสภามหาวิทยาลัยอนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2565 แล้วเท่านั้น แต่หากมหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณก็สามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้



(ผศ.ดร.อานนท์ เมธีวรฉัตร)

ประธานกรรมการ



(ดร.ภารัตร์ แก้วบุตรดี)

กรรมการ



(นายปิยะภัทร์ มิ่งขวัญ)

กรรมการและเลขานุการ