

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์

- 1 ชื่อครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ห้องพักอาจารย์ คณะบริหารธุรกิจ
- 2 จำนวนที่ต้องการ จำนวน 1 ชุด
 - 2.1 ฉากกั้นกระจก 16 ชุด
 - 2.2 ฉากกั้นแบบแบ่งส่วนแบบที่ 1 8 ชุด
 - 2.3 ฉากกั้นแบบแบ่งส่วนแบบที่ 2 8 ชุด
 - 2.4 ฉากกั้นแบบแบ่งส่วนแบบที่ 3 8 ชุด
 - 2.5 โต๊ะสำหรับอาจารย์ 30 ตัว
 - 2.6 เก้าอี้สำหรับอาจารย์ 30 ตัว
 - 2.7 ตู้สำหรับเก็บเอกสาร 30 ตู้
 - 2.8 ประตูกระจกสำเร็จ 7 ชุด
 - 2.9 ฉากกั้น 5 ชุด
 - 2.10 ม่านม้วนพร้อมติดตั้ง 4 ชุด
 - 2.11 วอลเปเปอร์พร้อมติดตั้ง 4 ชุด
 - 2.12 งานติดตั้งจุดไฟฟ้าและจุดเครือข่าย 4 ระบบ
- 3 รายละเอียดทั่วไป
 - 3.1 ครุภัณฑ์ทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 4 คุณลักษณะเฉพาะ
 - 4.1 ฉากกั้นกระจก 16 ชุด
 - 4.1.1 ฉากกั้นกระจก ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร และสูงไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร
 - 4.1.2 กระจก มีความหนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร หรือดีกว่า
 - 4.1.3 ขอบสำหรับยึดกระจก ทำจากไม้ MDF หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า ปิดผิวด้วยลามิเนต
 - 4.1.4 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการติดตั้งฉากกั้นกระจกให้เรียบร้อย
 - 4.2 ฉากกั้นแบบแบ่งส่วนแบบที่ 1 8 ชุด
 - 4.2.1 ฉากกั้นแบบแบ่งส่วนแบบที่ 1 ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร และสูงไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร
 - 4.2.2 ทำจากโครงไม้ MDF หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า หนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร
 - 4.2.3 กรุด้วยแผ่นไม้อัด ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร
 - 4.2.4 ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต
 - 4.2.5 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการติดตั้งฉากกั้นแบบแบ่งส่วนแบบที่ 1 ให้เรียบร้อย
 - 4.3 ฉากกั้นแบบแบ่งส่วนแบบที่ 2 8 ชุด
 - 4.3.1 ฉากกั้นแบบแบ่งส่วนแบบที่ 2 ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 2.60 เมตร และสูงไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร
 - 4.3.2 ทำจากโครงไม้ MDF หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า หนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร
 - 4.3.3 กรุด้วยแผ่นไม้อัด ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร
 - 4.3.4 ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต
 - 4.3.5 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการติดตั้งฉากกั้นแบบแบ่งส่วนแบบที่ 2 ให้เรียบร้อย

- 4.4 ฉากกั้นแบบแบ่งส่วนแบบที่ 3** **8** **ชุด**
- 4.4.1 ฉากกั้นแบบแบ่งส่วนแบบที่ 3 ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 3.60 เมตร และสูงไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร
- 4.4.2 ทำจากโครงไม้ MDF หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า หนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร
- 4.4.3 กรูด้วยแผ่นไม้อัด ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร
- 4.4.4 ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต
- 4.4.5 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการติดตั้งฉากกั้นแบบแบ่งส่วนแบบที่ 3 ให้เรียบร้อย
- 4.5 โต๊ะสำหรับอาจารย์** **30** **ตัว**
- 4.5.1 โต๊ะขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.40 เมตร ลึกไม่น้อยกว่า 0.40 เมตร สูงไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร
- 4.5.2 หนาโต๊ะ ไม้ Particle Board หนาไม่น้อยกว่า 15 มม. เคลือบผิวด้วยเมลามีน
- 4.5.3 ขาโต๊ะ Aluminium Extrusion นีตขึ้นรูปแบบ
- 4.5.4 มีแผ่นบังตา เหล็กแผ่น ฟันสี Epoxy
- 4.5.5 มีกล่องลิ้นชัก 3 ชั้น
- 4.6 เก้าอี้สำหรับอาจารย์** **30** **ตัว**
- 4.6.1 เก้าอี้ขนาดกว้างรวมไม่น้อยกว่า 48 เซนติเมตร ลีกรวมไม่น้อยกว่า 48 เซนติเมตร สูงรวมไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร
- 4.6.2 ฟองน้ำ : เบาะนั่งและพนักพิงบุด้วยฟองน้ำ Polyurethane Foam
- 4.6.3 การปรับสูง-ต่ำ : ด้วยระบบไฮดรอลิก
- 4.6.4 ล้อ : ล้อคู่ Nylon
- 4.7 ตู้สำหรับเก็บเอกสาร** **30** **ตู้**
- 4.7.1 ตู้เก็บเอกสารกว้างขนาดไม่น้อยกว่า 0.7 เมตร ลึกขนาดไม่น้อยกว่า 0.3 เมตร สูงขนาดไม่น้อยกว่า 0.7 เมตร
- 4.7.2 แผ่นท็อป : ไม้ Particle Board ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC
- 4.7.3 แผ่นข้าง : ไม้ Particle Board ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC
- 4.7.4 แผ่นชั้นปรับ : ไม้ Particle Board ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC
- 4.7.5 แผ่นบานเปิดตู้ : ไม้ Particle Board ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC
- 4.7.6 ไม้ตามขาตู้ : ไม้ Particle Board ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC
- 4.7.7 แผ่นหลังตู้ : ไม้ Particle Board ผิวเคลือบ Melamine Resin Film
- 4.7.8 โรงงานหรือบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน ISO 14001 หรือ ISO 9001 (สำหรับขอบข่ายการจำหน่ายเฟอร์นิเจอร์)

- 4.8 ประตูกระจกสำเร็จ** **7** **ชุด**
- 4.8.1 ประตูกระจกขนาดกว้างรวมไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร สูงไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร
- 4.8.2 กระจกหนาไม่น้อยกว่า 8 มม.
- 4.8.3 มีมือจับ
- 4.8.4 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการติดตั้งประตูกระจกสำเร็จรูปให้เรียบร้อย
- 4.9 ฉากกั้น** **5** **ชุด**
- 4.9.1 ฉากกั้นเป็นแบบผนังยิปซัมบอร์ดสำเร็จขนาดกว้างรวมไม่น้อยกว่า 0.70 เมตร สูงไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร
- 4.9.2 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการทาสีเก็บรายละเอียดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8 ตร.ม.
- 4.9.3 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการติดตั้งฉากกั้นให้เรียบร้อย
- 4.10 ม่านม้วนพร้อมติดตั้ง** **4** **ชุด**
- 4.10.1 ม่านม้วนเป็นชนิดเส้นด้าย Polyester
- 4.10.2 ม่านม้วน มีขนาดไม่น้อยกว่า 1.50 x 1.80 เมตร
- 4.10.3 ม่านม้วนเป็นชนิดที่สามารถป้องกันแสง UV ได้
- 4.10.4 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการติดตั้งม่านม้วนให้เรียบร้อย
- 4.11 วอลเปเปอร์พร้อมติดตั้ง** **4** **ชุด**
- 4.11.1 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการจัดหาวอลเปเปอร์พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 30 ตร.ม.
- 4.11.2 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการติดตั้งวอลเปเปอร์ให้เรียบร้อย
- 4.12 งานติดตั้งจุดไฟฟ้าและจุดเครือข่าย** **4** **ระบบ**
- 4.12.1 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการติดตั้งจุดไฟฟ้าให้รองรับกับโตะสำหรับอาจารย์จำนวนไม่น้อยกว่า 6 จุด โดยใช้ระบบไฟฟ้าเดิมภายในห้อง
- 4.12.2 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการติดตั้งจุดเครือข่ายให้รองรับกับโตะสำหรับอาจารย์จำนวนไม่น้อยกว่า 6 จุด โดยเชื่อมต่อจากจุดเครือข่ายเดิมที่มีอยู่ภายในห้อง
- 4.12.3 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการจัดหาตัวรับและสายไฟฟ้าพร้อมเดินสายไฟฟ้า
- 4.12.4 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการติดตั้งสายสัญญาณเครือข่ายภายในด้วยสาย UTP ที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่า CAT 6
- 4.12.5 ผู้เสนอราคาต้องจัดส่งแบบผังการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าโดยมีวิศวกรในสาขาที่เกี่ยวข้องเซ็นรับรองในแบบเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณา

5. ผู้เสนอราคาต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์ และแนบแคตตาล็อก โดยทำเครื่องหมายหรือส่วนแสดงข้อกำหนดในแคตตาล็อกหรือเอกสารอ้างอิงให้ชัดเจนว่าคุณสมบัติดังกล่าวตรงตามกำหนดของมหาวิทยาลัยหรือดีกว่า
6. กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ 120 วัน
7. ระยะเวลาการรับประกัน 1 ปี
8. การจัดซื้อครุภัณฑ์รายการนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจาก เกณฑ์ราคา
9. สถานที่ส่งมอบ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิกร ลีชาคำ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สันติกร ภูมิปฐมกุล)

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มะดาโอะ สุขหลง)

ลงชื่อ..... หัวหน้าหน่วยงาน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นาถรพี ตันโซ)
คณบดีคณะบริหารธุรกิจ ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี