

ข้อกำหนดรายละเอียดครุภัณฑ์
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี
ประจำปีงบประมาณ 2561

1. รายการครุภัณฑ์ที่ต้องการ

ครุภัณฑ์ประกอบห้องประชุมวงกลม 2

จำนวน 1 ห้อง

2. รายละเอียดครุภัณฑ์ ประกอบด้วย

2.1 โต๊ะเรียนแบบยึดพื้นอยู่กับที่ แบบ 3 ที่นั่ง จำนวน 84 ชุด

2.1.1 โครงสร้างเสาทำจากเหล็กกล่อง หรือสแตนเลสกล่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 3 x 3 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. เชื่อมยึดด้วยบุทกลมหรืออุปกรณ์ที่สามารถหมุนซ้าย-ขวาได้ เพื่อปรับการหมุนของเก้าอี้มีระบบการทำสีรองพื้นแล้วทำสีขึ้นงานจริงด้วยวิธีการพ่น

2.1.2 คานรับหน้าโต๊ะทำจากเหล็กกล่องหรือสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า 1x1 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. ยึดติดกับโครงสร้างโต๊ะด้วยการเชื่อม เพื่อรองรับหน้าโต๊ะมีระบบการทำสีรองพื้นแล้วทำสีขึ้นงานจริงด้วยวิธีการพ่น

2.1.3 หน้าโต๊ะทำจากไม้ Particle board หรือไม้เนื้อแข็ง ความหนาไม่น้อยกว่า 18 มม. หากทำด้วย Particle board ให้มีการปิดทับผิวด้วยแผ่นเมลามีน หากทำด้วยไม้จริงให้มีการขัดและเคลือบเงาด้วยแลคเกอร์มีการปิดขอบหน้าโต๊ะด้วย PVC ที่มีความหนา 2 มม. ยึดติดกับโครงสร้างและคานโต๊ะจากด้านล่าง

2.1.4 บังตาทำจากเหล็กแผ่นตัดขึ้นรูป ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ยึดติดกับโครงสร้างด้วยวิธีการเชื่อม หรือเพลาหนีบเพื่อให้เกิดความแข็งแรงด้านบนและล่างของบังตามีการม้วนแผ่นบังตาตลอดแนวยาว โดยให้มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว มีระบบการทำสีรองพื้นแล้วทำสีขึ้นงานจริงด้วยวิธีการพ่น

2.1.5 แกนรับเก้าอี้ทำจากเหล็กหรือสแตนเลสกล่องเหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า 1 ½ x 3 นิ้ว เชื่อมยึดบุทที่ปลายแกนเพื่อสวมโครงเก้าอี้ทำการยึดล็อกเก้าอี้ด้วยสตรัทและหรือนัท มีระบบการทำสีรองพื้นแล้วทำสีขึ้นงานจริงด้วยวิธีการพ่น

2.1.6 โครงที่นั่งเก้าอี้ทำจากเหล็กหรือสแตนเลสทอกลมเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3/8 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. ตัดขึ้นรูปเชื่อมแป้นยึดแกน เพื่อสวมกับบุทคานรับเก้าอี้มีระบบการทำสีรองพื้นแล้วทำสีขึ้นงานจริงด้วยวิธีการพ่น

2.1.7 พนักพิงทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูปหรือทำจากไม้เนื้อแข็งหากทำจากพลาสติกต้องมีความโค้งรองรับแผ่นหลัง พร้อมเจาะรูระบายอากาศพนักพิงต้องมีช่องมือจับเพื่อ จับ ยก ย้าย ในตำแหน่งที่เหมาะสม

2.1.8 ที่นั่งทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูปมีความโค้งรองรับการนั่ง หรือทำจากไม้เนื้อแข็งแผ่นเรียบ หากทำจากพลาสติก ให้มีการเจาะรูเพื่อระบาย และกรณีที่ทำจากพลาสติกนั้นบริเวณใต้ที่นั่งต้องมีการฉีดพลาสติกเพื่อใช้เป็นครีบกั้นรับน้ำหนักเพิ่มเติม ไม่น้อยกว่า 5 ครีบ ที่นั่งทั้งสองแบบต้องมีการบุพองน้ำแล้วหุ้มทับด้วยหนังเทียม

3. รายละเอียดอื่นๆ

3.1 ผู้เสนอราคาต้องมีแคตตาล็อกหรือแบบครุภัณฑ์มานำเสนอในวันที่ยื่นซองเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณาตามความถูกต้องของรายละเอียดของครุภัณฑ์ที่นำเสนอ

3.2 ผู้เสนอต้องทำการส่งมอบครุภัณฑ์พร้อมติดตั้ง ณ ห้องพวงคราม 2 คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

3.3 ผู้เสนอราคาต้องมีการรับประกันคุณภาพสินค้าให้ใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี หากครุภัณฑ์ชำรุดในช่วงรับประกันผู้เสนอต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมแซมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

