



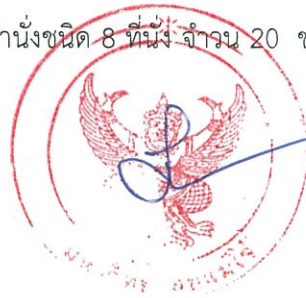
รายละเอียดครุภัณฑ์

ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการการเรียนรู้ตลอดชีวิต
ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร



สารบัญ

	หน้า
หลักเกณฑ์การพิจารณาเทียบเท่าพัสดุและครุภัณฑ์	1
รายละเอียดครุภัณฑ์ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการการเรียนรู้ตลอดชีวิต ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	
1. ชุดโต๊ะอาหารไฟเบอร์กลาส โต๊ะกลมไฟเบอร์กลาสพร้อมม้านั่งชนิด 8 ที่นั่ง จำนวน 20 ชุด	2
2. เก้าอี้สำหรับโต๊ะอเนกประสงค์ จำนวน 60 ตัว	3



หลักเกณฑ์การพิจารณาเทียบเท่าพัสดุและครุภัณฑ์

1. การขออนุมัติเทียบเท่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ตามสัญญาจ้าง กำหนดให้เทียบเท่าทั้งด้านคุณสมบัติและราคา โดยให้เทียบราคาจากราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณไว้เป็นตัวเปรียบเทียบ
2. การพิจารณาอนุมัติ จะพิจารณาให้ราชการได้รับประโยชน์สูงสุด ทั้งด้านคุณสมบัติและราคา



รายละเอียดครุภัณฑ์

ประกอบอาคารปฏิบัติการการเรียนรู้ตลอดชีวิต ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร

1. ชุดโต๊ะกสมไฟเบอร์กลาส พร้อมม้านั่งชนิด 8 ที่นั่ง จำนวน 20 ชุด ต้องมีคุณสมบัติเทียบเท่า หรือดีกว่า ดังต่อไปนี้
 1. มีเส้นผ่าศูนย์กลางรอบนอกจากขอบที่นั่งไม่ต่ำกว่า 190 ซม. และมีความสูงจากพื้นถึงขอบบนของโต๊ะไม่น้อยกว่า 75 ซม.
 2. หน้าโต๊ะมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 120 ซม.หนาไม่น้อยกว่า 20 มม. ทำด้วยไฟเบอร์กลาสผิวเรียบมัน ขึ้นรูปด้วยแม่พิมพ์เพียงครั้งเดียวด้วยโพลีเอสเตอร์เรซิน และใยแก้วไฟเบอร์กลาสแบบฝืน ได้ชั้นผิวสีจะต้องไม่มีสี โป้ว ขึ้นรูปและเสริมกำลังด้วยไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. เคลือบผิวด้วยเจลโคทผสมสี ผิวชิ้นงานต้องเรียบมันเงา ไม่ดำน ไม่มีเม็ดสีอื่นเจือปนอยู่
 3. ที่นั่งมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 25 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 20 มม. ประกอบ 4 ชั้นต่อ 1 ชุด ทำด้วยไฟเบอร์ฝืน ผิวเรียบมัน ขึ้นรูปด้วยแม่พิมพ์เพียงครั้งเดียวด้วยโพลีเอสเตอร์เรซิน และใยแก้วไฟเบอร์กลาสและ จะต้องไม่มีสีโป้ว ขึ้นรูปและเสริมกำลังด้วยไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. เคลือบผิวด้วยเจลโคทผสมสีผิว ชิ้นงาน ต้องเรียบมันเงาใสไม่ดำน ไม่มีเม็ดสีอื่นเจือปนอยู่
 4. โครงสร้างเป็นเหล็กพ่นเคลือบสีระบบ Epoxy powder coating มีส่วนรองรับพื้นโต๊ะเป็นเหล็กฉาก มีขนาดไม่ น้อยกว่า 35x35 มม. หนาไม่น้อยกว่า 2.3 มม. ขาโต๊ะเป็นเหล็กกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 37 มม. หนา ไม่น้อยกว่า 1.2 มม. และที่ปลายขามีปุ่มปรับระดับเป็นสกรูขนาด 3/8" ฉีดหุ้มด้วย NYLON ขนาด Ø 52 มม.
 5. รับประกันสินค้าการซ่อมแซมและอะไหล่ฟรีไม่น้อยกว่า 1 ปี (ในกรณีที่ชำรุดเนื่องจากการใช้งาน)



2. แก้วอ้อเนกประสงค์ จำนวน 60 ตัว ต้องมีคุณสมบัติเทียบเท่า หรือดีกว่า ดังต่อไปนี้

1. เป็นแก้วอ้อเนกประสงค์ ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 49 เซนติเมตร x ลึกไม่น้อยกว่า 52 เซนติเมตร x สูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร
2. โครงขาแก้วอ้อทำจากเหล็กกล่องขนาดไม่น้อยกว่า 19 มิลลิเมตร x 19 มิลลิเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มิลลิเมตร ตัดขึ้นรูปเป็นโครงขาแก้วอ้อ มีคานขวาง ทำจากเหล็กกล่องขนาดไม่น้อยกว่า 15 มิลลิเมตร x 15 มิลลิเมตร เชื่อมติดกับโครงขาลักษณะแบบขาตัว A และมีปุ่มกันกระแทกเมื่อวางซ้อนกัน ที่ปลายขาที่มีตัวรองกับพื้นเพื่อไม่ให้พื้นเป็นรอย
3. โครงที่นั่งและที่พิง ทำจากเหล็กกล่องขนาดไม่น้อยกว่า 19 มิลลิเมตร x 19 มิลลิเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มิลลิเมตร ตัดขึ้นรูปเป็นโครงที่นั่งและที่พิง ตัดโครงที่นั่งและที่พิง ยึดติดกับโครงขาแก้วอ้อโดยการเชื่อม
4. ที่นั่งและพนักพิงทำจากไม้ Particle Board บุปองน้ำหุ้มทับด้วยหนังเทียม Polyvinylchloride ตัวเบาะที่นั่งและที่พิงยึด ติดกับโครงที่นั่งและที่พิงโดยการใช้สกรูเกลียวปล่อย
5. โครงแก้วอ้อชุบโครเมียมเพื่อความเงางาม
6. รับประกันสินค้าหากเกิดความเสียหายจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี (รับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า 1 ปี)
7. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือกรณีเป็นตัวแทนจำหน่ายต้องมีเอกสารรับรองหรือหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจาก ผู้ผลิตโดยตรง และมีเอกสารประกอบเสนอราคา

