

คุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

1. แก้ว จำนวน 135 ชุด

1.1 เป็นแก้วอิเล็กทรอนิกส์แบบ 3 ที่นั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 175 ซม. ลึก 68 ซม. สูง 80 ซม.

1.2 มีที่นั่งขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 45 ซม. ลึก 56 ซม. สูง 42 ซม. ขอบข้างหนาไม่น้อยกว่า 20 มม.

โดยไม่ใช่ลักษณะครีบบรรยากาศด้านหลัง

1.3 ที่นั่งทำด้วยไฟเบอร์กลาส (ไม่ใช่พลาสติกฉีด) ผิวเรียบมัน ขึ้นรูปด้วยแม่พิมพ์เพียงครั้งเดียวด้วยโพลีเอสเทอร์เรซิน และใยแก้วไฟเบอร์กลาสแบบผืน

1.4 ที่นั่งหุ้มทับด้วยเบาะและผืนเทียม ด้านล่างฝังด้วยสกรู ขนาด M10 จำนวน 4 จุด แล้วปิดทับด้วยพลาสติกแข็ง

1.5 แผ่นอิเล็กทรอนิกส์ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 43 ซม. ลึก 29 ซม. สูง 10 ซม. หนา 5-18 มม. ทำด้วยไฟเบอร์กลาส (ไม่ใช่พลาสติกฉีด หรือลามิเนต) ผิวเรียบมัน ขึ้นรูปด้วยแม่พิมพ์เพียงครั้งเดียวด้วยโพลีเอสเทอร์เรซิน และใยแก้วไฟเบอร์กลาสแบบผืน ใต้ชั้นผิวสีจะต้องไม่มีสีไปอยู่ภายในเสริมกำลังเฉพาะจุดยึดด้วยไม้อัด หนาไม่น้อยกว่า 8 มม. ผิดเรียบมันสองด้าน ชิ้นงานต้องเรียบร้อยประณีตสม่ำเสมอและมีร่องวางปากกา

1.6 ก้านวางแผ่นอิเล็กทรอนิกส์ เป็นอลูมิเนียมอัลลอยด์ 3 ชั้นกลึงขึ้นรูปประกอบกันเป็นแกนแกนอิเล็กทรอนิกส์ แล้วพ่นเคลือบด้วยสีระบบ EPOXY POWDER COATING ขณะใช้งานจะต้องลือคอยู่ในระดับขนานกับพื้นไม้ ลื่นไถลกลับ กลไกจะต้องอยู่ในลักษณะที่ผิดและหนีด ไม่ลื่นตกโดยทันทีที่ทางออกสามารถปรับแต่งความหนืดของกลไกและซ่อมแซมปรับแต่งใหม่ได้เมื่อหลวมหรือชำรุด

1.7 โครงสร้างคานและขา คานรับที่นั่งเป็นเหล็กเหล็ย ขนาดไม่น้อยกว่า 73x36 หนา 1.2 มม. จุดยึดแก้วเป็นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. ปุ่มขึ้นรูป เสาคานและก้านขาเป็นเหล็กหน้าตัดทรงเหลี่ยมปลายโค้งมน เสามีขนาดไม่น้อยกว่า 30x90 มม. หนา ไม่น้อยกว่า 1.2 มม. เชื่อมติดกับก้านขาขนาดไม่น้อยกว่า 28x60 มม. หนา 1.2 มม. ขึ้นรูปโค้งมน บริเวณปลายก้านขาปิดด้วยจุกพลาสติกเป็นรูปโค้งมน รอยต่อบริเวณเสาคานและก้านขาครอบด้วยพลาสติกฉีดขึ้นรูป ด้านล่างก้านขาติดปุ่มปรับระดับเป็นพลาสติกฉีดขึ้นรูป

รายละเอียดอื่นๆ

1. จะต้องทำการรื้อถอนแก้วอิเล็กทรอนิกส์เดิมทั้งหมด และให้นำไปเก็บไว้ ณ สถานที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด

2. จะต้องทำการเปลี่ยนหรือซ่อมแซมพื้นในกรณีที่เกิดจากการชำรุดในขณะรื้อถอนแก้ว โดยผู้ที่ได้งานเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

2. งานเหมารื้อพร้อมเปลี่ยนฝ้า

2.1 แผ่นอนุคูสติคที่นำมาเปลี่ยนจะต้องเป็นขนาดไม่น้อยกว่า 60 x 120 ซม. และมีความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม.

2.2 แผ่นอนุคูสติคผลิตจากแผ่นฉนวนกลาสวูลหรือดีกว่า เพื่อช่วยในการสะท้อนแสงและสามารถป้องกันความร้อน

2.3 มีคุณสมบัติในการดูดซับเสียงช่วยลดการสะท้อนของเสียงได้ดี

2.4 มีพื้นที่ในการปรับปรุงไม่น้อยกว่า 509 ตร.ม.

2.5 จะต้องทำการรื้อถอนแผ่นอนุคูสติคเดิมทั้งหมด และให้นำไปเก็บหรือนำไปทิ้งข้างนอกมหาวิทยาลัยฯ

2.6 จะต้องทำการซ่อมแซมและอุดรอยน้ำรั่วใต้หลังคาของห้องประชุมให้เรียบร้อย ก่อนที่จะทำการติดตั้งฝ้าเพดานใหม่

2.7 รับประกันการติดตั้งไม่น้อยกว่า 2 ปี

2.8 ส่วนผสมของฝ้า ต้องไม่มีส่วนผสมที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม