



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
งานผลิตแผ่นฝาปิดล่างและแผ่นปิดด้านข้างห้องสุญญากาศ Vacuum Chamber
ของระบบลำเลียงแสง BL5.1WB ASEAN Beamline จำนวน 5 ชิ้น

ส่วนการผลิตได้รับมอบหมายภาระหน้าที่ให้ดำเนินการผลิตชิ้นงานให้กับผู้ขอรับบริการในการผลิตชิ้นส่วนหรือเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ เพื่อสนับสนุนงานบำรุงรักษาเครื่องเร่งอนุภาคและผลิตชิ้นส่วนหรือเครื่องมืออุปกรณ์เพื่อสนับสนุนงานสร้างสถานีทดลองและระบบลำเลียงแสง งานโครงการสร้างระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง BL5.1WB ASEAN Beamline ซึ่งมีงานผลิต Vacuum Chamber ในระบบลำเลียงแสง ผิวของ Chamber จะต้องเป็นไปตามแบบสั่งงานและมาตรฐานตามที่สถาบันฯ กำหนด ทางส่วนการผลิตยังมีการะงานผลิตอยู่เป็นจำนวนมาก จึงจำเป็นต้องจัดจ้างในการผลิตให้เกิดผลสัมฤทธิ์และเพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายของสถาบันฯ ต่อไป

1. งานผลิตแผ่นฝาล่างและแผ่นฝาปิดด้านข้างห้องสุญญากาศ Vacuum Chamber ของ ASEAN Beamline

งานผลิตแผ่นฝาล่างและแผ่นฝาปิดด้านข้างห้องสุญญากาศของ Vacuum Chamber ของระบบลำเลียงแสง ASEAN Beamline ทำจากวัสดุ SUS 304 ผิวชิ้นงานผ่านการขึ้นรูปด้วยเครื่องมือกลให้มีขนาดเป็นไปตามแบบผลิต ชิ้นงานมีความราบ เรียบสม่ำเสมอ ความขนานของความหนาชิ้นงานมีความคลาดเคลื่อน ± 0.07 mm.

2. เงื่อนไขการส่งมอบงานและเบิกจ่ายเงิน

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการให้เรียบร้อยตามข้อกำหนดคุณลักษณะของงานผลิตแผ่นฝาล่างและแผ่นฝาปิดด้านข้างห้องสุญญากาศ Vacuum Chamber ของระบบลำเลียงแสง ASEAN Beamline พร้อมส่งมอบที่สถาบันฯ จำนวน 5 ชิ้น ให้เสร็จเรียบร้อย ให้ครบถ้วนตามกำหนดที่ระบุไว้ในขอบเขตงาน (TOR) และสถาบันฯ จะชำระเงินเป็นงวด หลังการส่งมอบและตรวจรับเรียบร้อยโดยจะแบ่งการเบิกจ่ายเงินค่าจ้างเป็น 2 งวด ดังนี้

✓ งวดที่ 1 จำนวน 15% ภายหลังจากลงนามในสัญญาเรียบร้อยแล้ว เพื่อให้สอดคล้องตามระเบียบสถาบันฯ

✓ งวดที่ 2 จำนวน 85% เมื่อผู้รับจ้างได้ผลิตชิ้นส่วนทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมถึงดำเนินการขนส่ง และส่งมอบงานที่สถาบันฯ ผู้รับจ้างสามารถดำเนินการผลิตชิ้นงานได้ทันตามแผนงานของสถาบันฯ ผู้รับจ้างจำเป็นต้องจัดสร้างอุปกรณ์จับยึดชิ้นงาน (Jig & Fixture) ในการจับยึด ตีเรียง ชิ้นงานให้แน่นหนาระหว่างการผลิตชิ้นงานให้ได้มิติ ขนาดตามแบบสั่งงานที่สถาบันฯ กำหนด ซึ่งงานผลิตแผ่นฝาล่างและแผ่นฝาปิดด้านข้างห้องสุญญากาศมีรายละเอียดแบบดังนี้

1. Title : Bottom plate of FM Chamber
DWG No. SLRI-BL5.0WB_FM_600202_A
2. Title : Long plate of FM Chamber
DWG No. SLRI-BL5.0WB_FM_600202_A
3. Title : Short plate of FM Chamber
DWG No. SLRI-BL5.0WB_FM_600202_A
4. Title : Short plate of FM Chamber-CF254
DWG No. SLRI-BL5.0WB_FM_600202_A

5. Title : Long plate of FM Chamber for view port
DWG No. SLRI-BL5.0WB_FM_600202_A



ลงชื่อ..........ผู้กำหนดคุณลักษณะ
(นายสกลวิ ปราบุญเหลือม)