

รายละเอียดและข้อกำหนด (Terms of Reference : TOR)
งานจ้างปรับปรุงพื้นที่เก็บนิทรรศการและซ่อมบำรุงชิ้นงานนิทรรศการ

1. ความเป็นมา

ด้วย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) ในส่วนอาคารพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ (พทส.) ยังไม่มีพื้นที่สำหรับจัดเตรียมและจัดเก็บนิทรรศการ ที่ตามแผนการดำเนินงานต้องจัดทำชิ้นงานและทำนิทรรศการใหม่ทุกๆ ปี ทำให้พื้นที่ที่มีอยู่เดิมไม่เพียงพอต่อการใช้งาน ดังนั้น จึงมีความประสงค์จ้างปรับปรุงพื้นที่เก็บนิทรรศการและซ่อมบำรุงชิ้นงานนิทรรศการ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการจัดเก็บและสร้างชิ้นงานนิทรรศการและเป็นพื้นที่สำหรับงานซ่อมบำรุงนิทรรศการของพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

3. รายละเอียดของการว่าจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับปรุงพื้นที่เก็บนิทรรศการและซ่อมบำรุงชิ้นงานนิทรรศการ โดยให้ปรับปรุงตามแบบรูปรายละเอียด ซึ่งมีรายการต่างๆ ดังนี้

- 3.1. ขนาดของอาคารไม่น้อยกว่า ยาว 20 เมตร กว้าง 10 เมตร
- 3.2. จัดทำประตูเข้าออก 2 ด้าน ของด้านกว้าง เป็นลักษณะประตูเลื่อนซ้าย/ขวา โครงเหล็กขึ้นรูปไร้สนิม กรูด้วย Metal Sheet เปิดออกแล้วกว้างไม่น้อยกว่า 4.5 เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร
- 3.3. ปรับระดับพื้น โดยวัดจากระดับพื้นเดิมในจุดที่ต่ำสุดของพื้นที่ให้สูงขึ้นไม่น้อยกว่า 0.30 เมตร แล้วปรับระดับพื้นให้ได้ระดับเดียวกันในพื้นที่ใช้งาน โดยให้ทรายบดอัดปรับระดับและเทคอนกรีตเสริมเหล็กโดยด้านที่ต่ำสุดต้องมีเนื้อคอนกรีตไม่น้อยกว่า 0.10 เมตรและขัดมันมีผิวหน้า
- 3.4. ปรับพื้นทางเข้า/ออกบริเวณประตูทั้ง 2 ด้าน ให้มีทางลาดเอียงเพื่อในการขึ้นของเข้าออก
- 3.5. โครงสร้างอาคารเป็นแบบโครงสร้างสำเร็จรูปแบบไร้สนิม โดยจัดทำแต่ละส่วนจากโรงงานและนำมาประกอบหน้างาน เสาโครงสร้างยึดติดกับพื้นโดยใช้พุกเคมีหรือดีกว่า
- 3.6. อาคารและหลังคาอาคารกรุด้วย Metal Sheet หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.
- 3.7. จัดทำ Louver sheet ขนาดและพื้นที่ตามแบบกำหนด
- 3.8. จัดทำช่องสำหรับเมนสายไฟฟ้าเข้าอาคาร
- 3.9. ความแข็งแรงและปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้าง โดยต้องมีวิศวกรรับรองอย่างถูกต้อง

4. สถานที่ดำเนินการ

บริเวณ อาคารพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ (พทส.)

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เทคโนโลยีธานี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน

แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

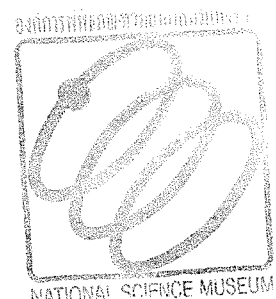
6. ระยะเวลาส่งมอบงานและการจ่ายเงิน

แบ่งงาน เป็น 3 งวด ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

งวดที่ 1 เบิกจ่ายร้อยละ 30 ของวงเงินค่าจ้างทั้งสิ้น

งวดที่ 2 เบิกจ่ายร้อยละ 30 ของวงเงินค่าจ้างทั้งสิ้น

งวดที่ 3 (งวดสุดท้าย) เบิกจ่ายร้อยละ 40 ของวงเงินค่าจ้างทั้งสิ้น



7. วงเงินในการจัดจ้าง

วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 1,300,0000 บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน) ราคากลาง 1,345,000 บาท (หนึ่งล้านสามแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าใช้จ่ายต่างๆ ค่าดำเนินการอื่นๆ ค่ากำไร ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7 ภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้ด้วยแล้ว

8. การประกันการชำรุดเสียหาย

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้น ภายใน 2 ปี นับถัดจากวันที่ อพวช. ได้รับมอบงานงวดสุดท้าย ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มันไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาการ ผู้รับจ้างต้องรีบทำการแก้ไขซ่อมแซมให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๓ (สาม) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

9. เงื่อนไขอื่นๆ

9.1 ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้นแม้จะเกิดขึ้นด้วยเหตุสุดวิสัยนอกจากกรณีอื่นเกิดจากความผิดพลาดของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายนั้นและรับผิดชอบใช้จนครบถ้วนหรือยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักเอาเงินจากค่าจ้างที่ใช้ซึ่งแล้วแต่ผู้ว่าจ้างจะพิจารณา

9.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมแผน, ระยะเวลาในการทำงาน, รูปแบบที่จะทำการซ่อมแซมที่ถูกต้องเหมาะสมตามหลักวิชาการและรายละเอียดของวัสดุอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ในขั้นตอนการทำงาน

9.3 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและยินยอมชดเชยค่าเสียหายหรือซ่อมแซมทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างที่เกิดความเสียหายหรือสูญหายโดยการกระทำของผู้รับจ้างหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างด้วย

9.4 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและให้ความคุ้มครองคนงานหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างที่ทำงานกับผู้รับจ้างเกี่ยวกับสิทธิอันพึงได้ตามกฎหมายแรงงานด้วยโดยไม่เรียกร้องเอาจากผู้ว่าจ้างอีก

