

ขอบเขตของงาน

(Terms of Reference : TOR)

จ้างสร้างนิทรรศการเคลื่อนที่เรื่อง Spy : Code Breaker

๑. ความเป็นมา

พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) มีความประสงค์จะดำเนินการว่าจ้างก่อสร้างนิทรรศการเคลื่อนที่เรื่อง Spy: Code Breaker ๑ งาน ในพื้นที่นิทรรศการชั่วคราว อาคารพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับบทบาทและความสำคัญของรหัสลับ สร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการสร้างรหัสและ ถอดรหัส รวมทั้งการพัฒนาเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับรหัสตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน เพื่อเสริมสร้างทักษะกระบวนการวิทยาศาสตร์ในการเรียนรู้และหาคำตอบอย่างเป็นระบบมีเหตุมีผล และการก่อสร้างชุดนิทรรศการดังกล่าวนี้ จะต้องมีการก่อสร้างให้มีความแข็งแรงและมีความสะดวกในการเคลื่อนย้าย เพื่อสามารถนำไปจัดแสดงนิทรรศการนอกสถานที่ได้

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับบทบาทและความสำคัญของรหัสลับ
- ๒.๒ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการสร้างรหัสและถอดรหัส รวมทั้งการพัฒนาเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับรหัสตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน
- ๒.๓ เพื่อเสริมสร้างทักษะกระบวนการวิทยาศาสตร์ในการเรียนรู้และหาคำตอบอย่างมีระบบ มีเหตุผล

๓. สถานที่ก่อสร้าง

จัดสร้างและติดตั้งในพื้นที่อาคารชั่วคราว อาคารพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ (พทส.) องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) เทคโนโลยี ดาบสลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

๔. ขอบเขตของงาน

- ๔.๑ ดำเนินการจัดหารายละเอียดประกอบ เช่น การจัดวางผัง ผังเดินสายไฟเทคนิคการก่อสร้างชิ้นงานและสื่อประสม วัสดุและอุปกรณ์ที่เลือกใช้ เป็นต้น
- ๔.๒ ดำเนินการก่อสร้างนิทรรศการ ชิ้นงาน และสื่อประสมทั้งหมดตามที่ระบุในแบบก่อสร้างตามขอบเขตงานและงบประมาณที่ได้รับ
- ๔.๓ ดำเนินการออกแบบและติดตั้งงานกราฟิก ทั้งของชิ้นงาน และบอร์ดข้อมูลเนื้อหา
- ๔.๔ จัดหาจัดซื้อครุภัณฑ์และอุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ในงาน รวมถึงอุปกรณ์ประกอบฉากทั้งหมด
- ๔.๕ จัดทำระบบสนับสนุนและซ่อมบำรุงนิทรรศการ เช่น คู่มือดูแลรักษานิทรรศการ คู่มือการถอดประกอบ สำหรับการเคลื่อนย้ายชิ้นงาน การจัดเตรียมอุปกรณ์สำรอง และการจัดเตรียมบุคลากรดูแลนิทรรศการในระยะเวลารับประกันผลงาน

๕. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานจ้างนี้ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ (สองร้อยสี่สิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญาหรือวันที่ อพวช. แจ้งให้เริ่มงาน

๖. วงเงินงบประมาณ

๗,๐๐๐,๐๐๐ (เจ็ดล้าน) บาท

๗. ราคากลาง (ที่มีใช้งานก่อสร้าง)

๗,๐๐๐,๐๐๐ (เจ็ดล้าน) บาท

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ : องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) เทคโนโลยี อ.คลองห้า อ.คลองหลวง

จ.ปทุมธานี ๑๒๑๒๐

โทรศัพท์ : ๐-๒๕๓๗-๙๙๙๙ ต่อ ๑๘๔๐, ๑๘๕๙ และ ๑๘๕๘

โทรสาร : ๐-๒๕๓๗-๙๙๐๐, ๐-๒๕๓๗-๙๙๘๖ (กองการพัสดุ)

เว็บไซต์ : www.nsm.or.th

E-Mail : procure@nsm.or.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย