

**เงื่อนไขและข้อกำหนด**  
**ในการว่าจ้างปรับปรุงโครงสร้างอาคารนิทรรศการหมุนเวียน**  
**อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์มหาราชินี**

**1. วัตถุประสงค์ในการจ้าง**

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) มีความประสงค์จะว่าจ้างปรับปรุงโครงสร้างอาคารนิทรรศการหมุนเวียน อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์มหาราชินี ภายในองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เพื่อรองรับและอำนวยความสะดวกของผู้เข้าชมที่มีจำนวนมากขึ้น โดยกำหนดให้มีการปรับปรุงตามแบบรูปและรายการ

**2. ข้อมูลเบื้องต้น**

- |                  |   |
|------------------|---|
| 2.1 เจ้าของอาคาร | องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ                        |
| 2.2 สถานที่ตั้ง  | อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์มหาราชินี อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี |
| 2.3 ประเภทอาคาร  | พิพิธภัณฑ์  |

**3. รายละเอียดของการว่าจ้าง**

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับปรุงโครงสร้างอาคารนิทรรศการหมุนเวียน อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์มหาราชินี โดยให้ปรับปรุงตามแบบรูปรายละเอียด ซึ่งมีรายการต่างๆ ดังนี้

**3.1 งานก่อสร้างหลังคาทางเข้า ประกอบด้วยรายละเอียดงาน ดังนี้**

- ติดตั้งโครงเหล็กกล่องขนาด 1"× 1"หนา 1.2 มม.
- ติดตั้งแผ่นพลาสติก หนา 8 มม. พ่นสีน้ำมันเรียบทั้งด้านนอกและด้านใน ทำรอยต่อกันน้ำ
- ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
- ซ่อมแซมรอยต่อพื้นทางเข้า
- ก่อสร้างทางลาดตามข้อกำหนดทางกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
- ปรับระดับ/ปูพื้นทางเท้าบล็อกผิวหนอน
- ติดตั้งมือจับชนิดคั่น Panic Bar พร้อมระบบล็อกประตูทางเข้า
- ลอกสี/ทาสีบานประตูเหล็ก
- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์
- ประสานงานกับผู้ติดตั้งงานระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

**3.3 รายละเอียดผลิตภัณฑ์ ดังนี้**

- |                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| - คอนกรีตผสมเสร็จ              | CPAC, TPI, ปูนซิเมนต์นครหลวง |
| - เหล็กกล่อง                   | Siam Steel, Elephant Brand   |
| - กระเบื้องแกรนิต              | Kenzai                       |
| - แผ่นปิดผนังหลังคา            | Plastwood                    |
| - อุปกรณ์ประตูอลูมิเนียม/กระจก | VVP, SCL, Dorma              |
| - กระเบื้องแกรนิต              | Kenzai                       |
| - กระจกกลามิเนต 2 ชั้นนิรภัย   | Siam Guardian, TGSG          |

- สั

TOA, ICI, Jotun

## 3.4 จัดหาและติดตั้งงานระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์

3.5 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบรายละเอียดเพื่อการก่อสร้าง (Shop Drawing) เสนอต่อ อพวช. ก่อนเริ่มดำเนินการ และจัดทำแบบก่อสร้างจริง (As-Built Drawing) เสนอต่อ อพวช. เมื่องานก่อสร้างแล้วเสร็จ

## 4. เงื่อนไข

4.1 ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้นแม้จะเกิดขึ้นด้วยเหตุสุดวิสัยนอกจากกรณีอันเกิดจากความผิดพลาดของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายนั้นและรับผิดชอบชดเชยหรือยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักเอาเงินจากค่าจ้างชุดใช้ซึ่งแล้วแต่ผู้ว่าจ้างจะพิจารณา

4.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมแผน, ระยะเวลาในการทำงาน, รูปแบบที่จะทำการซ่อมแซมที่ถูกต้องเหมาะสมตามหลักวิชาการและรายละเอียดของวัสดุอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ในขั้นตอนการทำงาน

4.3 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและยินยอมชดเชยค่าเสียหายหรือซ่อมแซมทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างที่เกิดความเสียหายหรือสูญหายโดยการกระทำของผู้รับจ้างหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างด้วย

4.4 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและให้ความคุ้มครองคนงานหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างที่ทำงานกับผู้รับจ้างเกี่ยวกับสิทธิอันพึงได้ตามกฎหมายแรงงานด้วยโดยไม่เรียกร้องเอาจากผู้ว่าจ้างอีก

## 5. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายใน 60 วันนับจากวันที่ได้รับการสั่งจ้าง จาก อพวช.

## 6. การรับประกันผลงาน 2 ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับงาน

