

เงื่อนไขและข้อกำหนด

ในการว่าจ้างติดตั้งระบบประตูทางเข้าอัตโนมัติ ส่วนบริการผู้เข้าชมและสำนักงาน อพวช.

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

1. วัตถุประสงค์ในการจ้าง

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) มีความประสงค์จะว่าจ้างปรับปรุงประตูทางเข้าผู้เข้าชมและทางเข้าส่วนสำนักงานใหญ่ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) เป็นประตูระบบอัตโนมัติ เพื่อเพิ่มความสะดวกในการเข้าออกของผู้เข้าชม พนักงาน ลูกจ้างและผู้มาติดต่อ รองรับการใช้งานถึงของทุกวัย (Universal Design) และหากต้องลำเลียงผู้คนออกจากพื้นที่อย่างรวดเร็วในกรณีฉุกเฉิน รวมถึงการขนย้ายชิ้นงานนิทรรศการขนาดใหญ่เข้าสู่พื้นที่อาคาร โดยให้ดำเนินการปรับปรุงตามแบบรูปรายละเอียดและรายการ

2. ข้อมูลเบื้องต้น

- | | |
|------------------------|---|
| 2.1 เจ้าของอาคาร | องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ |
| 2.2 สถานที่ตั้งโครงการ | อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์มหาราชินี
เทคโนโลยี ต. คลองห้า อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี |
| 2.3 ประเภทอาคาร | พิพิธภัณฑ์/สำนักงาน |

3. รายละเอียดของการว่าจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับปรุงประตูทางเข้าอาคารทั้ง 2 ด้านของอาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ โดยให้ปรับปรุงและจัดหาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องตามรายละเอียดตำแหน่งที่ระบุในแบบรูปรายละเอียด ซึ่งมีรายการต่างๆ ดังนี้

3.1 ขอบเขตพื้นที่การดำเนินการ ได้แก่

- 3.1.1 รื้อถอนประตูบานเปิดเดิมและติดตั้งประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ ทางเข้าสำหรับผู้เข้าชม ด้านหน้าอาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ พร้อมปรับปรุงเตรียมพื้นที่ให้สะอาดเรียบร้อยก่อนการติดตั้ง
- 3.1.2 รื้อถอนบานประตูเปิดเดิมและติดตั้งประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ ทางเข้าสำนักงาน ด้านหน้าอาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ พร้อมปรับปรุงเตรียมพื้นที่ให้สะอาดเรียบร้อยก่อนการติดตั้ง
- 3.1.3 ติดตั้งชุดควบคุมประตูอัตโนมัติชนิดบานเลื่อน จำนวน 2 ชุด บริเวณทางเข้าผู้เข้าชมชั้นที่ 1 และบริเวณทางเข้าส่วนสำนักงาน องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
- 3.1.4 รื้อถอนประตูและอุปกรณ์เดิมรวมถึงส่วนที่เกี่ยวข้องที่เสื่อมสภาพพร้อมขนทิ้งนอก อพวช. ในสถานที่ที่เหมาะสม ไม่เป็นที่สาธารณะและที่ส่วนบุคคล หากการความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียงอันเนื่องจากการทิ้งวัสดุนี้ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

3.2 รายละเอียดงาน ดังนี้

- 3.2.1 งานประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนชนิดมีกรอบหรือไม่มีกรอบ ให้เป็นไปตามรายละเอียด ดังนี้
 - กระดาษใสสีขาวดำหรือใสตัดแสงชนิด Tempered Glass หนาไม่น้อยกว่า 8 มม. วงกบ/กรอบบานอลูมิเนียมสีขาวดำ (517) หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ผลิตภัณฑ์ของ MT Aluminium, Thai-

Asahi, Siam Guardian. หรือเทียบเท่า พร้อมอุปกรณ์บานเลื่อนพร้อมล้อค และติดตั้งมือจับแบบ ฝิง

- อุปกรณ์การยึดทั้งหมดให้ใช้วัสดุสแตนเลสที่มีความแข็งแรง เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตและ มอก. ที่เกี่ยวข้อง

- กุญแจชนิด Masterkey

3.2.2 ชุดควบคุมการเปิดปิดประตูอัตโนมัติสำหรับบานเลื่อนคู่ พร้อมอุปกรณ์ ดังนี้

- ระบบสั่งงานด้วยระบบเซ็นเซอร์ ปรับระดับความเร็วของการเปิดได้ พร้อมระบบป้องกันการ หนีบโดยใช้ลำแสง รองรับการจัดตั้งระบบ Access Control

- มีระบบการเปิดปิดแบบ Manual สามารถเปิด-ปิดหรือล๊อคได้ กรณีที่ไม่มีไฟฟ้าหรือในกรณี ฉุกเฉิน

- โปรแกรมการเปิด 2 ระบบ ได้แก่ เปิด 50% และ 100%

4. เงื่อนไข

4.1 ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้นแม้จะเกิดขึ้นด้วยเหตุสุดวิสัยนอกจากกรณีอันเกิด จากความผิดของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายนั้นและรับผิดชอบใช้จนครบถ้วนหรือยินยอมให้ผู้ว่าจ้าง หักเอาเงินจากค่าจ้างชุดใช้ซึ่งแล้วแต่ผู้ว่าจ้างจะพิจารณา

4.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมแผน, ระยะเวลาในการทำงาน, รูปแบบที่จะทำการปรับปรุงที่ถูกต้องเหมาะสม ตามหลักวิชาการและรายละเอียดของวัสดุอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้

4.3 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและยินยอมชดเชยค่าเสียหายหรือซ่อมแซมทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างที่เกิดความเสียหายหรือสูญหายโดยการกระทำของผู้รับจ้างหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างด้วย

4.4 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและให้ความคุ้มครองคนงานหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างที่ทำงานกับผู้รับจ้าง เกี่ยวกับสิทธิอันพึงได้ตามกฎหมายแรงงานด้วยโดยไม่เรียกร้องเอาจากผู้ว่าจ้างอีก

5. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายใน 60 วันนับจากวันที่ได้รับหนังสือสั่งจ้าง

6. การรับประกันผลงาน 2 ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับงาน