

## ขอบเขตของงาน

### (Terms of Reference : TOR)

#### ซ่อมแซมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้พิพิธภัณฑสถานวิทยาศาสตร์ ๑ งาน

##### ๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วย องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (อพวช.) ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ แผนงานพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ผลผลิตที่ ๒ การให้บริการ นิทรรศการวิทยาศาสตร์ กิจกรรมที่ ๒.๑ การบริหารจัดการ หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รายการซ่อมแซม ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้พิพิธภัณฑสถานวิทยาศาสตร์ ๑ (หนึ่ง) งาน เพื่อให้ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้มีประสิทธิภาพ และใช้งานได้อย่างสมบูรณ์

การนี้ อพวช. จึงมีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างซ่อมแซมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้พิพิธภัณฑสถานวิทยาศาสตร์ ๑ (หนึ่ง) งาน ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยจะว่าจ้างนิติบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตาม ประกาศกำหนด และไม่เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน เพื่อคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาและเข้าร่วมเสนอราคาตามวันเวลาที่กำหนดในภายหลังต่อไป

##### ๒. วัตถุประสงค์ในการว่าจ้าง

๒.๑ เพื่อซ่อมแซมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้พิพิธภัณฑสถานวิทยาศาสตร์ ให้มีประสิทธิภาพและใช้งานได้อย่างสมบูรณ์

##### ๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

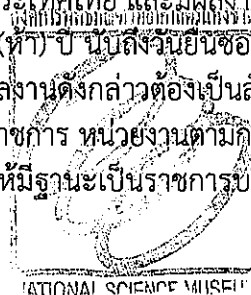
๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และหรือต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่มีคำสั่งให้ละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลจดทะเบียนจัดตั้งในประเทศไทย และมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างฯ ซึ่งได้ดำเนินการแล้วเสร็จมาแล้วไม่เกิน ๕ (ห้า) ปี นับถึงวันยื่นซองประกวดราคาจ้างฯ ในวงเงินค่าจ้างไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ (หนึ่งล้าน) บาท โดยผลงานดังกล่าวต้องเป็นสัญญาจ้างฉบับเดียวที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับผู้ว่าจ้างเจ้าของงาน (Owner) ที่เป็นส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ อพวช. เชื่อถือ



/ ๓.๖ นิติบุคคล ...

๓.๖ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

#### ๔. ขอบเขตของงาน

ตามขอบเขตการจ้างที่แนบท้าย

#### ๕. ระยะเวลาส่งมอบงาน

อพวช. จะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๒ (สอง) งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เบิกจ่ายร้อยละ ๒๐ (ยี่สิบ) ของค่าจ้างทั้งสิ้น เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานได้แล้วเสร็จ ดังนี้

- (๑) ขออนุมัติวัสดุ และ Shop Drawing ในงานจ้างนี้ทั้งหมด
- (๒) งานตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดระบุตำแหน่ง (Addressable Panels) งานท่อไฟฟ้า งานสายไฟฟ้า และงานสายสัญญาณ ได้แก่ ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดระบุตำแหน่ง (Addressable Panels) , 16 AWG Fire Rated Twisted Pair With Shilded , FRC 2C—2.5 Sq.mm. , IEC 01 2.5 Sq.mm. และ EMT ½"

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เบิกจ่ายร้อยละ ๘๐ (แปดสิบ) ของค่าจ้างทั้งสิ้น เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานได้แล้วเสร็จ ดังนี้

- (๑) งาน Graphic Annunciator Size A1 (ANN) และงานอุปกรณ์ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
- (๒) งานเบ็ดเตล็ดส่วนที่เหลือทั้งหมด และได้ปริมาณงานสะสมครบถ้วนตามแบบรูปรายการ
- (๓) ซ่อมแซมส่วนประกอบอาคารที่ชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการทำงาน
- (๔) ส่งมอบแบบรายละเอียดการสร้างจริง As-Built Drawing ประกอบด้วย ต้นฉบับขนาดไม่น้อยกว่า A3 จำนวน ๑ (หนึ่ง) ชุด และสำเนา จำนวน ๓ (สาม) ชุด พร้อม CD ข้อมูลของแบบ จำนวน ๒ (สอง) ชุด
- (๕) ส่งมอบคู่มือประกอบการใช้งานของระบบต่างๆ และการบำรุงรักษา รวมทั้งอุปกรณ์สำรอง (ถ้ามี)

\*\*\*ทั้งนี้ ร้อยละการเบิกจ่ายเงินและรายละเอียดงานในแต่ละงวดอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม หรือตามที่ตกลงกันในภายหลัง\*\*\*

#### ๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๑๒๐ (หนึ่งร้อยยี่สิบ) วัน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา หรือวันที่ อพวช. แจ้งเริ่มงาน (ดูเงื่อนไขช่วงเวลาปฏิบัติงานตามขอบเขตงานที่แนบท้าย)

#### ๗. วงเงินการจัดหาและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

เงินงบประมาณโครงการ ๒,๑๘๐,๐๐๐ (สองล้านหนึ่งแสนแปดหมื่น) บาท

ราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง ๒,๑๘๐,๐๐๐ (สองล้านหนึ่งแสนแปดหมื่น) บาท



๘. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๘.๑ ในระหว่างระยะเวลาดำเนินงานผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้ในส่วนที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๘.๒ ผู้รับจ้างต้องพึงปฏิบัติตามเงื่อนไขหนังสือสำนักงาน ป.ป.ช. ด่วนที่สุด ที่ ปช ๐๐๒๘ / ว ๐๐๐๘ ลงวันที่ ๒๓ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ ซึ่งกำหนดให้ “คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้”

๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ-วิจารณ์เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้

สถานที่ติดต่อ องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (อพวช.) เทคโนโลยี ตำบลคลองห้า  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐  
(นำส่ง ณ งานสารบรรณ กองกลาง สำนักบริหาร ส่วนสำนักงาน ชั้น ๑  
อาคารพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ อพวช.)

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๓๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๑๘๕๔ และ ๑๘๕๘

**โทรสาร**                   ๐ ๒๕๓๗ ๙๙๘๖ และ ๐ ๒๕๓๗ ๙๙๐๐

เว็บไซต์ [www.nsm.or.th](http://www.nsm.or.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

e-mail [procure@nsm.or.th](mailto:procure@nsm.or.th)

~~ถ้าการชนทำให้เกิดการเสียน้ำหนัก หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้~~  
~~ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย~~

[illegible]