

# ร่างครั้งที่ ๑

## ขอบเขตของงาน

(Terms of Reference : TOR)

### ปรับปรุงห้องน้ำส่วนสำนักงาน ๑ งาน

#### ๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ แผนงานพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ผลผลิตที่ ๑ การให้บริการ นิทรรศการวิทยาศาสตร์ กิจกรรมที่ ๑.๔ การบริหารจัดการ หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รายการปรับปรุง ห้องน้ำส่วนสำนักงาน ๑ (หนึ่ง) งาน เพื่อดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมฟื้นฟูสภาพภายในห้องสุขา ได้แก่ สุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประกอบ ผนัง ฝ้าเพดาน ระบบสุขาภิบาล ระบบไฟฟ้า ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การนี้ อพวช. จึงมีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างปรับปรุงห้องน้ำส่วนสำนักงาน ๑ (หนึ่ง) งาน ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยจะว่าจ้างนิติบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามประกาศกำหนด และไม่เป็น ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน เพื่อคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาและเข้าร่วมเสนอราคาตามวันเวลาที่ กำหนดในภายหลังต่อไป

#### ๒. วัตถุประสงค์ในการว่าจ้าง

๒.๑ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการและสร้างภาพลักษณ์ที่ดีแก่ อพวช.

๒.๒ เพื่อปรับปรุงซ่อมแซมห้องสุขาในส่วนที่ชำรุดเสียหายให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### ๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้ แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทาง ราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคา จ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาล ไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลจดทะเบียนจัดตั้งในประเทศไทย และมีผลงานก่อสร้าง ประเภทงานอาคาร หรือผลงานปรับปรุงตกแต่งภายใน ซึ่งได้ดำเนินการแล้วเสร็จมาไม่เกิน ๕ (ห้า) ปี นับถึงวัน ยื่นซองประกวดราคาจ้างฯ ในวงเงินค่าจ้างไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ (สองล้าน) บาท โดยผลงานดังกล่าวต้อง เป็นสัญญาจ้างฉบับเดียวที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับผู้ว่าจ้างเจ้าของงาน (Owner) ที่เป็นส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็น ราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ อพวช. เชื้อถือ

/ ๓.๖ ผู้ประสงค์ ...

## ร่างครั้งที่ ๑

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ที่มีผู้ควบคุมงานที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ในสาขาก่อสร้าง หรือสถาปัตยกรรม เป็นผู้ควบคุมการปฏิบัติงานตลอดสัญญาจ้าง และมีเจ้าหน้าที่ควบคุมด้านความปลอดภัย (จป.) ระดับวิชาชีพ ที่มีคุณสมบัติตามที่กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคมและกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกำหนด เป็นผู้ปฏิบัติงานประจำตลอดระยะเวลาดำเนินงาน

๓.๗ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๘ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

### ๔. ขอบเขตของงาน

ตามขอบเขตการจ้างที่แนบท้าย

### ๕. ระยะเวลาส่งมอบงาน

อพพช. จะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๓ (สาม) งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เบิกจ่ายร้อยละ ๒๐ (ยี่สิบ) ของค่าจ้างทั้งสิ้น เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานได้แล้วเสร็จ ดังนี้

- (๑) เตรียมสถานที่ , รื้อถอน
- (๒) ได้รับอนุมัติวัสดุและ Shop Drawing ในงานจ้างนี้ทั้งหมด

งวดที่ ๒ เบิกจ่ายร้อยละ ๔๐ (สี่สิบ) ของค่าจ้างทั้งสิ้น เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานได้แล้วเสร็จ ดังนี้

- (๑) ก่อผนังฉาบปูนแล้วเสร็จร้อยละ ๙๕
- (๒) ติดตั้งระบบสุขาภิบาลแล้วเสร็จร้อยละ ๙๕ (เก้าสิบห้า)
- (๓) ติดตั้งฝ้าเพดานแล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
- (๔) ติดตั้งระบบไฟฟ้าแล้วเสร็จร้อยละ ๕๐ (ห้าสิบ)
- (๕) ปูพื้นกระเบื้องแล้วเสร็จร้อยละ ๕๐ (ห้าสิบ)
- (๖) ปูผนังกระเบื้องแล้วเสร็จร้อยละ ๕๐ (ห้าสิบ)

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เบิกจ่ายร้อยละ ๔๐ (สี่สิบ) ของค่าจ้างทั้งสิ้น เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานได้แล้วเสร็จ ดังนี้

- (๑) ติดตั้งสุขภัณฑ์แล้วเสร็จ
- (๒) ติดตั้งระบบสุขาภิบาลแล้วเสร็จ
- (๓) ติดตั้งระบบไฟฟ้าแล้วเสร็จ
- (๔) ติดตั้งฝ้าเพดานแล้วเสร็จ
- (๕) ปูพื้นกระเบื้องแล้วเสร็จ
- (๖) ปูผนังกระเบื้องแล้วเสร็จ
- (๗) งานเบ็ดเตล็ดส่วนที่เหลือทั้งหมด
- (๘) ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบที่เกี่ยวข้องในงานจ้าง
- (๙) ซ่อมแซมส่วนประกอบอาคารที่ชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการทำงาน

/ (๑๐) ส่งมอบ ...

# ร่างครั้งที่ ๑

(๑๐)ส่งมอบแบบรายละเอียดการสร้างจริง As-Built Drawing ประกอบด้วย ต้นฉบับ กระดาษไข ขนาดไม่น้อยกว่า A๓ จำนวน ๑ (หนึ่ง) ชุด สำเนาขนาดไม่น้อยกว่า A๓ จำนวน ๓ (สาม) ชุด พร้อม CD ข้อมูลของแบบ จำนวน ๒ (สอง) ชุด

(๑๑)ส่งมอบคู่มือประกอบการใช้งานของระบบต่างๆ และการบำรุงรักษา รวมทั้งอุปกรณ์สำรอง (ถ้ามี)

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

## ๒. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๙๐ (เก้าสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา หรือวันที่ อพวช. แจ้งเริ่มงาน

๗. วงเงินการจัดหาและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

เงินงบประมาณโครงการ ๔,๐๐๐,๐๐๐ (สี่ล้าน) บาท

ราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง ๔,๐๔๙,๐๐๐ (สี่ล้านสี่หมื่นเก้าพัน) บาท

๘. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๘.๑ ในระหว่างระยะเวลาดำเนินงานผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้ในส่วนที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๘.๒ ผู้รับจ้างต้องพึงปฏิบัติตามเงื่อนไขหนังสือสำนักงาน ป.ป.ช. ด่วนที่สุด ที่ ปช ๐๐๒๘ / ว ๐๐๐๙ ลงวันที่ ๒๓ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ ซึ่งกำหนดให้ “คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้”

๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจัยรณ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

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

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๓๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๑๘๕๙ 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)

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจัยรณ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้  
ข้อเสนอแนะวิจัยรณ หรือมีความเห็นด้วย