

ขอบเขตของงาน  
(Terms of Reference : TOR)

ระบบโทรทัศน์วงจรปิด ๑ ระบบ

๑. ความเป็นมา

ด้วย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) มีความประสงค์จะจัดทำระบบโทรทัศน์วงจรปิด (IP CCTV) พร้อมติดตั้ง ณ อาคารพิพิธภัณฑ์พระรามเก้า โดยมีคุณลักษณะเฉพาะของกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและ อุปกรณ์ประกอบตามที่แนบท้าย

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อติดตั้งภายในพื้นที่อาคารพิพิธภัณฑ์พระรามเก้า
- ๒.๒ เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและบันทึกภาพเหตุการณ์ประจำวันที่เกิดขึ้นภายในอาคาร พิพิธภัณฑ์พระรามเก้า
- ๒.๓ เพื่อความปลอดภัยของทรัพย์สินภายในอาคารพิพิธภัณฑ์พระรามเก้า

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้ซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระบวนการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจาก เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นผู้ซึ่งถูกบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานและได้แจ้งเวียนข้อให้เป็นผู้ทึ้งงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทึ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ อพวช. ณ วันประกาศ ประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมในการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารอิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสารอิหรือความคุ้มกันเข่นว่า่นั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง



๓.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๘ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตามที่แนบท้าย

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก อพวช. ให้ส่งมอบพัสดุ

#### ๖. ระยะเวลาส่งมอบของ

อพวช. จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย โดยแบ่งออกเป็น ๔ (สี่) งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เปิกจ่ายร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของค่าพัสดุทั้งสิ้น เมื่อผู้ขายดำเนินการได้แล้วเสร็จ ดังนี้

- (๑) งานติดตั้งเดินท่อร้อยสายสัญญาณ
- (๒) งานติดตั้งเดินท่อร้อยสายสัญญาณในห้องควบคุม
- (๓) ติดตั้งตู้เครื่องเก็บอุปกรณ์พร้อมตัวควบคุมในห้องควบคุม

งวดที่ ๒ เปิกจ่ายร้อยละ ๒๐ (หลาสิบ) ของค่าพัสดุทั้งสิ้น เมื่อผู้ขายดำเนินการได้แล้วเสร็จ ดังนี้

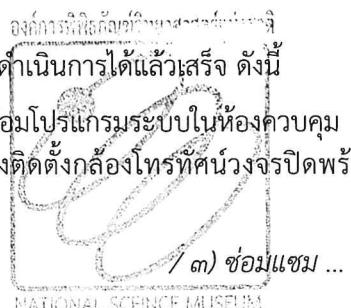
- (๑) งานติดตั้งอุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิดสำหรับระบบเน็ตเวิร์คทรงใหม่ และกล้องโทรทัศน์วงจรปิดสำหรับระบบเน็ตเวิร์ค รูปแบบทรงกระบอก
- (๒) งานติดตั้งตู้ใส่อุปกรณ์และชุดอุปกรณ์สลับสัญญาณ Switch 24 port

งวดที่ ๓ เปิกจ่ายร้อยละ ๒๐ (ยี่สิบ) ของค่าพัสดุทั้งสิ้น เมื่อผู้ขายดำเนินการได้แล้วเสร็จ ดังนี้

- (๑) จัดหาครุภัณฑ์ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดประกอบด้วย
  - (๑) ชุดซอฟแวร์สำหรับควบคุมการบันทึกภาพ
  - (๒) ชุดซอฟแวร์สำหรับควบคุมกล้องและแสดงภาพ
  - (๓) เครื่อง Server บันทึกข้อมูล
  - (๔) เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับควบคุมกล้องและการแสดงภาพ
  - (๕) อุปกรณ์สลับสัญญาณ Core switch 24 ports
  - (๖) เครื่องสำรองไฟฟ้า 1400VA
  - (๗) เครื่องสำรองไฟฟ้า 3000VA
- (๒) งานติดตั้งจอกภาพแบบมอนิเตอร์ ๕๕ นิ้ว ในห้องควบคุม

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เปิกจ่ายร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของค่าพัสดุทั้งสิ้น เมื่อผู้ขายดำเนินการได้แล้วเสร็จ ดังนี้

- (๑) งานติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและอุปกรณ์เข้มต่อระบบพร้อมโปรแกรมระบบในห้องควบคุม
- (๒) ทำความสะอาดพื้นที่และบริเวณโดยรอบที่เกี่ยวข้องภายหลังติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ประกอบ



NATIONAL SCIENCE MUSEUM

- ๓) ซ่อมแซมส่วนประกอบอาคารที่ชำรุดเสียหายอันเนื่องจากการทำงาน
- ๔) ส่งมอบแบบรายละเอียดการสร้างจริง As-built Drawing และแบบติดตั้งงานประกอบด้วย ต้นฉบับขนาดไม่น้อยกว่า A2 จำนวนแบบละ ๒ (สอง) ชุด สำเนาพิมพ์เขียวขนาดไม่น้อยกว่า A2 จำนวนแบบละ ๒ (สอง) ชุด และสำเนาขนาดไม่น้อยกว่า A3 จำนวนแบบละ ๒ (สอง) ชุด พร้อม แผ่น CD ข้อมูลของแบบ จำนวน ๒ (สอง) ชุด
- ๕) ส่งมอบคู่มือประกอบการใช้งานของระบบต่างๆ และการบำรุงรักษา รวมทั้งอุปกรณ์สำรอง (ถ้ามี)
- ๖) ส่งมอบแคตตาล็อกและรายละเอียด Specification ของวัสดุและครุภัณฑ์ที่ติดตั้งในงานนี้

#### ๗. วงเงินการจัดหาและราคาภายนอก

เงินงบประมาณโครงการ ๖,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ราคากลาง (ที่มิใช่งานก่อสร้าง) ๖,๔๙๖,๘๐๐ บาท (หกล้านสี่แสนเก้าหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

#### ๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

#### ๙. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมาย และระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สถานที่ติดต่อ      องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) เทคโนธานี ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐

โทรศัพท์            ๐ ๒๕๗๗ ๘๘๘๘ ต่อ ๑๙๕๙

โทรสาร                ๐ ๒๕๗๗ ๘๘๘๖ และ ๐ ๒๕๗๗ ๘๘๐๐

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)

ผู้ประกอบการสามารถแสดงความคิดเห็นmanyangหน่วยงานได้โดยตรง โดยเปิดเผยแพร่ตัว

