

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

ครุภัณฑ์สำนักงาน ที่มีราคาต่อหน่วยตั้งแต่ ๑ ล้านบาท

รายการชุดกล้องวงจรปิด พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด

๑. ความเป็นมา

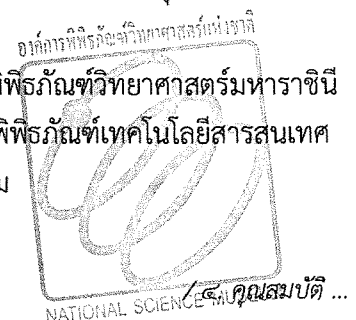
ด้วย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) ได้ติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV ภายในพื้นที่ อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์มหาสารคาม อาคารพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา อาคารศูนย์รวมกิจกรรมและฝึกอบรม และ บริเวณประตูทางเข้า-ออก อพวช. ซึ่งปัจจุบันมีจำนวนไม่เพียงพอและไม่สามารถตรวจสอบความเรียบร้อยได้อย่างทั่วถึง ดังนั้น อพวช. จึงมีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน ที่มีราคาต่อหน่วยตั้งแต่ ๑ ล้านบาท รายการชุดกล้องวงจรปิด พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด ตามที่ได้รับจัดสรรงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๕๖ โดยติดตั้งภายในพื้นที่และบริเวณ โดยรอบอาคารดังที่กล่าวข้างต้น รวมถึง อาคารพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ และส่วนสำนักงาน เพื่อใช้ตรวจสอบความเรียบร้อยและบันทึกภาพเหตุการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้นในแต่ละช่วงเวลา โดยจะดำเนินการจัดซื้อกับผู้ประกอบการขายที่มีคุณสมบัติถูกต้องเหมาะสม ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อป้องกันการลักขโมยและทำลายทรัพย์สินของ อพวช.
- ๒.๒ เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและบันทึกภาพเหตุการณ์ประจำวันที่เกิดขึ้นภายในบริเวณโดยรอบ
- ๒.๓ เพื่อใช้ข้อมูลจากกล้องวงจรปิดในการสืบค้นและเป็นหลักฐานในการติดตามเหตุการณ์ต่างๆ ได้อย่างแม่นยำในการจับกุมผู้กระทำความผิดที่ก่อเหตุในพื้นที่ได้
- ๒.๔ เพื่อช่วยเสริมศักยภาพและประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานให้กับหน่วยงานหรือคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องด้านความมั่นคงปลอดภัย

๓. ข้อมูลเบื้องต้น

เจ้าของอาคาร	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)
สถานที่ตั้ง (สถานที่ทำการ)	เทคโนโลยี ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
ประเภทอาคาร	พิพิธภัณฑ์และสำนักงาน
สถานที่ติดตั้ง	พื้นที่ภายในและบริเวณโดยรอบ อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์มหาสารคาม อาคารพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา อาคารพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ และอาคารศูนย์รวมกิจกรรมและฝึกอบรม



๔. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลจดทะเบียนจัดตั้งในประเทศไทยและเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และหรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๔.๕ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๔.๖ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๕. ขอบเขตของงาน

- ๕.๑ ขออนุมัติแผนการดำเนินงาน วัสดุ และ Shop Drawing พร้อมอุปกรณ์ประกอบที่จะส่งมอบและติดตั้งในงานนี้ทุกรายการ
- ๕.๒ ดำเนินงานในหมวดระบบสายสัญญาณ โดยจะต้องสำรวจและตรวจสอบระบบสายสัญญาณเดิมที่ได้ติดตั้งไว้แล้วบางส่วน
- ๕.๓ จัดหาและติดตั้งกล่องโทรศัพท์ผนังจรปิด พร้อมอุปกรณ์ประกอบระบบทั้งหมดที่ได้ยื่นเสนอ
- ๕.๔ จัดหาและติดตั้งเครื่องแม่ข่าย อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Network Poe Switch เครื่องสำรองไฟ Access Point และ SFP LC LX รวมถึง อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ทั้งหมดที่ได้ยื่นเสนอ
- ๕.๕ ติดตั้งโปรแกรมควบคุมกล่อง โปรแกรมควบคุมระบบบันทึกภาพ Software Development Kit (SDK)
- ๕.๖ ทดสอบระบบการทำงานทั้งหมด โดยระบบกล่องโทรศัพท์ผนังจรปิดที่ติดตั้งใหม่จะต้องสามารถทำงานร่วมกับระบบกล่องโทรศัพท์ผนังจรปิดที่ติดตั้งไว้เดิมอย่างมีประสิทธิภาพ
- ๕.๗ ทำความสะอาดพื้นที่ดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง และซ่อมแซมส่วนประกอบอาคารที่ชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการทำงาน
- ๕.๘ ฝึกอบรมการใช้งานและการดูแล/บำรุงรักษาพัสดุในเบื้องต้นให้แก่เจ้าหน้าที่ของ อพวช.
- ๕.๙ ส่งมอบคู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทย คู่มือประกอบการใช้งานระบบต่างๆ รายงานผลการทดสอบระบบ และคู่มือการบำรุงรักษา รวมทั้ง อุปกรณ์สำรอง (ถ้ามี)
- ๕.๑๐ ส่งมอบ As-Built Drawing ขนาดไม่น้อยกว่า A3 จำนวน ๓ (สาม) ชุด พร้อมแผ่น CD ข้อมูลของแบบ จำนวน ๓ (สาม) ชุด

.....
/ หมายเหตุ ...

หมายเหตุ : การปฏิบัติงานที่มีผลกระทบต่อผู้เข้าชมและเจ้าหน้าที่ อพวช. ให้ผู้ขายดำเนินงานภายหลังเวลาให้บริการ ดังนี้

อาคารพิพิธภัณฑ์ต่างๆ

- วันจันทร์ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป
- วันอังคาร ถึง วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา ๑๖.๓๐ น. เป็นต้นไป
- วันเสาร์ และ วันอาทิตย์ ตั้งแต่เวลา ๑๗.๐๐ น. เป็นต้นไป

ส่วนสำนักงาน

- วันจันทร์ ถึง วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา ๑๗.๐๐ น. เป็นต้นไป
- วันเสาร์ และ วันอาทิตย์ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป

๖. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตามที่แนบท้ายขอบเขตของงาน

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๙๐ (เก้าสิบ) วัน นับแต่วันที่ลงนามสัญญาซื้อขาย

๘. ระยะเวลาส่งมอบของ

อพวช. จะจ่ายเงินให้กับผู้ขายเป็น ๑ (หนึ่ง) งวด เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพร้อมติดตั้งครุภัณฑ์ตามที่ตกลงซื้อ หรือ สัญญาซื้อขายกำหนดไว้ครบถ้วน ณ สถานที่ทำการของ อพวช. รวมทั้ง ส่งมอบเอกสารคู่มือการใช้งาน คู่มือบำรุงรักษา (ถ้ามี) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้พิจารณาตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๔,๐๗๓,๐๔๘.๙๗ (สี่ล้านเจ็ดหมื่นสามพันสี่สิบแปด) บาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์
ราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง ๔,๐๗๓,๐๔๘.๙๗ (สี่ล้านเจ็ดหมื่นสามพันสี่สิบแปด) บาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์

๑๐. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๑๐.๑ ในระหว่างดำเนินการส่งมอบของผู้ขายพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้ในส่วนที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้โดยเคร่งครัด

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

/ ๑๑. สถานที่ ...

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจัยรณ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้

เทคโนโลยีนี้ ตำบลคลองห้า อำเภอกลองหลวง จังหวัดพทุมธานี ๑๒๑๒๐

โทรสาร ๐ ๒๕๓๗ ๙๙๘๖ และ ๐ ๒๕๓๗ ๙๙๐๐

e-mail procure@nsm.or.th

[illegible]