

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Disk) จำนวน ๓๖ หน่วย พร้อมอุปกรณ์สนับสนุนและการรับประกัน

### ๑. ความเป็นมา

ด้วย ปัจจุบันพื้นที่จัดเก็บข้อมูลภายในเครื่องแม่ข่ายของ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) คงเหลือไม่เพียงพอ เกิดข้อจำกัดในการกำหนดและจัดสรรพื้นที่การจัดเก็บข้อมูลให้แก่หน่วยงาน / กลุ่มงาน รวมถึง แผนงานและกิจกรรมต่างๆ ส่งผลให้การบริหารการจัดเก็บและสำรองข้อมูลดำเนินไปโดยไม่สะดวก ดังนั้น จึงมีความ จำเป็นต้องจัดหาอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Disk) จำนวน ๓๖ (สามสิบหก) หน่วย พร้อมอุปกรณ์สนับสนุนและการรับประกัน เพื่อเพิ่มพื้นที่จัดเก็บข้อมูลภายในเครื่องแม่ข่ายให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

### ๒. วัตถุประสงค์

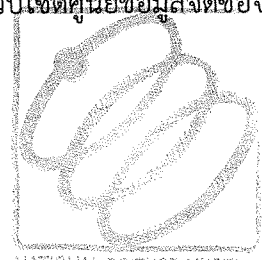
- ๒.๑ เพื่อเพิ่มพื้นที่จัดเก็บข้อมูลภายในเครื่องแม่ข่ายของ อพวช.
- ๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเก็บข้อมูลภายในเครื่องแม่ข่ายของ อพวช.
- ๒.๓ เพื่อให้การบริหารการจัดเก็บและการสำรองข้อมูลดำเนินไปโดยสะดวก

### ๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลจดทะเบียนจัดตั้งในประเทศไทย และเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุ ประเภทเดียวกันหรือใกล้เคียงกับพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้ง เวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และหรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการ ทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชี รายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๖ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐ

### ๔. รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ

ตามที่แนบท้ายขอบเขตของงาน



NATIONAL SCIENCE MUSEUM

/๕. ระยะเวลา ...

## ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๖๐ (หกสิบ) วัน นับแต่วันที่ลงนามสัญญาซื้อขาย

## ๖. ระยะเวลาส่งมอบของ

อพพข. จะจ่ายเงินให้กับผู้ขายเป็น ๑ (หนึ่ง) งวด เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบของทุกรายการตามที่ตกลงซื้อ หรือ สัญญาซื้อขายกำหนดไว้ครบถ้วน ณ สถานที่ทำการของ อพพข. รวมทั้ง ส่งมอบเอกสารรับรองการรับประกันพัสดุจาก ผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย เอกสารคู่มือการใช้งาน และคู่มือบำรุงรักษา (ถ้ามี) และคณะกรรมการ ตรวจสอบพัสดุได้พิจารณาตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบของได้ครบถ้วนในคราว เดียวกัน อพพข. ทรงไว้ซึ่งสิทธิในการพิจารณาจ่ายเงินให้กับผู้ขายตามจำนวนของที่ผู้ขายได้ส่งมอบและคณะกรรมการ ตรวจสอบพัสดุได้พิจารณาตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้วก็ได้ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับการพิจารณาของ อพพข. เป็นสำคัญ

## ๗. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๒,๘๘๖,๐๔๘ (สองล้านแปดแสนแปดหมื่นหกพันสี่สิบแปด) บาท

ราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒,๘๘๖,๐๔๘ (สองล้านแปดแสนแปดหมื่นหกพันสี่สิบแปด) บาท

๘. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๘.๑ ในระหว่างดำเนินการส่งมอบของผู้ขายพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้ในส่วนที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้โดยเคร่งครัด

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

๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจัยารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจัยรณ เกษร กัปร่างขอบเขตของงานนี้ได้

สถานที่ติดต่อ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) เทคโนโลยีฯ ตำบลคลองห้า

อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐

~~(นำส่ง ณ งานสารบรรณ กองกลาง สำนักบริหาร ส่วนสำนักงาน ชั้น ๓~~

~~อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ อพวช.)~~

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๓๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๑๘๕๙ และ ๑๘๕๘

โทรสาร                      ๐ ๒๕๓๗ ๙๔๘๖ และ ๐ ๒๕๓๗ ๙๔๐๐

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

การารณชนที่ตองการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ตองบอกเพื่อบอกและทอับของเพื่

~~ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย~~

[illegible]

รายละเอียดคุณลักษณะอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Disk) จำนวน 36 หน่วย  
พร้อมอุปกรณ์สนับสนุน และการรับประกัน  
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เทคโนโลยี ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

---

อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Disk) พร้อมอุปกรณ์สนับสนุนและการรับประกัน จำนวน 36 หน่วย

รายละเอียดคุณลักษณะ :

- (1) มีลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับบริหารจัดการ Hard Disk (Operating System Software)
- (2) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 600 GB ชนิด SAS และมีขนาดไม่เกิน 2.5 นิ้ว
- (3) มีความเร็วรอบในการทำงานไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อวินาที
- (4) สามารถใช้งานร่วมกับ HP 3PAR StoreServ 7000 (ที่ อพวช. ใช้งานอยู่เดิมได้)
- (5) มีเอกสารรับรองที่แสดงการรับประกัน (Warranty) เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 3 ปี จากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย
- (6) อุปกรณ์ที่เสนอต้องเป็นของใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน โดยต้องมีเอกสารจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย

