

ประกาศศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ  
เรื่อง สอบราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต จำนวน ๒ รายการ

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต จำนวน ๒ รายการ ดังรายละเอียดปรากฏตามเอกสารสอบราคา เลขที่ ๑๑/๒๕๕๗ ที่แนบท้ายประกาศนี้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุตามที่สอบราคาดังกล่าวและดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของการจดทะเบียนนิติบุคคลไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจนถึงวันยื่นของสอบราคา
๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ามาเสนอราคาให้แก่ศูนย์ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นของสอบราคาตั้งแต่วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๕๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง เวลา ๑๖.๓๐ น. ณ งานธุรการ ชั้น ๑ ห้อง ๑๐๕ อาคารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เลขที่ ๑๑๒ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

กำหนดเปิดซองสอบราคาทั้งหมดในวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๕๗ ณ ห้อง ประชุมบูรพา ๓ เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ อาคารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เลขที่ ๑๑๒ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ในกรณีที่ ผู้เสนอราคามีข้อสงสัยสามารถส่งหนังสือสอบถามได้ทางโทรสารหมายเลข ๐๒-๕๖๔-๖๘๗๘ ภายในวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๕๗

ผู้สนใจโปรดนำสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ทั้งงานพัสดุ ชั้น ๓ ห้อง ๓๐๙ อาคารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ระหว่างวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๕๗ โทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๕๖๔-๖๙๐๐ ต่อ ๒๓๐๙ ในวันและเวลาราชการหรือดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ [www.nectec.or.th](http://www.nectec.or.th) และ [www.eprocurement.go.th](http://www.eprocurement.go.th)

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๗



(นายปิยวุฒิ ศรีชัยกุล)


รองผู้อำนวยการ

รักษาการแทนผู้อำนวยการ

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ พัฒนาศักยภาพ Smart farmer หมอนใหม่สู่ความเป็นมืออาชีพด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อ  
การจัดการกระบวนการผลิตและการตลาดใหม่ไทย ระยะที่ 1 รหัสโครงการ P1450594  
ชื่อพัสดุ 1. เครื่องให้บริการ (Server) 2. เครื่องแท็บเล็ต  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ หน่วยวิจัยเทคโนโลยีไร้สายข้อมูลความมั่นคงและนวัตกรรมอิเล็กทรอนิกส์เพื่อ  
อนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม (WISRU)  
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ  
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 472,405.- บาท .....
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... 26 ส.ค. 2557 .....
- เป็นเงิน..... 472,405.- บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี)..... 254,000.- บาท และ 12,500.- บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- 4.1 .....บริษัท อี แพลนเน็ต จำกัด.....
- 4.2 .....FUJITSU SYSTEM BUSINESS(THAILAND) LTD .....
- 4.3 .....
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน ..... นายวีชรากร หนูทอง.....

 <small>a member of NSTDA</small>	ชื่อเรื่อง	ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR) จัดซื้อ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตสำหรับกรมหม่อนไหม		
	ผู้จัดทำ/หน่วยงาน	วัชรกร หนูทอง	วันที่จัดทำ	1/7/2557
	แก้ไขครั้งที่		หน้า	

**ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR)  
จัดซื้อ คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตสำหรับกรมหม่อนไหม**

**1. ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications)**


**1.1 คุณลักษณะพื้นฐานเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 1 ชุด**

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 8 แกนหลัก (8 core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.0 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- CPU รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 20 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB
- สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อวินาที หรือ ชนิด Solid State Drives หรือดีกว่า และมีความจุไม่น้อยกว่า 450 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วย
- มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- มีจอภาพแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
- มี Power Supply แบบ Redundant Power Supply หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย
- ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการพร้อมใช้งานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

**1.2 คุณลักษณะพื้นฐานคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต จำนวน 15 เครื่อง**

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) ที่มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 1.2 GHz
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB
- มีหน่วยความจำภายในขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB
- มีหน้าจอสัมผัสแบบ TFT หรือ IPS หรือ PLS
- มีขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,280 x 800 Pixel
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (802.11b/g/n), Bluetooth และ GPS
- มีอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบ 3G หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง (built-in)
- มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า 1.2 ล้านพิกเซล
- มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า 5 ล้านพิกเซล
- ต้องรับรองการทำงาน USB OTG (On-The-Go)



 <small>a member of NSTDA</small>	ชื่อเรื่อง	ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR) จัดซื้อ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตสำหรับกรมหม่อนไหม		
	ผู้จัดทำ/หน่วยงาน	วัชรกร หนูทอง	วันที่จัดทำ	1/7/2557
	แก้ไขครั้งที่		หน้า	

2. สถานที่ติดตั้งและทดสอบการใช้งาน

ส่งมอบที่ ห้อง 520 ชั้น 5 อาคารเนคเทค 112 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน อ. คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

3. การรับประกันคุณภาพ

เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย มีการรับประกันคุณภาพ ไม่น้อยกว่า 2 ปี  
เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต มีการรับประกันคุณภาพ ไม่น้อยกว่า 1 ปี

4. การอบรม/คู่มือการใช้งาน

ต้องจัดให้มีการอบรมการใช้งานพร้อมคู่มือการใช้งานภายใน 1 เดือนหลังจากส่งมอบสินค้า

5. ระยะเวลาส่งมอบ

ส่งมอบสินค้าภายใน 45 วัน

6. การบรรจุหีบห่อ

บรรจุในหีบห่อที่แข็งแรงทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหายจากการขนส่ง กล่องหรือหีบห่อที่บรรจุต้องสะดวกต่อการขนย้าย และ  
ป้องกันความชื้น

7. ข้อกำหนดอื่น

-

