

ประกาศศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ รายการ

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ รายการ ดังรายละเอียดปรากฏตามเอกสารสอบราคา เลขที่ ๑๓/๒๕๕๗ ที่แนบท้ายประกาศนี้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุตามที่สอบราคาดังกล่าว
๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่มิได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ามาเสนอราคาให้แก่ศูนย์ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
๕. ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นของศูนย์

กำหนดยื่นซองสอบราคาตั้งแต่วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ งานธุรการ ชั้น ๑ ห้อง ๑๐๕ อาคารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เลขที่ ๑๑๒ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

กำหนดเปิดซองสอบราคาทั้งหมดในวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๕๗ ณ ห้อง ประชุมบูรพา ๓ เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ อาคารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เลขที่ ๑๑๒ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ในกรณีที่ผู้เสนอราคามีข้อสงสัยสามารถส่งหนังสือสอบถามได้ทางโทรสารหมายเลข ๐๒-๕๖๔-๖๘๗๘ ภายในวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๕๗

ผู้สนใจโปรดนำสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่งานพัสดุ ชั้น ๓ ห้อง ๓๐๙ อาคารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ระหว่างวันที่ ๑๖ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗ โทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๕๖๔-๖๙๐๐ ต่อ ๒๓๘๑ ในวันและเวลาราชการหรือดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.nectec.or.th และ www.eprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๗

(นายพันธ์ศักดิ์ ศิริรัชตพงษ์)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

- ชื่อโครงการ : จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 2 รายการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : งานบริหารโครงการยุทธศาสตร์
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 388,410.00 (สามแสนแปดหมื่นแปดพันสี่ร้อยสิบบาทถ้วน)
- วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 30 ก.ย. 2557 (PR No. 4011141489)
เป็นเงิน 388,410.00 บาท ราคา/หน่วย - บาท
- แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - บริษัท เก็ดออน เทคโนโลยี จำกัด
 - บริษัท เรียบ อินทิกิริตี้ จำกัด
 - บริษัท พิวาร์เอ็น เทคโนโลยี จำกัด
- รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
นายเทพพิทักษ์ สอดจิตร์

แบบขออนุมัติจัดหาพัสดุ (พค.) ได้รับอนุมัติ วันที่ 8/9/57
ประกาศราคากลางบน Website NECTEC วันที่ 9/9/57
Website e-GP วันที่ 10/9/57
ผู้ดำเนินการ
Om

ขอบเขตงาน

Terms of Reference: TOR

สอบราคาซื้อคอมพิวเตอร์ จำนวน 2 รายการ

ข้อกำหนดความต้องการทั่วไป

1. อุปกรณ์ทุกรายการต้องผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสำหรับใช้งานกับไฟฟ้ากระแสสลับได้ในช่วงตั้งแต่ 200 ถึง 240 โวลต์ ความถี่ 50 เฮิรท์ 1 เฟส พร้อมระบบสายดิน (200 - 240 VAC 50 Hz single phase with ground system) ตามมาตรฐานของไทยโดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์แปลงระบบไฟฟ้าภายนอก
2. สำหรับขนาดหน่วยความจำ (RAM, ROM, BIOS, flash, firmware, cache, buffer) คำนวณที่
 - 1 KB = 1024 Bytes
 - 1 MB = 1024 KB
 - 1 GB = 1024 MB
3. สำหรับความเร็วในการรับ-ส่งข้อมูลผ่านเครือข่าย ความจุของจานแม่เหล็ก (Hard Disk) คำนวณที่ formatted-capacity และ uncompressed-capacity
 - 1 KB = 1000 Bytes
 - 1 MB = 1000 KB
 - 1 GB = 1000 MB
 - 1 TB = 1000 GB
4. อุปกรณ์ทุกรายการที่เสนอต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน ไม่เป็นอุปกรณ์ที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ โดย ณ วันที่ส่งมอบจะต้องถูกบรรจุอยู่ในหีบห่อมิดชิด พร้อมทั้งอยู่ในสภาพที่เรียบร้อย
5. Firmware / OS / Software / Hardware ทุกรายการที่เสนอ จะต้องมีการประกาศใช้งานอย่างเป็นทางการ ให้ผู้ใช้งานทั่วไปทราบจากบริษัทผู้ผลิต (Official Release) ก่อนวันเสนอราคา โดยไม่นับรวมเวอร์ชันที่เป็น Alpha หรือ Beta
6. ผู้เสนอราคาจะต้องเสนออุปกรณ์ที่มีคุณลักษณะเฉพาะเทียบเท่าหรือดีกว่า ข้อกำหนดในเอกสารสอบราคา โดยข้อเสนอของผู้เสนอราคาต้องแสดงเปรียบเทียบ “คุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการ” กับ “คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ” ในหน่วยวัดเดียวกัน ทุกรายการพร้อมแนบแคตตาล็อกและรายละเอียดของอุปกรณ์ พร้อมทั้งบันทึกเป็นไฟล์ตารางเปรียบเทียบบันทึกลงแผ่น CD มาเสนอในวันยื่นซอง

คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 2 รายการ

รายการที่ 1 : เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา แบบที่ 1 จำนวน 4 ชุด

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา
2. มีหน่วยประมวลผล (Processor) ชนิด Intel Core i7 ความเร็ว 3.0 GHz หรือดีกว่า
3. มีหน่วยความจำ (Memory) ชนิด DDR3L SDRAM หรือดีกว่า ทำงานที่ความเร็ว 1600 MHz มีขนาดรวมไม่น้อยกว่า 16 GB
4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า ชนิด Flash Storage แบบ PCIe มีความจุก่อนการ Format ที่ 512 GB โดยติดตั้งมาพร้อมในตัวเครื่อง
5. จอแสดงผลชนิด Retina หรือดีกว่า เป็นแบบ LED-backlit ขนาด 13.3 นิ้ว พร้อมเทคโนโลยี IPS ที่รองรับความละเอียดในการแสดงผลที่ 2560 x 1600 หรือดีกว่า
6. มีกล้องหน้า อยู่ในตำแหน่งด้านบนของจอแสดงผล ที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 720p หรือ HD
7. ต้องสามารถเชื่อมต่อเครือข่าย Wi-Fi ตามมาตรฐาน 802.11ac และใช้ได้กับ IEEE 802.11a/b/g/n
8. มีพอร์ตชนิดที่เทียบเท่าหรือดีกว่า Thunderbolt 2 โดยแต่ละพอร์ตรองรับความเร็วในการรับ-ส่งข้อมูล 10 Gbps จำนวนไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต
9. มีพอร์ต USB 3 จำนวนไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต
10. มีพอร์ตสำหรับต่อจอแสดงผลภายนอกได้ แบบ HDMI
11. มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อกับหูฟัง จำนวน 1 พอร์ต
12. ต้องรองรับเทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth 4.0
13. แบตเตอรี่เป็นแบบลิเธียมพอลิเมอร์ หรือดีกว่า
14. น้ำหนักตัวเครื่องคอมพิวเตอร์รวมแบตเตอรี่ ต้องไม่เกินกว่า 1.6 กิโลกรัม
15. มีแป้นพิมพ์ที่ใช้พิมพ์ได้ทั้งภาษาไทยตามรหัส สำนักงานผลิตภัณฑ์มาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.) และภาษาอังกฤษ ซึ่งตัวอักษรทั้งหมดต้องถูกพิมพ์ติดลงบนแป้นพิมพ์อย่างถาวร
16. มีสาย Thunderbolt to Gigabit Ethernet Adapter จำนวน 1 หน่วย
17. ติดตั้งระบบปฏิบัติการ OS X เวอร์ชัน 10.9 หรือสูงกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง มาพร้อมใช้งาน
18. ติดตั้งซอฟต์แวร์ Parallels Desktop เวอร์ชัน 9 หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง มาพร้อมใช้งาน

รายการที่ 2 : เครื่องคอมพิวเตอร์ แบบที่ 2 จำนวน 1 ชุด

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิด All-in-One
2. มีหน่วยประมวลผล (Processor) ชนิด Intel Core i5 แบบ Quad-core ความเร็ว 2.9 GHz หรือดีกว่า
3. มีหน่วยความจำ (Memory) ชนิด DDR3 SDRAM หรือดีกว่า ทำงานที่ความเร็ว 1600 MHz มีขนาดรวมไม่น้อยกว่า 8 GB
4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า ชนิด Serial ATA Drive มีความจุก่อนการ Format ที่ 1 TB. โดยติดตั้งมาพร้อมในตัวเครื่อง
5. มีหน่วยประมวลผลสำหรับงานกราฟิก ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า NVIDIA GeForce GT 750M พร้อมหน่วยความจำ GDDR5 ขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB
6. จอแสดงผล ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า เป็นแบบ LED-backlit ขนาด 21.5 นิ้ว พร้อมเทคโนโลยี IPS ที่รองรับความละเอียดในการแสดงผลที่ 1920 x 1080 หรือดีกว่า
7. มีกล้องหน้า อยู่ในตำแหน่งด้านบนของจอแสดงผล ที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 720p หรือ HD
8. ต้องสามารถเชื่อมต่อเครือข่าย Wi-Fi ตามมาตรฐาน 802.11ac และใช้ได้กับ IEEE 802.11a/b/g/n
9. มี Network Interface ที่รองรับความเร็ว 1 Gbps หรือดีกว่า โดยมี Connector เป็นแบบ RJ-45 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต
10. มีพอร์ตชนิดที่เทียบเท่าหรือดีกว่า Thunderbolt จำนวนไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต
11. มีพอร์ต USB 3 จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต
12. มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อกับหูฟัง จำนวน 1 พอร์ต
13. ต้องรองรับเทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth 4.0
14. ติดตั้งระบบปฏิบัติการ OS X เวอร์ชัน 10.9 หรือสูงกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง มาพร้อมใช้งาน
15. มีเครื่องอ่าน-เขียน CDs และ/หรือ DVDs ทำงานผ่าน USB เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องที่ส่งมอบ
16. มีคีย์บอร์ดชนิดไร้สาย ที่มีแป้นพิมพ์ที่ใช้พิมพ์ได้ทั้งภาษาไทยตามรหัส สำนักงานผลิตภัณฑ์มาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.) และภาษาอังกฤษ ซึ่งตัวอักษรทั้งหมดต้องถูกพิมพ์ติดลงบนแป้นพิมพ์อย่างถาวร และเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องที่ส่งมอบ
17. มีเมาส์ชนิดไร้สาย แบบ Magic Mouse ที่เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องที่ส่งมอบ
18. ติดตั้งซอฟต์แวร์ Parallels Desktop เวอร์ชัน 9 หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง มาพร้อมใช้งาน

การรับประกันคุณภาพ

1. อุปกรณ์ทุกรายการ ต้องมีการรับประกันคุณภาพสินค้าจากบริษัทที่เป็นผู้แทนของผู้ผลิตในประเทศไทย ไม่น้อยกว่า 3 ปี โดยระยะเวลาการรับประกันให้นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบและผ่านการตรวจรับมอบอุปกรณ์จากศูนย์ฯ
2. ผู้เสนอราคาต้องให้บริการซ่อม แก่ไข ณ สถานที่ติดตั้ง (On-Site Service) ตลอดทุกวันทำการ ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องซ่อมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์โดยไม่มีการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ตลอดระยะเวลาประกัน
3. มีการรับประกันแบบเปลี่ยนอะไหล่ (Change Spare Part) โดยผู้เสนอราคาต้องให้บริการซ่อม แก่ไข ณ สถานที่ติดตั้ง (On-Site Service) ตลอดระยะเวลาประกันโดยบริษัทผู้ผลิตจะเปลี่ยนอุปกรณ์ให้ใหม่เมื่อระบบมีการแจ้งเตือนว่าอุปกรณ์จะชำรุดหรือเสียหายโดยไม่ต้องรอให้อุปกรณ์ดังกล่าวชำรุดหรือเสียหายจริง ตามรายการอุปกรณ์ดังกล่าวที่ระบบได้แจ้งเตือน ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องซ่อมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์โดยไม่มีการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
4. ศูนย์ฯ สามารถโทรแจ้งเหตุได้ตลอดทุกวัน ทั้งทางโทรศัพท์ โทรศัพท์เคลื่อนที่ หรือ อีเมล (E-mail) หลังจากได้รับแจ้งเหตุแล้วผู้เสนอราคาจะต้องตอบรับทราบกลับภายใน 1 ชั่วโมง ทางโทรศัพท์ หรืออีเมล และเข้ามาดำเนินการแก้ไข ณ จุดติดตั้งภายใน 24 ชั่วโมง
5. เมื่อมีการตรวจสอบแก้ไขใด ๆ ผู้เสนอราคาต้องส่งรายงานให้ศูนย์ฯ ทราบทุกครั้ง ภายใน 3 วันทำการ นับจากวันที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จโดยระบุถึงวัน เวลา สถานที่ อาการ สาเหตุ การตรวจสอบแก้ไข และสถานภาพสุดท้ายของอุปกรณ์ และในกรณีที่เกิดความล่าช้าในการตรวจสอบแก้ไข ผู้เสนอราคาจะต้องส่งรายงานความคืบหน้าให้ศูนย์ฯ ทราบทุกวันทำการนับจากวันสิ้นสุดกำหนดการตรวจสอบแก้ไขจนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ
6. อะไหล่หรือชิ้นส่วนใด ๆ ที่ใช้ในการซ่อมแซมหรือทดแทนอุปกรณ์ที่ชำรุด จะต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน และจะต้องมีคุณลักษณะเฉพาะไม่ด้อยกว่าอุปกรณ์เดิมในทุก ๆ ด้าน
7. หากอุปกรณ์ทำงานผิดพลาด ชัดข้อง หรือชำรุดเสียหายไม่ว่าจะโดยสาเหตุใด ๆ ผู้เสนอราคาจะต้อง ดำเนินการให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติภายใน 48 ชั่วโมง นับจากได้รับแจ้งเหตุ ถ้าเป็นกรณีที่น่าอะไหล่มาทดแทนชั่วคราว จะต้องแก้ไขหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุด และนำกลับมาติดตั้งให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 30 วันทำการ นับจากวันที่ได้รับแจ้งเหตุ
8. ผู้เสนอราคาต้องทำการ Upgrade Version ซอฟต์แวร์ให้กับศูนย์ฯ ตามที่ผู้ผลิตอุปกรณ์มีการพัฒนาออกมาใหม่ภายในระยะเวลาการรับประกันคุณภาพสินค้า โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากศูนย์ฯ
9. ผู้เสนอราคาจะต้องให้บริการให้คำปรึกษาด้านการ Configuration ตลอดระยะเวลาการรับประกันโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

สถานที่ส่งมอบและติดตั้ง

ส่งมอบและติดตั้งที่ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ 112 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบอุปกรณ์ทั้งหมด พร้อมติดตั้งและทดสอบการใช้งานภายใน 45 วัน นับแต่วันลงนามทำสัญญาซื้อขาย