

ประกาศศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
เรื่อง สอบราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมหน่วยประมวลผลแบบ GPU จำนวน ๑ ชุด

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมหน่วยประมวลผลแบบ GPU จำนวน ๑ ชุด

ดังรายละเอียดปรากฏตามเอกสารสอบราคา เลขที่ ๒๑/๒๕๕๘ ที่แนบท้ายประกาศนี้ ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

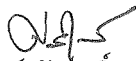
๑. ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุตามที่สอบราคาดังกล่าว
๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ไม่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ามาเสนอราคาให้แก่ศูนย์ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
๕. คุณสมบัติอื่นๆ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ ๒๑/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๘

กำหนดยื่นซองสอบราคาตั้งแต่วันที่ ๑๕ - ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ งานธุรการและสนับสนุน ชั้น ๑ ห้อง ๑๐๕ อาคารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เลขที่ ๑๑๒ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

กำหนดเปิดซองสอบราคาทั้งหมดในวันที่ ๒๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๘ ณ ห้องบูรพา ๓ เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ อาคารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เลขที่ ๑๑๒ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ในกรณีที่ผู้เสนอราคามีข้อสงสัยสามารถส่งหนังสือสอบถามได้ทางโทรสารหมายเลข ๐๒-๕๖๔-๖๘๗๘ ภายในวันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๘

ผู้สนใจโปรดนำสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่งานพัสดุ ห้อง ๓๐๙ ชั้น ๓ อาคารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เลขที่ ๑๑๒ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ระหว่างวันที่ ๑๕ - ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๘ โทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๕๖๔-๖๘๐๐ ต่อ ๒๓๐๙ ในวันและเวลาราชการหรือดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.nectec.or.th และ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๘

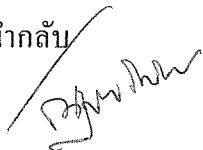

(นายศรีณีย์ สัมฤทธิ์เดชขจร)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

ข้อเสนอขอบเขตงาน (Terms of Reference: TOR)
จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมหน่วยประมวลผลแบบ GPU
โดยวิธีสอบราคา

1. ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมหน่วยประมวลผลแบบ GPU จำนวน 1 ชุด
 - 1.1 เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ Server ขนาดไม่เกิน 2U ติดตั้งในตู้ Rack มาตรฐาน 42U ความยาว 110 ซม.
 - 1.2 มีหน่วยประมวลผลกลาง Intel Xeon, E5-2620v3, 2.4GHz, 6 core จำนวนอย่างน้อย 2 หน่วย
 - 1.3 มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 8 GB ชนิด DDR4 RDIMM, ECC, 2133 MHz หรือ ดีกว่า จำนวนอย่างน้อย 2 หน่วย
 - 1.4 มี Harddisk Controller แบบ SAS 6G หรือ ดีกว่า รองรับการทํางานแบบ RAID 0, 1 และ รองรับการทํางาน Harddisk ทั้งแบบ SAS และ SATA จำนวนอย่างน้อย 1 หน่วย
 - 1.5 มี Harddisk ขนาด 2.5", ความจุอย่างน้อย 1 TB, ความเร็ว 7200 rpm, SATA 6Gbps หรือ ดีกว่า รองรับการทํา Hot-Plug จำนวน 2 หน่วย
 - 1.6 มี Network Interface 1GbE จำนวนอย่างน้อย 2 port
 - 1.7 มี Redundant Power supply ขนาดอย่างน้อย 1100w และ รองรับการทํา Hot-Plug
 - 1.8 มีหน่วยประมวลผลกราฟิก Nvidia Tesla K20M จำนวน 1 หน่วย
2. ข้อกำหนดการบำรุงรักษา การรับประกันคุณภาพสินค้า และ บริการหลังการขาย
 - 2.1 ผู้เสนอราคาต้องให้การรับประกันคุณภาพสินค้า ตลอดจนดำเนินการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น ให้ระบบสามารถใช้งานได้เป็นปกติ โดยไม่คิดค่าอะไหล่ และค่าบริการ โดยที่ไม่มีเงื่อนไข ยกเว้น (ก) ผลของอุบัติเหตุการใช้งาน ไม่ถูกต้อง การใช้งานในทางที่ไม่เหมาะสม การ ปนเปื้อน การดูแล รักษาอย่างไม่เหมาะสมหรือไม่เพียงพอ (ข) การทํางานนอกเหนือเกณฑ์การใช้งานที่ระบุ ไว้ในเอกสารประกอบสำหรับผู้ใช้ที่จัดส่งให้พร้อมกับผลิตภัณฑ์ (ค) การติดตั้งไวรัส (ง) การแก้ไข หรือ การรับบริการจากบุคคลอื่นนอกเหนือจาก (1) ผู้ขาย (2) ผู้ให้บริการรับอนุญาต ผู้ขาย หรือ (3) การติดตั้งชิ้นส่วน โดยผู้แทนของศูนย์ฯ
 - 2.2 อุปกรณ์ทุกรายการ ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพสินค้า เป็นระยะเวลา 3 ปี นับตั้งแต่วันที่ผ่านการตรวจรับมอบอุปกรณ์ จากศูนย์ฯ
 - 2.3 ผู้เสนอราคา จะต้องดูแลให้ระบบใช้งานได้ดี หากอุปกรณ์ทํางานผิดพลาด ชัดข้องหรือชำรุดเสียหายไม่ว่าจะโดยสาเหตุใดๆ ศูนย์ฯ สามารถแจ้งเหตุข้อขัดข้องกับอุปกรณ์ทุกรายการ ที่ทำการจัดซื้อได้ตลอดเวลาทางโทรศัพท์ หรือ อีเมล ผู้เสนอราคาจะต้องเข้ามาให้บริการ แก้ปัญหา ในกรณีที่เกิดปัญหาภายในวันทำการถัดไป นับจากได้รับเหตุแบบถึงสถานที่ติดตั้ง (On-site Service) ภายในระยะเวลาการรับประกันคุณภาพสินค้า โดยจะต้องซ่อมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์โดยไม่มี การเรียกเก็บค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น พร้อมทั้ง ต้องทำให้ระบบ สามารถกลับมาทํางานได้ ภายใน 3 วันทำการหลังได้รับแจ้งเหตุ
 - 2.4 ถ้าเป็นกรณีที่นำอะไหล่มาทดแทนชั่วคราวจะต้องแก้ไขหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุด และ นำกลับ



มาติดตั้ง ให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งเหตุ โดยการเปลี่ยน หรือ นำอุปกรณ์ที่ซ่อมแซม แล้วมาเปลี่ยนกลับคืนจะต้องไม่มีผลกระทบต่อ กับ อุปกรณ์อื่นๆ ที่มีได้ชำระอยู่ก่อนเกินกว่าที่จำเป็น

2.5 อะไหล่หรือชิ้นส่วนใดๆ ที่ใช้ในการซ่อมแซมหรือทดแทนอุปกรณ์ที่ชำระ จะต้องเป็นของใหม่ ที่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน และ จะต้องมีคุณลักษณะไม่ด้อยกว่าอุปกรณ์เดิมในทุกๆ ด้าน

2.6 ในกรณีที่หน่วยเก็บข้อมูลเสียหาย ศูนย์ฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการทำการทำลายข้อมูลบนหน่วยเก็บข้อมูลก่อนส่งมอบคืนแก่ผู้ขาย

2.7 ผู้เสนอราคาต้องทำการ Upgrade Version ชุด โปรแกรมที่ผู้ผลิตอุปกรณ์มีการพัฒนาออกมาใหม่ให้กับศูนย์ฯ ในกรณีที่ศูนย์ฯ ร้องขอ ภายในระยะเวลาการรับประกันคุณภาพสินค้า โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากทางศูนย์ฯ

3. สถานที่ในการส่งมอบงาน

ติดตั้งในตู้ Rack มาตรฐาน 42U ความยาว 110 ซม. ที่ทางศูนย์ฯ ได้เตรียมไว้ที่ห้อง 214 (ห้อง Data Center) อาคารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

4. ระยะเวลาดำเนินงาน

ใช้ระยะเวลาในการส่งมอบและติดตั้งระบบ ทั้งหมดพร้อมใช้งานภายใน 60 วัน หลังจากมีการลงนามในสัญญาซื้อขายทั้งสองฝ่ายระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย

5. การชำระเงิน

ชำระเงินภายใน 30 วัน หลังจากส่งมอบงาน



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ชื่อ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และการประมวลแบบ GPU
สำหรับใช้ในงานด้านการรู้จำภาพ
ห้องปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีภาพ
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....387,233.- (สามแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยสามสิบสามบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... 15 มิ.ย. 2558
 1.
 2.
 3.
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1ใบเสนอราคา TRIPPLE COM CO., LTD.....
 - 4.2
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 1. นายอิทธิพันธ์ เมธเศรษฐ.....