



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
เรื่อง ประกวดราคาซื้อซื้อครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายคุณภาพสูง จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อซื้อ
ครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายคุณภาพสูง จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๑๖,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นหกพันห้า
ร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	จำนวน	๑	รายการ
คุณภาพสูง จำนวน ๑ เครื่อง			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏ
วไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ
ขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.vru.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๕๒๙๐๖๗๔-๗, ๐๒-๙๐๙๓๐๓๑-๔, ๐๒-๕๒๙๑๙๕๗ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ผ่านทางอีเมล procurement@vru.ac.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๑ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.vru.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๑

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายสุพจน์ ทรายแก้ว)

รักษาราชการแทนอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ในพระบรมราชูปถัมภ์

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

รูปแบบรายการ ครุภัณฑ์สำนักงาน

1. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

รายละเอียด

1. เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) แบบแร็ก ขนาดกว้างมาตรฐาน 19 ความสูงไม่เกิน 4U ที่มาพร้อมกับอุปกรณ์ติดตั้งกับ Rack Cabinet
2. มีหน่วยประมวลผลกลางแบบ Intel Xeon E7-4830v4 ที่มีจำนวนคอร์ไม่น้อยกว่า 14 คอร์ ที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า 2.0 GHz จำนวน 4 หน่วย
3. มี L3 Cache ไม่น้อยกว่า 35 MB
4. ใช้สถาปัตยกรรมแบบ Intel C602J Chipset หรือดีกว่า
5. มี Driver, Firmware, Software Management tools มาพร้อมกับตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยทำการติดตั้งบน NAND Storage ที่ติดตั้งบนเมนบอร์ดจากโรงงาน
6. มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 128 GB เป็นแบบ DDR4 Registered (RDIMM) หรือ Load Reduced (LRDIMM) หรือดีกว่า โดยสามารถขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 6 TB โดยใช้เทคโนโลยี smart memory หรือดีกว่าเป็นต้น
7. รองรับช่องสำหรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์เพิ่มเติมเป็นแบบ PCI-express 3.0 ไม่น้อยกว่า 9 Slot
8. รองรับหน่วยจัดเก็บข้อมูล แบบ Hot Plug ขนาด 2.5 นิ้ว ทั้งแบบ SAS/SATA Hard Disk Drive หรือ Solid State Disk ได้ไม่น้อยกว่า 5 หน่วย และรองรับการขยายได้มากถึง 10 หน่วยในอนาคต
9. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Hard Disk Drive หรือ Solid State Disk ที่มีความจุขนาดไม่น้อยกว่า 600 GB ที่ความเร็วรอบ 10K rpm หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
10. มี RAID Controller จำนวน 1 หน่วย รองรับการทำการ RAID 0,1,10,5,50,6,60 และ RAID 1 ADM ได้เป็นอย่างดี โดยมี Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
11. RAID controller สามารถรองรับการทำ Online RAID level migration, Online capacity Expansion, Online logical drive extension, Online active drive replacement, Online drive firmware upgrade ได้เป็นอย่างดี
12. มี DVD-RW Drive แบบ External จำนวน 1 หน่วย
13. มี Network 10Gbps จำนวน 2 ports เป็นอย่างน้อย
14. มี Network 1Gbps จำนวน 4 ports เป็นอย่างน้อย
15. มีพอร์ตเชื่อมต่ออุปกรณ์ ประกอบด้วย 1 port serial, 8 ports USB และ Micro USB 1 slot เป็นต้น
16. หน่วยจ่ายไฟแบบ Hot-Plug และรองรับการทำ Redundant ขนาดไม่น้อยกว่า 1200W จำนวน 4 หน่วย และมีค่า power efficiency ไม่น้อยกว่า 94% (80 Plus Platinum)
17. มีพัดลม ทำงานแบบ Hot-Plug และ Redundant
18. มี Remote Management Port อย่างน้อย 1 พอร์ต เพื่อช่วยในการจัดการ กับ Server จากระยะไกล ผ่าน Web Base Application (Remote) สามารถสั่ง Power ON, Power OFF, Restart เครื่อง Server และตั้งค่าใน Bios ได้ และสามารถทำ Virtual KVM Remote Graphical Console, Virtual Power Button Control, Virtual Media และ Virtual Folder ได้ รองรับการสั่งงานระยะไกล (Remote) ผ่าน Smart Phone หรือ Tablet ด้วย Mobile Application ที่ได้รับการออกแบบมาโดยเฉพาะจากผู้ผลิตทั้งบน Android หรือ iOS ได้เป็นอย่างดี



19. มีการรับประกัน แบบ Pre-Failure Warranty กับอุปกรณ์ CPU, Memory และ Hard disk ได้เป็นอย่างน้อย 4 ปี
20. มี Software ช่วยในการจัดการกับอุปกรณ์ต่างๆ ของ Server ได้ต้องเป็นแบบ Web Base Application โดยสามารถ Access ผ่าน Web Browser ได้, สามารถบอกสถานะของอุปกรณ์และแจ้งเตือนสิ่งผิดปกติที่เกิดขึ้น กับอุปกรณ์ ผ่านทาง SNMP และ E-mail ได้
21. รองรับการทำงานร่วมกับ Windows 2012 Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Enterprise Linux, Oracle Solaris (x86), VMware และ Citrix XenServer ได้
22. ได้รับหนังสือแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์
23. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอมา ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน โดยต้องแนบ สำเนาเอกสารรับรองมาตรฐานดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นเอกสารคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ด้วย อย่างน้อย ดังนี้
 - มาตรฐานการผลิต/บริการตาม ISO 9000 Series และ ISO 14000 Series
 - มาตรฐานการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าตาม FCC หรือ EN หรือ VCCI หรือ CE
 - มาตรฐานความปลอดภัยด้านไฟฟ้าตาม UL หรือ EN หรือ TUV หรือ CSA หรือ IEC

จำนวน 1 เครื่อง

(นายฉัตรชัย กาสี)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิวัฒน์ ชินนาทศิริกุล)

รองผู้อำนวยการ


..... ผู้กำหนดคุณลักษณะ


..... ผู้ตรวจสอบคุณลักษณะ

