

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms Of Reference : TOR )

รายการครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผลแบบที่ ๒

( จอแสดงภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว ) ( จำนวน ๒๒ เครื่อง )

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากกองบริหารงานบุคคล มีคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานเป็นเวลานาน และอุปกรณ์บางอย่างไม่สามารถหามาทดแทนได้ทำให้เกิดความล่าช้าในการดำเนินงาน ทำให้ขาดประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานซึ่งระบบการใช้งานคอมพิวเตอร์มีการพัฒนาไปอย่างรวดเร็ว เพื่อให้การทำงานมีประสิทธิภาพให้รวดเร็วขึ้น จึงต้องมีการปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์ให้มีความทันสมัย พร้อมทั้งจะสามารถปฏิบัติงานได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ทำให้ผู้ใช้งานได้รับความสะดวกในการปฏิบัติงาน และผู้รับบริการ ได้รับความสะดวก รวดเร็วในการปฏิบัติงาน ทำให้งานมีความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อนำมาใช้ในการปฏิบัติงานของบุคลากร ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสะดวก รวดเร็วทันสมัยสอดคล้องกับเทคโนโลยีปัจจุบัน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ตามประกาศประกวดราคาและเอกสารราคาจากระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ e-gp


๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง ( CPU ) ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก ( 8 core ) และ 16 แกนเสมือน ( 16 Thread ) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง ( Turbo Boost หรือ Max Boots ) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.4 GHz จำนวน 1 หน่วย

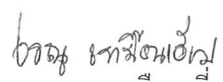
๔.๒ หน่วยประมวลผลกลาง ( CPU ) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ ( Level ) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB

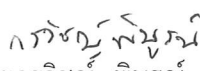
๔.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

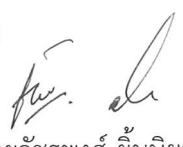
๔.๓.๑ เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ

  
นางสาวจنتิ แม้นเหมือน  
ประธานกรรมการ

  
นางสาวอรทัย หอมแก้ว  
กรรมการ

  
นางสาวเรณู เหมือนเอี่ยม  
กรรมการ

  
นายกรวิษณุ พิburn  
กรรมการ

  
นายวัชรพงศ์ ยิ้มเนียม  
กรรมการและเลขานุการ

๔.๓.๒ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ

๔.๓.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

๔.๔ มีหน่วยความจำหลัก ( RAM ) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

๔.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย

๔.๖ มีช่องต่อระบบเครือข่าย ( Network Interface ) แบบ 10 / 100 / 1000 Base – T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

๔.๗ มีช่องเชื่อมต่อ ( Interface ) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

๔.๘ มีแป้นพิมพ์และเมาส์

๔.๙ มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ


เลือกจากคุณลักษณะของพัสดุที่จะประกวดราคา และไม่เกินวงเงินที่ได้รับการจัดสรรจากหน่วยงาน เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ / วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

เป็นจำนวนเงิน ๗๐๔,๐๐๐ บาท

๘. งวดเงินและการจ่ายเงิน

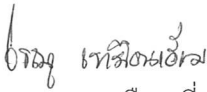
จำนวน ๑ งวด ๑ ครั้ง ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์

  
นางสาวจตุติ แม่นเหมือน

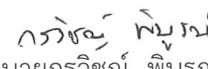
ประธานกรรมการ

  
นางสาวอรทัย หอมแก้ว

กรรมการ

  
นางสาวเรณู เหมือนเอี่ยม

กรรมการ

  
นายกรวิชัย พิบุรณ์

กรรมการ

  
นายวัชรพงศ์ ยี่มนิยม

กรรมการและเลขานุการ

## ๙. อัตราค่าปรับ

ร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

## ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ตามเกณฑ์การรับประกันสินค้า ๓ ปี

## ๑๑. เงื่อนไขอื่น ๆ

ทางผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดข้างต้น ทั้งหมดของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กองบริหารงานบุคคล กับรายละเอียดของผู้เสนอราคาที่เสนอ โดยระบุเอกสารอ้างอิงแคตตาล็อกให้ถูกต้องและในเอกสารอ้างอิงแคตตาล็อกต้องทำเครื่องหมายระบุเลขอ้างอิงหรือขีดเส้นใต้ให้ชัดเจนโดยต้องส่งมาพร้อมกับเอกสารคุณลักษณะในวันที่ยื่นข้อเสนอ



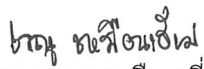
นางสาวจตุดี แม้นเหมือน

ประธานกรรมการ



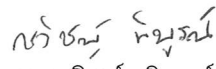
นางสาวอรทัย หอมแก้ว

กรรมการ



นางสาวเรณู เหมือนเอี่ยม

กรรมการ



นายกรวิชัย พิบุรณ์

กรรมการ



นายวัชรพงศ์ ยิ้มเนียม

กรรมการและเลขานุการ