

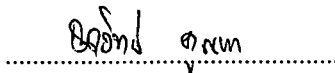


**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 350,000.-บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560
เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๔๕,๐๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง
 - 4.1 สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด จี เอ็ม พี คอมพิวเตอร์ โซลูชั่น เบอร์โทรศัพท์ 081-4031882
 - 4.2 สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด อานันท์อิเล็กทรอนิกส์ เบอร์โทรศัพท์ 0-2889-4861
 - 4.3 สืบราคาจาก บริษัทนิยมนบุญชีสเต็มส์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-21486179โดยใช้เกณฑ์ราคาบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ มาประกอบการพิจารณา
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 5.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์แอนนา พายัพัด 
 - 5.2 ว่าที่ร้อยตรีทศพล เจริญพรดีงาน 
 - 5.3 นายธนาวิทย์ คุณหา 

ครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 จำนวน 1 เครื่อง

เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 ราคา 350,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU)แบบ 8แกนหลัก (8 core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน 2.4 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 20 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 ขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB
- สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5, 10
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อนาที และมีความจุไม่น้อยกว่า 450 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วย
- มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) จำนวน 1หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- Server เป็นแบบ Rack
- มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย
- มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย และมีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- มี Mouse + Keyboard ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- มีโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Window server 2012 r2 หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- มีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์อย่างน้อย 3 ปี

		
ผู้ช่วยศาสตราจารย์แอนนา พายุพัต	ว่าที่ร้อยตรีทศพล เจริญพรดีงาน	นายชนาวิทย์ คุณหา