

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์

1. รายการ ห้องปฏิบัติการฐานข้อมูลคอมพิวเตอร์

2. จำนวนที่ต้องการ 1 ห้อง

3. งบประมาณ 986,636.30 บาท

4. ห้องปฏิบัติการฐานข้อมูลคอมพิวเตอร์ ประกอบด้วย

รายการครุภัณฑ์

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	วงเงิน (บาท)
ห้องปฏิบัติการฐานข้อมูลคอมพิวเตอร์	1 ห้อง		
ประกอบด้วย			
1. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับเรียนรู้ระบบฐานข้อมูล	41 เครื่อง	18,083.00	741,403.00
2. หน้าจอแสดงภาพ	41 เครื่อง	3,841.30	157,493.30
3. ชุดโต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมเก้าอี้	41 ชุด	2,140.00	87,740.00
รวมทั้งสิ้น		986,636.30	986,636.30

5. คุณสมบัติเฉพาะ

1. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับเรียนรู้ฐานข้อมูล จำนวน 41 เครื่อง

คุณลักษณะมีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 4 แกนหลัก (4 core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์เรียนรู้ระบบฐานข้อมูล โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.8 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย

1.1 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.8 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย

1.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB

1.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

1.3.1 เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ

1.3.2 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics

1.3.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

1.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB

1.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB และมีความเร็วการอ่านไม่น้อยกว่า 540 เมกกะบิต ความเร็วการเขียนไม่น้อยกว่า 520 เมกกะบิตจำนวน 1 หน่วย

1.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

1.7 มีแป้นพิมพ์และเมาส์ และมีตราสินค้าเดียวกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์

2. หน้าจอแสดงผลภาพ จำนวน 41 เครื่อง

คุณลักษณะ

2.1 มีหน้าจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว และมีตราสินค้าเดียวกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์

3. ชุดโต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมเก้าอี้ จำนวน 41 ชุด

คุณลักษณะ

3.1 มีโต๊ะ ขนาดไม่น้อยกว่า 80x60x75 เซนติเมตร

3.2 มีเก้าอี้ชนิดโครงสร้างเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 44x59x88 เซนติเมตร จำนวน 1 หน่วย

5. การส่งมอบและรับประกัน

ทำการส่งมอบครุภัณฑ์ดังกล่าว ณ คณะบริหารธุรกิจ (พื้นที่ศาลายา) ภายใน 45 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย และผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีมติตรวจรับพัสดุ
