

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์

1. รายการ ห้องปฏิบัติการฐานข้อมูลคอมพิวเตอร์ (ครั้งที่ 2)

2. จำนวนที่ต้องการ 1 ห้อง

3. งบประมาณ 986,636.30 บาท

4. ห้องปฏิบัติการฐานข้อมูลคอมพิวเตอร์ ประกอบด้วย

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

รายการที่ 1 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับเรียนรู้ฐานข้อมูล จำนวน 41 เครื่อง ราคาต่อหน่วย 18,083 บาท รวมทั้งสิ้น 741,403 บาท ประกอบด้วย

คุณลักษณะมีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 4 แกนหลัก (4 core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์เรียนรู้ระบบฐานข้อมูล โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.8 GHz จำนวน 1 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

รายการที่ 2 หน้าจอแสดงภาพ จำนวน 41 เครื่อง ราคาต่อหน่วย 3,841.30 บาท รวมทั้งสิ้น 157,493.30 บาท

คุณลักษณะ

2.1 มีหน้าจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว และมีตราสินค้าเดียวกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์

รายการประกอบที่ 3 ชุดโต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมเก้าอี้ จำนวน 41 ชุด ราคาต่อหน่วย 2,140 บาท รวมทั้งสิ้น 87,740 บาท ประกอบด้วย

คุณลักษณะ

3.1 มีโต๊ะขนาดไม่น้อยกว่า 80x60x75 เซนติเมตร จำนวน 1 หน่วย

3.2 มีเก้าอี้ชนิดโครงสร้างเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า 44x59x88 เซนติเมตร จำนวน 1 หน่วย

6. การส่งมอบและรับประกัน

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