


บัญชีแสดงปริมาณครุภัณฑ์ – ราคา

งานพัฒนาสื่อเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการศึกษา ฝ่ายวิชาการ สำนักการศึกษา


ขออนุมัติจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

ตามโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | | ราคารวม | | หมายเหตุ |
|--|---|-------|--------------|-----|-----------|-----|----------|
| | | | บาท | สต. | บาท | สต. | |
| ๑ | เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงาน ประมวลผล แบบที่ ๑ | ๙๐ | ๒๒,๐๐๐ | - | ๑,๙๘๐,๐๐๐ | - | |
| ๒ | เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA | ๙๐ | ๒,๕๐๐ | - | ๒๒๕,๐๐๐ | - | |
| รวมทั้งสิ้น (สองล้านสองแสนห้าพันบาทถ้วน) | | | | | ๒,๒๐๕,๐๐๐ | | |

ลงชื่อ..........ผู้ประมาณราคา/สีบราคา
(นางรัชชา ชนินทร์วณิชย์)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ลงชื่อ..........ผู้ตรวจสอบราคา
(นายสุพล ทาคำ)

หัวหน้าฝ่ายวิชาการ

หมายเหตุ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัล

เพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๒ ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

เครื่องคอมพิวเตอร์

รายละเอียดครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๑ (จอแสดงภาพขนาด ไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๙๐ ชุด ชุดละ ๒๒,๐๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๘ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน ๑ หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - ๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
 - ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
 - ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

- มีแป้นพิมพ์และเมาส์

- มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA ราคา ๒,๕๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- มีกำลังไฟด้านนอกไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๘๘๐ Watts)

- สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา/สีบราคา ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบราคา

(นางรัชชา ชนิทรวิณิชย์)

(นายสุพล ทาคำ)

นักวิชาการศึกษานำนาญการ

หัวหน้าฝ่ายวิชาการ

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๒

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒