

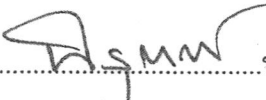
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน และราคากลาง

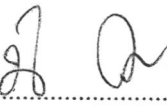
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์


วันที่ 2 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับ ที่	รายการ	ราคา/ หน่วย	จำนวน	ราคารวม บาท
1	<p>ค่าจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีหน่วยประมวลผลกลาง(CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการ ประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย</li> <li>- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมใน ระดับ (Level) เดียวกันขนาด ไม่น้อยกว่า 4 MB</li> <li>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB</li> <li>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย</li> <li>- มีDVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง</li> <li>- มีแป้นพิมพ์และเมาส์</li> <li>- มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย</li> </ul>	17,000	40 เครื่อง	680,000

ลำดับ ที่	รายการ	ราคา/ หน่วย	จำนวน	ราคารวม บาท
2	ค่าจัดซื้อเครื่องสำรองไฟฟ้า - มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที	2,500	40 เครื่อง	100,000
3	ค่าจัดซื้อเครื่องพิมพ์ - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi - มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 28 หน้าต่อนาที (ppm) - สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้ - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 128 MB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้ - มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถ กำหนด ขนาดของกระดาษเองได้	2,000	1 เครื่อง	2,000
4	อุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1	งาน	
รวมทั้งสิ้น				782,000.00

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายนิรุจน์ ตันเปรมวงษ์)  
ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายนิรุจน์ หลงสมบุญ)  
ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวกนกกร ชาวสวนกล้วย)  
ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการ

5 1644



# บันทึกข้อความ

กองพัสดุและทรัพย์สิน
วันที่ 333
วันที่ ๓ ก.พ. 2566
เวลา.....

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม โทร. ๐ ๓๔๘๗ ๐๗๐๓  
 ที่ สค ๕๑๐๐๗/๒๕๕๕ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ของงานโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

เรียน ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

ตาม คำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ที่ ๓๘/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๓ รายการ สำหรับใช้ในราชการโรงเรียนบ้านปล่องเหลียม นั้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะฯ ขอส่งรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานดังกล่าว รายละเอียดตามหนังสือ โรงเรียนบ้านปล่องเหลียม ที่ สค ๕๑๐๐๗.๑/๑๗ ลงวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

(นายปณรัตน์ บริสุทธิ์นฤดม)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน  
 ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

เรียน นายก อบจ.สค.

- คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน 3 รายการ สำหรับใช้ในราชการโรงเรียนบ้านปล่องเหลียมเรียบร้อยแล้ว จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการดังนี้

- 1) ให้ความเห็นชอบเพื่อจะได้นำดำเนินการจัดซื้อตามระเบียบพัสดุฯ
- 2) แจ้งกองยุทธศาสตร์ฯ เพื่อประกาศผ่านทางเว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด และรวบรวมไว้ศูนย์ข้อมูลฯ ต่อไป

(นางสาววนิดา จันทรสมบูรณ์)

ผู้ช่วยนักวิชาการพัสดุ

(นางจิตติารัตน์ ธัญหิรัญเลิศกิจ)

หัวหน้าฝ่ายทะเบียนและทรัพย์สิน รักษาราชการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายจัดหาพัสดุ  
 ๖๗๖๖

เห็นชอบ

(นายอภิชาติ ไทรัตนอม)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
 นายกองบังคับการส่วนจังหวัดสมุทรสาคร  
 - ๗ ก.พ. ๒๕๖๖

(นางสาววิวรรณ อินทรสอาด)

ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน  
 ๖ ก.พ. ๖๖

(นายถาวร สุทธิศักดิ์วรกุล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด  
 - ๖ ก.พ. ๒๕๖๖

(นายปณรัตน์ บริสุทธิ์นฤดม)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

- ๖ ก.พ. ๒๕๖๖

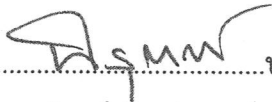
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน และราคากลาง

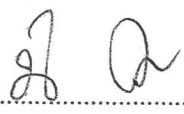
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์


วันที่ 2 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับ ที่	รายการ	ราคา/ หน่วย	จำนวน	ราคารวม บาท
1	<p>ค่าจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีหน่วยประมวลผลกลาง(CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย</li> <li>- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมใน ระดับ (Level) เดียวกันขนาด ไม่น้อยกว่า 4 MB</li> <li>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB</li> <li>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย</li> <li>- มีDVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง</li> <li>- มีแป้นพิมพ์และเมาส์</li> <li>- มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย</li> </ul>	17,000	40 เครื่อง	680,000

ลำดับ ที่	รายการ	ราคา/ หน่วย	จำนวน	ราคารวม บาท
2	ค่าจัดซื้อเครื่องสำรองไฟฟ้า - มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที	2,500	40 เครื่อง	100,000
3	ค่าจัดซื้อเครื่องพิมพ์ - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi - มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 28 หน้าต่อนาที (ppm) - สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้ - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 128 MB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้ - มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถ กำหนด ขนาดของกระดาษเองได้	2,000	1 เครื่อง	2,000
4	อุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1	งาน	
รวมทั้งสิ้น				782,000.00

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
( นายนิรุทธิ์ ตันเปรมวงษ์ )  
ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
( นายนิรุทธิ์ หลงสมบุญ )  
ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
( นางสาวกนกกร ชาวสวนกล้วย )  
ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการ