

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานราชการ โรงเรียนโพธิ์ทองพิทยาคม องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๒๐,๖๐๐-บาท (หกแสนสองหมื่นหกร้อยบาทถ้วน) ๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ (ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๔ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม)				
ราคากลาง(อ้างอิง)/หน่วย งานจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานราชการ โรงเรียนโพธิ์ทองพิทยาคม โรงเรียนในสังกัด องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน ๑ รายการ ดังนี้				
ลำดับ ที่	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	เป็นพัสดุ ที่ผลิตใน ประเทศ	ราคา มาตรฐาน	รวมราคา
๑	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ พร้อมชุดอุปกรณ์และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ สำหรับห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ๑.๑) เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๒๐ เครื่อง (ตามหลักเกณฑ์ ข้อ ๘) <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และ ๑๖ แกนเสมือน (๑๖ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๓ GHz จำนวน ๑ หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งหรือดีกว่า ดังนี้ ๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผล ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผล ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๘๐ GB จำนวน ๑ หน่วย	✓	๓๐,๐๐๐	๖๐๐,๐๐๐

ลำดับ ที่	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	เป็นพัสดุ ที่ผลิตใน ประเทศ	ราคา มาตรฐาน	รวมราคา
	- มีDVD-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 - ติดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบเครือข่าย LAN - เดินสาย ไฟ PCV ขนาด ๒x๔ พร้อมกลางปลั๊กไฟ - เดินสายเครือข่ายอินเทอร์เน็ต LAN ลงปลั๊กพร้อมหัว RJ ๔๕ - เบรกเกอร์ Safety Breaker สวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ ๓๐ แอมป์ - Switch Hub ๒๔ Port	✓	๒๐,๖๐๐	๒๐,๖๐๐
รวมทั้งสิ้น (หกแสนสองหมื่นหกร้อยบาทถ้วน)				๖๒๐,๖๐๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์
ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๔ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑ นายเชษฐา สร้อยศิลา	ครู ชำนาญการพิเศษ โรงเรียนโพธิ์ทองพิทยาคม	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายอวิรุทธิ์ พันธไชย	ครู ชำนาญการ โรงเรียนโพธิ์ทองพิทยาคม	กรรมการ
๖.๓ นายวิชญกรณ์ กันยารัตน์	ครู ชำนาญการ โรงเรียนโพธิ์ทองพิทยาคม	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเชษฐา สร้อยศิลา)

ครู ชำนาญการพิเศษ โรงเรียนโพธิ์ทองพิทยาคม

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอวิรุทธิ์ พันธไชย)

ครู ชำนาญการ โรงเรียนโพธิ์ทองพิทยาคม

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิชญกรณ์ กันยารัตน์)

ครู ชำนาญการ โรงเรียนโพธิ์ทองพิทยาคม

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

- เพื่อโปรดทราบ

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้กำหนดราคากลางงานจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์
สำหรับการปฏิบัติงานราชการโรงเรียนโพธิ์ทองพิทยาคม โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วน
จังหวัดร้อยเอ็ด เสร็จเรียบร้อยแล้ว

- หากเห็นชอบโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

(นายอวิรุทธิ์ พันธไชย)
กรรมการ

(นายทรงศักดิ์ หุงจันทร์)

(นายเสถียรวุฒิ ฝ่ายพลแสน)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

อนุมัติ