



บันทึกข้อความ

หน้าห้องนายกอบจ.นบ.
เลขรับที่ 1696
วันที่ 27 เม.ย 2565
เวลา.....

หน้าห้องรองปลัด อบจ.
เลขรับที่ 1216 / 68
วันที่ 27 เม.ย 2565
เวลา.....

หน้าห้องปลัด อบจ.
เลขรับที่ 998
วันที่ 27 เม.ย 2565
เวลา 16.03

ส่วนราชการ ฝ่ายจัดหาพัสดุ ส่วนบริหารงานพัสดุ สำนักคลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี

ที่ นบ ๕๑๐๐๔/๔๕๖

วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานขอซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๗ รายการ ให้กับโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี จำนวน ๙ โรงเรียน

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี

ด้วย ฝ่ายจัดหาพัสดุ ส่วนบริหารงานพัสดุ สำนักคลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรีมีความประสงค์ จะ ประกวตราค่าซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๗ รายการ ให้กับโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี จำนวน ๙ โรงเรียน ด้วยวิธีประกวตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. เหตุผลความจำเป็น

เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประกอบห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ให้กับโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี จำนวน ๙ โรงเรียน เพื่อให้โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี ได้เป็น ศูนย์การศึกษาคอมพิวเตอร์หลักสูตรต่าง ๆ สำหรับนักศึกษา ประชาชน ผู้นำท้องถิ่น และบุคลากรทางการศึกษา และ เพื่อพัฒนาความรู้ ความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศให้กับนักเรียน และครู ตามความต้องการและความจำเป็นในการดำเนินชีวิต

๒. รายละเอียดของงานจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๗ รายการ ให้กับโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี จำนวน ๙ โรงเรียน โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ สำหรับนักเรียน จำนวน ๓๖๐ ชุด ๆ ละ ๒๒,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๗,๙๒๐,๐๐๐.-บาท มีคุณลักษณะดังนี้

๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB

๑.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมียุคคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

-เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

-มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

-มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB /

๑.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB /

๑.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย /

๑.๖ มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย /

๑.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base - T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง /

๑.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง /

๑.๙ มีแป้นพิมพ์และเมาส์

๑.๑๐ มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย /

๑.๑๑ แป้นพิมพ์เป็นแบบ USB หรือดีกว่าโดยมีจำนวนแป้นพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑๐๔ แป้น มีอักษรภาษาไทย และภาษาอังกฤษติดบนแป้นกดอย่างถาวร /

๑.๑๒ เมาส์ Optical Scroll แบบ USB พร้อมแผ่นรองเมาส์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย /

๑.๑๓ เครื่องคอมพิวเตอร์ประกอบด้วยคู่มือการใช้งาน และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ และโปรแกรมจัดการอุปกรณ์ต่าง ๆ (Driver) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ระบุชื่อตรงกับเครื่องที่เสนอจากผู้ผลิตโดยตรง และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย /

๑.๑๔ มีการรับประกันสินค้า อย่างน้อย ๓ ปี รวมทั้งค่าแรงและอะไหล่ และมีการบริการแบบ Onsite Service อย่างน้อย ๑ ปี โดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ /

๑.๑๕ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ รุ่นที่นำมาเสนอราคา บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ ต้องได้รับมาตรฐาน ISO - ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕, ISO - ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕ โดยมีเอกสารรับรอง /

๑.๑๖ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) รุ่นที่นำมาเสนอราคา ได้รับมาตรฐานสิ่งแวดล้อม EPEAT Rating โดยแสดงเอกสาร /

๑.๑๗ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) รุ่นที่นำมาเสนอราคา ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่จะไปรบกวนอุปกรณ์ เช่น FCC หรือ EN หรือ CISPR และมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน UL หรือ MET หรือ CE หรือ CB โดยมีเอกสารรับรอง /

๑.๑๘ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการเป็นของตนเองมีใช้การแต่งตั้ง ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ อย่างน้อย ๑๐ ศูนย์ โดยมีสถานที่ตั้งและระบุที่อยู่อย่างชัดเจนไว้ในเอกสารรับรองของเจ้าของผลิตภัณฑ์ /

๑.๑๙ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง โดยมีเอกสารรับรองที่ระบุหน่วยงานและเลขที่ประกาศสอบราคา /

๒.เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ สำหรับครูผู้สอน จำนวน ๙ ชุด ๆ ละ ๓๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๗๐,๐๐๐.-บาท มีคุณลักษณะดังนี้

๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และ ๑๖ แกนเสมือน (๑๖ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max /

Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๓ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๒.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB/

๒.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

-เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

-มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ /

-มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB ,

๒.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB/

๒.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๘๐ GB จำนวน ๑ หน่วย/

๒.๖ มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย /

๒.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง /

๒.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง /

๒.๙ มีแป้นพิมพ์และเมาส์ /

๒.๑๐ มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย /

๒.๑๑ แป้นพิมพ์เป็นแบบ USB หรือดีกว่าโดยมีจำนวนแป้นพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑๐๔ แป้น มีอักษรภาษาไทย และภาษาอังกฤษติดบนแป้นกดอย่างถาวร/

๒.๑๒ เมาส์ Optical Scroll แบบ USB พร้อมแผ่นรองเมาส์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย /

๒.๑๓ เครื่องคอมพิวเตอร์ประกอบด้วยคู่มือการใช้งาน และอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ และโปรแกรมจัดการอุปกรณ์ต่าง ๆ (Driver) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ระบุชื่อตรงกับเครื่องที่เสนอจากผู้ผลิตโดยตรง และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย /

๒.๑๔ มีการรับประกันสินค้า อย่างน้อย ๓ ปี รวมทั้งค่าแรงและอะไหล่ และมีการบริการแบบ Onsite Service อย่างน้อย ๑ ปี โดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ /

๒.๑๕ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ รุ่นที่นำมาเสนอราคา บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ ต้องได้รับมาตรฐาน ISO – ๙๐๐๑ :

๒๐๑๕, ISO – ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕ โดยมีเอกสารรับรอง /

๒.๑๖ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) รุ่นที่นำมาเสนอราคา ได้รับมาตรฐาน

สิ่งแวดล้อม EPEAT Rating โดยแสดงเอกสาร /

๒.๑๗ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) รุ่นที่นำมาเสนอราคา ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับ

มาตรฐานการป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่จะไปรบกวนอุปกรณ์ เช่น FCC หรือ EN หรือ CISPR และมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน UL หรือ MET หรือ CE หรือ CB โดยมีเอกสารรับรอง /

๒.๑๘ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการเป็นของตนเองมิใช่การแต่งตั้ง ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ /

อย่างน้อย ๑๐ ศูนย์ โดยมีสถานที่ตั้งและระบุที่อยู่อย่างชัดเจนไว้ในเอกสารรับรองของเจ้าของผลิตภัณฑ์ /

๒.๑๙ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง โดยมีเอกสารรับรองที่ระบุหน่วยงานและเลขที่ประกาศสอบราคา /

๓. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๒ (๓๘ หน้า/นาทิต) จำนวน ๙ ชุด ๆ /

ละ ๑๕,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๓๕,๐๐๐.-บาท มีคุณลักษณะดังนี้

๓.๑ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi /

๓.๒ มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๓๘ หน้าต่อนาที (ppm) /

๓.๓ สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้ /

๓.๔ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB /

๓.๕ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง /

๓.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base - T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi - Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้ /

๓.๗ มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น /

๓.๘ สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้ /

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง โดยมีเอกสารรับรองที่ระบุหน่วยงานและเลขที่ประกาศสอบราคา /

๔. เครื่องสแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารทั่วไป จำนวน ๙ เครื่อง ๆ ละ ๓,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๗,๐๐๐.-บาท มีคุณลักษณะดังนี้

๔.๑ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐ x ๔,๘๐๐ dpi /

๔.๒ สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A๔ /

๔.๓ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง /

๕. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๓๖๙ เครื่อง ๆ ละ ๒,๕๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๙๒๒,๕๐๐.-บาท มีคุณลักษณะดังนี้

๕.๑ มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts) /

๕.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที /

๕.๓ ระบบทำงานแบบ Line Interactive with stabilizer ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ /

๕.๔ แบตเตอรี่แบบ Sealed lead acid maintenance - free และสามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้เองด้วยมือเปล่า (HOT SWAP BATTERY) /

๕.๕ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะ On - line, Back Up และ Battery Replace เป็นอย่างน้อย /

๕.๖ สามารถป้องกันการลัดวงจรและมีระบบป้องกันการใช้งานเกินกำลัง (Overload) โดยมีเสียงเตือน และสัญลักษณ์หรือตัวอักษรแสดงชัดเจนกรณีใช้งานเกินกำลัง /

๕.๗ มีปลั๊กต่อพ่วงแบบ Universal สามารถใช้งานได้กับปลั๊กกลมและแบน โดยสามารถใช้สำรองไฟไม่น้อยกว่า ๔ ปลั๊ก และมีช่องสำหรับการป้องกันฟ้าผ่า/ไฟกระชากไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง /

๕.๘ ตัวเครื่องเป็นพลาสติกเพื่อป้องกันไฟดูด หรือไฟรั่ว /

๕.๙ มีช่องสำหรับชาร์จไฟฟ้าของอุปกรณ์สื่อสาร แบบ USB ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๕.๑๐ โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ และ ISO๑๔๐๐๑, Rohs /

๕.๑๑ ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน มอก.๑๒๙๑ เล่ม ๑-๒๕๕๓, มอก. ๑๒๙๑ เล่ม ๒ -๒๕๕๓ และ มอก. ๑๒๙๑ เล่ม ๓ - ๒๕๕๕ ประเภท C๑ โดยแสดงเอกสารมาตรฐาน /

๕.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยระบุชื่อหน่วยงาน และ เลขที่ประกาศ

๖.ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๓๖๙ ชุด ๆ ละ ๓,๘๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑,๔๐๒,๒๐๐.-บาท มีคุณลักษณะดังนี้

๖.๑ โปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย /

๗.อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๑ จำนวน ๑๘ ชุด ๆ ละ ๔,๕๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๘๑,๐๐๐.-บาท มีคุณลักษณะดังนี้

๗.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model

๗.๒ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base - T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง /

๗.๓ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง /

๗.๔ รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐ Mac Address /

๗.๕ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม /

๗.๖ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอมีการรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเกิดจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยให้บริการซ่อมแซม ณ สถานที่ติดตั้ง

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๗๕๗,๗๐๐.-บาท (สิบล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔ ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการการบริหารและ จัดหาระบบคอมพิวเตอร์กระทรวงมหาดไทยแล้ว (ตามรายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบ คอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย ครั้งที่ ๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๔ และ ครั้งที่ ๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔) แลได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัด กระทรวงมหาดไทยจังหวัดนนทบุรี (ตามรายงานการประชุมและคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดนนทบุรี ครั้งที่ ๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๔ และ รายละเอียดอื่นตามบันทึกร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ที่นบ ๕๑๐๐๘/ ๕๑๘ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

๓. ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบ

คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๐,๗๕๗,๗๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๔. วงเงินที่จะซื้อ

เงินนอกงบประมาณจากรายได้ของหน่วยงาน จำนวน ๑๐,๗๕๔,๗๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ประจำปีงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ หน้า ๒๕๐-๒๖๔ แผนงานการศึกษา / งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการศึกษา หมวดค่าครุภัณฑ์ประเภทครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ดังนี้

๑.เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ สำหรับนักเรียน จำนวน ๓๖๐ ชุด ๆ ละ ๒๒,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๗,๙๒๐,๐๐๐.-บาท มีคุณลักษณะดังนี้ /

-มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boot หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๒ GHz 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 ๘ GB

-มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ 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

เพื่อให้นักเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ได้พัฒนาทักษะการใช้คอมพิวเตอร์ เพื่อการประกอบอาชีพ การปฏิบัติงาน และการนำไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน โดยจัดซื้อตามราคาเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๔ รายการลำดับที่ ๗ และแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๙/๒๕๖๕ อนุมัติเมื่อวันที่ ๘ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๕

๒. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ สำหรับครูผู้สอน จำนวน ๙ ชุด ๆ ละ ๓๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๗๐,๐๐๐.-บาท มีคุณลักษณะดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และ ๑๖ แกนเสมือน (๑๖ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๓ GHz จำนวน ๑ หน่วย /
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB

- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

- ๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ /
- ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
- ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB /

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๘๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย /

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง /

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

- มีแป้นพิมพ์และเมาส์ /

- มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

เพื่อให้นักเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ได้พัฒนาทักษะการใช้คอมพิวเตอร์ เพื่อการประกอบอาชีพ การปฏิบัติงาน และการนำไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน โดยจัดซื้อตามราคาเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะ พื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๔ รายการลำดับที่ ๘ และแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๙/๒๕๖๔ อนุมัติเมื่อวันที่ ๘ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๕

๓. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๒ (๓๘ หน้า/นาทีก) จำนวน ๙ ชุด ๆ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๓๕,๐๐๐.-บาท มีคุณลักษณะดังนี้

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi

- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๓๘ หน้าต่อนาที (ppm)

- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้า-อัดโน้ตได้

- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB

-มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง /

-มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base - T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi - Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้ /

-มีภาคใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น /

-สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

เพื่อให้นักเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ได้พัฒนาทักษะการใช้คอมพิวเตอร์ เพื่อการประกอบอาชีพ การปฏิบัติงาน และการนำไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน โดยจัดซื้อตามราคาเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะ

พื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔

ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๔ รายการลำดับที่ ๔๖ และแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปี

งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๙/๒๕๖๕ อนุมัติเมื่อวันที่ ๘ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๕

๔.เครื่องสแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารทั่วไป จำนวน ๙ เครื่อง ๆ ละ ๓,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๗,๐๐๐.-

บาท มีคุณลักษณะดังนี้ /

-มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐ x ๔,๘๐๐ dpi /

-สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A๔

-มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง /

เพื่อให้นักเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ได้พัฒนาทักษะการใช้คอมพิวเตอร์ เพื่อการประกอบอาชีพ การปฏิบัติงาน และการนำไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน โดยจัดซื้อตามราคาเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะ

พื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔

ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๔ รายการลำดับที่ ๕๕ และแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปี

งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๙/๒๕๖๕ อนุมัติเมื่อวันที่ ๘ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๕

๕.เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๓๖๙ เครื่อง ๆ ละ ๒,๕๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๙๒๒,๕๐๐.-บาท มี

คุณลักษณะดังนี้ /

-มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)

-สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

เพื่อให้นักเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ได้พัฒนาทักษะการใช้คอมพิวเตอร์ เพื่อการประกอบอาชีพ การปฏิบัติงาน และการนำไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน โดยจัดซื้อตามราคาเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะ

พื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔

ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๔ รายการลำดับที่ ๖๒ และแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปี

งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๙/๒๕๖๕ อนุมัติเมื่อวันที่ ๘ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๕

๖.ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๓๖๙ ชุด ๆ ละ ๓,๘๐๐ บาท รวมเป็นเงิน

๑,๔๐๒,๒๐๐.-บาท มีคุณลักษณะดังนี้

-โปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้ งานประเภท ติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

เพื่อให้นักเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ได้พัฒนาทักษะการใช้คอมพิวเตอร์ เพื่อการประกอบอาชีพ การปฏิบัติงาน และการนำไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน โดยจัดซื้อตามราคาเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะ พื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๔ รายการลำดับที่ ๗๐

๗.อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๑ จำนวน ๑๘ ชุด ๆ ละ ๖,๐๐๐ บาท รวม เป็นเงิน ๑๐๘,๐๐๐.-บาท มีคุณลักษณะดังนี้

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base - T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อย กว่า 24 ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

เพื่อให้นักเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ได้พัฒนาทักษะการใช้คอมพิวเตอร์ เพื่อการประกอบอาชีพ การปฏิบัติงาน และการนำไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน โดยจัดซื้อตามราคาเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะ พื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ ฉบับเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๓ รายการลำดับที่ ๓๒

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๗๘๔,๗๐๐.-บาท (สิบล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) /

๕. กำหนดเวลาที่ต้องใช้พัสดุ หรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วิธีที่จะซื้อ และเหตุผล

ดำเนินการด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) เนื่องจากการจัดหาพัสดุที่มี

รายละเอียดคุณลักษณะที่มีความซับซ้อน มีเทคนิคเฉพาะ

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. ร่างประกาศ และร่างเอกสารประกวดราคาซื้อ

ร่างประกาศซื้อ และร่างเอกสาร ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๗ รายการ ให้กับ โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๔ โรงเรียน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยเห็นควร นำร่างประกาศซื้อ และร่างเอกสารประกวดราคาฯ ไปเผยแพร่เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ ผ่านทางเว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง

๙. กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคา

กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคาให้แล้วเสร็จภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันเสนอ ราคา

๑๐. ข้อเสนออื่น ๆ

การแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์

๑๑.ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๑๑๕ ลงวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เรื่อง มาตรการเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณและการใช้จ่ายภาครัฐ คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ(คณะกรรมการวินิจฉัย) พิจารณาแล้วเห็นว่า เพื่อให้การเร่งรัดการใช้จ่ายเงินงบประมาณเกิดความคล่องตัว รวดเร็ว ได้กำหนดแนวทางปฏิบัติสำหรับวงเงินการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ดังนี้

๒. การเผยแพร่ประกาศและเอกสารซื้อหรือจ้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ให้ดำเนินการดังนี้

๒.๑ การซื้อหรือจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการ เผยแพร่ประกาศและเอกสารซื้อหรือจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการซื้อหรือจ้างครั้งหนึ่ง ซึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท แต่ไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามข้อ ๔๘ ไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ ทั้งนี้ให้คำนึงถึงระยะเวลาในการให้ผู้ประกอบการเตรียมการจัดทำเอกสารเพื่อยื่นข้อเสนอ

สำหรับการซื้อหรือจ้างครั้งหนึ่ง ซึ่งมีวงเงินเกิน ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ให้หน่วยงานของรัฐ ดำเนินการเผยแพร่ประกาศและเอกสารซื้อหรือจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่น้อยกว่า ๒๐ วันทำการ

อนึ่ง ระยะเวลาตามข้อ ๑ และข้อ ๒ ให้ใช้กับการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป สำหรับเงินงบประมาณตามนิยามนัยมาตรา ๔ แห่งพระราชบัญญัติฯ ที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

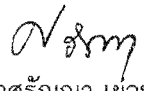
๑. อนุมัติให้ดำเนินการจัดซื้อ ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายละเอียดข้างต้น

๒. ลงนามในร่างประกาศ ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๗ รายการ ให้กับโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๙ โรงเรียน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๓. ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

- ☐ เพื่อโปรดทราบ
☐ เพื่อโปรดพิจารณา
☐ เพื่อโปรดลงนาม
☐ เพื่อโปรดอนุญาตดำเนินการตามระเบียบฯ
☒ เพื่อโปรดอนุมัติดำเนินการตามระเบียบฯ


 (นางสาวศรัญญา เพ้าพันธ์)

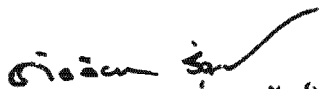
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน


 เจ้าหน้าที

(นางสาวสิริยา ไสยน)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารงานพัสดุ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่


 (นางสาวศิริลดา รุ่งนารัตน์)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

๒๖ เม.ย. ๒๕๖๕

อนุมัติ

(นางสาวมณฑา อภิญาชินภพ)

ผู้อำนวยการสำนักคลัง

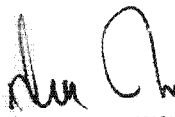
พันตำรวจเอก

(ธงชัย เข่นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(นายณัฐสันต์ ทวีประทานชัยกุล)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี


 ๒๕ เม.ย. ๒๕๖๕
 หัวหน้าสำนักงาน
 ศรัญญา เพ้าพันธ์
 ๕ เม.ย. ๒๕๖๕