



ประกาศวิทยาลัยการอาชีพนครนายก
เรื่อง ประชาพิจารณ์รายละเอียด (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐

ด้วย วิทยาลัยการอาชีพนครนายก ได้รับการจัดสรรงบประมาณงบลงทุน และรายจ่ายอื่น (ค่าครุภัณฑ์ และสิ่งก่อสร้าง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๑ รายการ มีความประสงค์ให้บุคลากรสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สถานประกอบการ และบุคคลทั่วไปที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญ ได้พิจารณาให้ข้อเสนอแนะและข้อทักท้วงรายละเอียด (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ เพื่อให้เกิดความเหมาะสม เปิดเผย มีความโปร่งใส คุ่มค่า และประหยัด ซึ่งมีรายการดังนี้

- เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว) จำนวน ๔๐ เครื่อง
ราคา ๖๔๐,๐๐๐ บาท

ผู้ที่มีความประสงค์ จะพิจารณาให้ข้อเสนอแนะและข้อทักท้วง ให้จัดส่งเอกสารและข้อทักท้วงได้โดยตรง

- ไปรษณีย์ส่งถึง : งานพัสดุ วิทยาลัยการอาชีพนครนายก
เลขที่ ๘๘/๒ หมู่ ๘ ตำบลพรหมณี
อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก ๒๖๐๐๐
- ทาง e-mail : procurement_nvec@hotmail.com

ในระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. หรือสอบถามโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๗-๓๑๕๒๗๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ เดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

(นายสำเริง ชูสุข)
รองผู้อำนวยการ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนครนายก



(ร่าง)
คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๐

หน้า ๑/๒

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว)

๑ รายละเอียดทั่วไป

- ๑.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ยังมิได้ทำการติดตั้งใช้งาน ณ ที่ใดมาก่อน รวมทั้งไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt)
- ๑.๒ บริษัทที่เสนอราคาได้รับการรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือสาขาในไทยโดยมีเอกสารประกอบการยืนยันโดยระบุชื่อหน่วยงานและอ้างอิงเลขที่ประกาศ วันที่สอบราคา ที่ขายสินค้าให้ ทั้งนี้เพื่อเป็นการสนับสนุนบริการหลังการขาย
- ๑.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์, จอภาพ, แป้นพิมพ์และอุปกรณ์เมาส์จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันทั้งหมด

๒ รายละเอียดทางเทคนิค

๒.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน

- ๒.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๓.๓ GHz หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- ๒.๑.๒ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB
- ๒.๑.๓ มี BIOS และแผงวงจรหลักที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายซึ่งมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์
- ๒.๑.๔ มีพอร์ต USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ports โดยทั้งหมดเป็น ชนิด USB ๓.๐ อย่างน้อย ๒ ports
- ๒.๑.๕ มีแหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้า (Power Supply) ที่สามารถใช้ได้กับแรงดันไฟฟ้าของประเทศไทย ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๑๘๐ W
- ๒.๑.๖ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
- ๒.๑.๗ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB ความเร็วการหมุนของจานไม่ต่ำกว่า ๗๒๐๐ รอบต่อนาที หรือชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- ๒.๑.๘ มี DVD - RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- ๒.๑.๙ จอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐:๑ และมีขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๘.๕ นิ้ว สามารถแสดงรายละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ pixels

ลงชื่อ.....

(นายอนันต์ พิมพ์โตง)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางณัฐกานต์ เจริญทอง)
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายอำนาจ พรหมจันทร์)
กรรมการและเลขานุการ



(ร่าง)

หน้า ๒/๒

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๐

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว)

- ๒.๑.๑๐ อุปกรณ์การเชื่อมโยงเครือข่าย Gigabit Ethernet ความเร็ว ๑๐/๑๐๐/๑,๐๐๐ Mbps ติดตั้งบนแผงวงจรหลัก โดยมีช่องสำหรับเชื่อมต่อสัญญาณแบบ RJ-๔๕ ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๒.๑.๑๑ มีช่องเสียบขยายอุปกรณ์ (Expansion slots) จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ slots
- ๒.๑.๑๒ มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) แบบ USB หรือดีกว่า ซึ่งมีทั้งอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ตัวเลข และปุ่มฟังก์ชันบนแป้นพิมพ์ โดยมีปุ่มรวมกันไม่น้อยกว่า ๑๐๔ ปุ่ม
- ๒.๑.๑๓ มี Mouse ที่สามารถทำ Scroll ได้ แบบ USB หรือดีกว่า

๓. รายละเอียดอื่นๆ

- ๓.๑ บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ต้องมีระบบ Online support ซึ่งเป็นของเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ให้บริการ Download คู่มือ, Driver และ Bios update ผ่านทางระบบ Internet โดยที่ผู้เสนอราคาต้องแจ้ง URL ให้ทราบมาในเอกสารเสนอราคานี้ด้วย
- ๓.๒ มีเงื่อนไขการรับประกันแบบไม่คิดค่าอะไหล่และค่าแรง ณ สถานที่ติดตั้งในวันทำการถัดไป (Next Business Day Onsite Services) เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันตรวจรับมอบผลิตภัณฑ์ มีศูนย์บริการที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๐ Series ภายใต้อี่ห้อเดียวกันกับตัวสินค้า ตั้งอยู่ภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่ง
- ๓.๓ มาตรฐานของผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ ต้องมีอย่างน้อยดังนี้
 - ๓.๓.๑ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ๑๔๐๐๑ Series
 - ๓.๓.๒ ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC หรือ CE
 - ๓.๓.๓ ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ CSA หรือ CE หรือ IEC
 - ๓.๓.๔ ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน Energy Star

ลงชื่อ.....

(นายอนันต์ พิมพ์โต่ง)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางณัฐกานต์ เจริญทอง)
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายอำนาจ พรหมจันทร์)
กรรมการและเลขานุการ