

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๖ รายการ
แนบท้ายประกาศและเอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ ๔ / ๒๕๕๖

ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๕๖

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๑ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว) จำนวน ๔ เครื่อง
ราคากลางเครื่องละ ๒๕,๐๐๐.-บาท ตามประกาศกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด
มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- ๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๒.๕ GHz และมีความเร็วของหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๖ MB จำนวน ๑ หน่วย
- ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB
- ๓) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
- ๔) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย
- ๕) มี DVD – RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- ๖) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย แบบ Gigabit Ethernet หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๗) มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐:๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
- ๘) เครื่องคอมพิวเตอร์ จอภาพ แป้นพิมพ์และอุปกรณ์เมาส์ จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันทั้งหมด
- ๙) มีเงื่อนไขการรับประกันแบบไม่คิดค่าอะไหล่และค่าแรง ณ สถานที่ติดตั้งในวันทำการถัดไป (Next Business Day Onsite Services) เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันตรวจริบมอบผลิตภัณฑ์
- ๑๐) ผลิตภัณฑ์ที่เสนอโครงการนี้ ต้องไม่เป็นของเก่าที่ยกเลิกการผลิต และเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยถูกใช้งานในที่ใดมาก่อน ไม่เป็นผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง ยกเว้นการทดสอบเพื่อตรวจสอบคุณภาพตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์เท่านั้น

๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว) จำนวน ๑ เครื่อง
ราคากลางเครื่องละ ๓๑,๐๐๐.-บาท ตามประกาศกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด
มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- ๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz และมีความเร็วของหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๘ MB จำนวน ๑ หน่วย
- ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB
- ๓) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
- ๔) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB จำนวน ๑ หน่วย
- ๕) มี DVD – RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- ๖) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย แบบ Gigabit Ethernet หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๗) มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐:๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

- ๘) เครื่องคอมพิวเตอร์ จอภาพ แป้นพิมพ์และอุปกรณ์เมาส์ จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันทั้งหมด
- ๙) มีเงื่อนไขการรับประกันแบบไม่คิดค่าอะไหล่และค่าแรง ณ สถานที่ติดตั้งในวันทำการถัดไป (Next Business Day Onsite Services) เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันตรวจรับมอบผลิตภัณฑ์
- ๑๐) ผลิตภัณฑ์ที่เสนอโครงการนี้ ต้องไม่เป็นของเก่าที่ยกเลิกการผลิต และเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยถูกใช้งานในที่ใดมาก่อน ไม่เป็นผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง ยกเว้นการทดสอบเพื่อตรวจสอบคุณภาพตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์เท่านั้น

๓. เครื่องพิมพ์เลเซอร์/ชนิด LED สี แบบ Network จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๘,๐๐๐.-บาท ตามประกาศกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- ๑) มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐×๖๐๐ dpi
- ๒) มีความเร็วในการพิมพ์สีไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที
- ๓) มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที
- ๔) มีหน่วยความจำ(Memory)ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ MB
- ๕) สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- ๖) มี Interface แบบ ๑ x Parallel หรือ ๑ x USB ๒.๐
- ๗) มีช่องเชื่อมต่อ Ethernet ๑๐/๑๐๐ Base TXไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๘) สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom โดยมีกระดาษใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- ๙) มีเงื่อนไขการรับประกันแบบไม่คิดค่าอะไหล่และค่าแรง ณ สถานที่ติดตั้งในวันทำการถัดไป (Next Business Day Onsite Services) เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันตรวจรับมอบผลิตภัณฑ์
- ๑๐) ผลิตภัณฑ์ที่เสนอโครงการนี้ ต้องไม่เป็นของเก่าที่ยกเลิกการผลิต และเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยถูกใช้งานในที่ใดมาก่อน ไม่เป็นผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง ยกเว้นการทดสอบเพื่อตรวจสอบคุณภาพตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์เท่านั้น

๔. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาที) จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๓,๕๐๐.-บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานตามประกาศกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด ดังนี้

- ๑) มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ × ๖๐๐ dpi
- ๒) มีความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที
- ๓) มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB
- ๔) มี Interface แบบ ๑ x Parallel หรือ ๑ x USB ๒.๐ หรือดีกว่า
- ๕) สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom โดยมีกระดาษใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แผ่น
- ๖) มีเงื่อนไขการรับประกันแบบไม่คิดค่าอะไหล่และค่าแรง ณ สถานที่ติดตั้งในวันทำการถัดไป (Next Business Day Onsite Services) เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันตรวจรับมอบผลิตภัณฑ์
- ๗) ผลิตภัณฑ์ที่เสนอโครงการนี้ ต้องไม่เป็นของเก่าที่ยกเลิกการผลิต และเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยถูกใช้งานในที่ใดมาก่อน ไม่เป็นผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง ยกเว้นการทดสอบเพื่อตรวจสอบคุณภาพตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์เท่านั้น

๕. เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดฉีดหมึก (Inkjet) จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๔,๒๐๐.-บาท มีคุณลักษณะพื้นฐานตามประกาศกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด ดังนี้

- ๑) เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน
- ๒) ใช้เทคโนโลยีแบบพ่นหมึก (Inkjet)
- ๓) มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi
- ๔) มีความเร็วในการพิมพ์สีไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที
- ๕) มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำไม่น้อยกว่า ๒๘ หน้าต่อนาที
- ๖) สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ (ขาวดำ-สี) ได้
- ๗) มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๒,๔๐๐ dpi
- ๘) มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- ๙) สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
- ๑๐) สามารถทำสำเนาได้สูงสุด ๙๐ สำเนา
- ๑๑) สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์
- ๑๒) สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom โดยมีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น
- ๑๓) มีเงื่อนไขการรับประกันแบบไม่คิดค่าอะไหล่และค่าแรง ณ สถานที่ติดตั้งในวันทำการถัดไป (Next Business Day Onsite Services) เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันตรวจรับมอบผลิตภัณฑ์
- ๑๔) ผลิตภัณฑ์ที่เสนอโครงการนี้ ต้องไม่เป็นของเก่าที่ยกเลิกการผลิต และเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยถูกใช้งานในที่ใดมาก่อน ไม่เป็นผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง ยกเว้นการทดสอบเพื่อตรวจสอบคุณภาพตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์เท่านั้น

๖. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๗๕๐ VA จำนวน ๓ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑,๗๐๐.-บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานตามประกาศกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด ดังนี้

- ๑) มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๗๕๐ VA หรือดีกว่า
- ๒) สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
- ๓) มีเงื่อนไขการรับประกันแบบไม่คิดค่าอะไหล่และค่าแรง ณ สถานที่ติดตั้งในวันทำการถัดไป (Next Business Day Onsite Services) เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันตรวจรับมอบผลิตภัณฑ์
- ๔) ผลิตภัณฑ์ที่เสนอโครงการนี้ ต้องไม่เป็นของเก่าที่ยกเลิกการผลิต และเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยถูกใช้งานในที่ใดมาก่อน ไม่เป็นผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง ยกเว้นการทดสอบเพื่อตรวจสอบคุณภาพตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์เท่านั้น



(นายมาตร อินมา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลชัยจุมพล