

พ.ล. 15 พ.ค. 61
ห้อง ๙

สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองกระบี่
เลขที่รับ ๑๑๒๓
วันที่ ๑๕ / พค / ๖๑
เวลา

ที่ กบ ๐๐๓๒/ว ๖๕๐



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกระบี่
ถนนอุตรกิจ กบ ๘๑๐๐๐

๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพิ่มเติม
เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลทุกแห่ง/สาธารณสุขอำเภอทุกอำเภอ

ตามที่ คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ประจำสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกระบี่ ได้ประชุมพิจารณา เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพิ่มเติม จากเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ณ วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๐ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เมื่อวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๑ นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ประจำสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกระบี่ มีมติให้ปรับปรุงเพิ่มเติมเกณฑ์ราคากลางฯดังกล่าว (ตามเอกสารที่ส่งมาด้วย) เพื่อประโยชน์ของทางราชการ ให้ใช้คุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ประกอบการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐที่มูลค่าไม่เกิน ๒ ล้านบาท ของหน่วยงานในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกระบี่

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสิน เทียนกิ่งแก้ว)

ทันตแพทย์เชี่ยวชาญ(ด้านทันตสาธารณสุข)
ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศาภิบาลสาธารณสุขจังหวัดกระบี่

กลุ่มงานพัฒนายุทธศาสตร์สาธารณสุข
งานข้อมูลข่าวสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ
โทร.๐-๗๕๖๑-๑๐๑๒ ต่อ ๑๒๕
โทรสาร ๐-๗๕๖๑-๒๙๗๑

๑๖ พค ๖๑

รายละเอียดเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพิ่มเติม
โดยคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ประจำสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกระบี่

เพื่อประโยชน์ของทางราชการ ให้ใช้คุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ประกอบการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ในรายการต่อไปนี้

-เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับสำนักงาน จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว ราคา 16,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) * ไม่น้อยกว่า 2 แกน (Core i3) และมีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 3 MB มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.0 GHz
2. มีหน่วยความจำ Ram ชนิด DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
3. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่าขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB ความเร็ว 5400 รอบ/นาที หรือดีกว่า หรือ ชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย
4. มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1ชุด
5. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
6. จอภาพ รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1366x768 pixel และมีขนาดไม่น้อย กว่า 14 นิ้ว
7. สามารถใช้งาน wi-fi (802.11b,g,n)และ Bluetooth ได้เป็นอย่างดี
8. มี USB (Universal Serial Bus) อย่างน้อย 3 Ports โดยมี USB3.0 อย่างน้อย 1 port
9. มี port HDMI ไม่น้อยกว่า 1 port
10. มี Camera webcam ความละเอียดไม่น้อยกว่า 0.3 MP fixed focus
11. รับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์จากบริษัทผู้ผลิต อย่างน้อย 2 ปี รวมค่าแรง ค่าบริการส่งเคลม ค่าอะไหล่

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพิ่มเติม ณ วันที่ 7 พฤษภาคม 2561
โดยคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ประจำสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกระบี่

-เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับประมวลผล จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว ราคา 21,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) * ไม่น้อยกว่า 2 แกน (Core i5) และมีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.4 GHz
2. มีหน่วยความจำ Ram ชนิด DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
3. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่าขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB ความเร็ว 5400 รอบ/นาที หรือดีกว่า หรือ ชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย
4. มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1ชุด
5. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
6. จอภาพ รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1366x768 pixel และมีขนาดไม่น้อย กว่า 14 นิ้ว
7. สามารถใช้งาน wi-fi (802.11b,g,n)และ Bluetooth ได้เป็นอย่างดี
8. มี USB (Universal Serial Bus) อย่างน้อย 3 Ports โดยมี USB3.0 อย่างน้อย 1 port
9. มี port HDMI ไม่น้อยกว่า 1 port
10. มี Camera webcam ความละเอียดไม่น้อยกว่า 0.3 MP fixed focus
11. รับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์จากบริษัทผู้ผลิต อย่างน้อย 2 ปี รวมค่าแรง ค่าบริการส่งเคลม ค่าอะไหล่

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพิ่มเติม ณ วันที่ 7 พฤษภาคม 2561
โดยคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ประจำสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกระบี่

-เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับสำนักงาน จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว ราคา 16,000 บาท

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Core i3 ,3M Cache หรือดีกว่า มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 3.3 GHz
2. มีหน่วยความจำ (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
3. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่าขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย
4. มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1ชุด
5. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1ช่อง
6. มีอุปกรณ์รับสัญญาณ wi-fi (802.11b,g,n) ติดตั้งภายในเครื่อง
7. จอภาพเป็นชนิด LCD หรือดีกว่า มี Contrast ratio ไม่น้อยกว่า 600:1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า 19.5 นิ้ว แป้นพิมพ์ Keyboard มาตรฐาน มีอักษรภาษาไทย/ภาษาอังกฤษ ปรากฏอยู่บนแป้นพิมพ์แบบถาวร
8. มี Optical and Scrolling Mouse
9. เป็นผลิตภัณฑ์ประกอบสำเร็จภายใต้เครื่องหมายการค้าของผู้ผลิตเดียวกันจากโรงงาน โดย จะต้องมีการสัญลักษณ์ของยี่ห้อผลิตภัณฑ์ติดอยู่อย่างถาวรมองเห็นได้ตัวเครื่อง,จอภาพ,แป้นพิมพ์ และเมาส์ และไม่เป็นที่ไปในลักษณะ Co-brand
10. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าตามมาตรฐาน FCC และ UL หรือ IEC60950 หรือ CAS ทั้งหมด
11. รับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์จากบริษัทผู้ผลิต อย่างน้อย 2 ปี รวมค่าแรง ค่าบริการส่งเคลม ค่าอะไหล่

-เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 1 จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว ราคา 22,000 บาท

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Core i7, 6M Cache หรือดีกว่า มีความเร็วสัญญาณ นาฬิกา ไม่น้อยกว่า 2.7 GHz
2. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่ติดตั้งแยกจากแผงวงจรหลักมีหน่วยความจำในการแสดงภาพขนาด ไม่น้อยกว่า 1 GB
3. มีหน่วยความจำ (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย
5. มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 ชุด
6. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
7. มีอุปกรณ์รับสัญญาณ wi-fi (802.11b,g,n) ติดตั้งภายในเครื่อง
8. จอภาพเป็นชนิด LCD หรือดีกว่า มี contrast ratio ไม่น้อยกว่า 600:1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว
9. แป้นพิมพ์Keyboard มาตรฐาน มีอักษรภาษาไทย/อังกฤษ ปรากฏอยู่บนแป้นพิมพ์แบบถาวร
10. มี Optical and Scrolling Mouse
11. เป็นผลิตภัณฑ์ประกอบสำเร็จภายใต้เครื่องหมายการค้าของผู้ผลิตเดียวกันจากโรงงาน โดย จะต้อง มีตราสัญลักษณ์ของยี่ห้อผลิตภัณฑ์ติดอยู่อย่างถาวรมองเห็นได้ตัวเครื่อง,จอภาพ,แป้นพิมพ์ และเมาส์ และไม่เป็นไปในลักษณะ Co-brand
12. ผลิตภัณฑ์เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าตาม มาตรฐาน FCC และ UL หรือ IEC60950 หรือ CAS ทั้งชุด
13. เป็นผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานเพื่อสิ่งแวดล้อม RoHS
14. รับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์จากบริษัทผู้ผลิต อย่างน้อย 2 ปี รวมค่าแรง ค่าบริการส่งเคลม ค่าอะไหล่

-เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว ราคา 30,000 บาท

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Core i7, 8M Cache หรือดีกว่า มีความเร็วสัญญาณ นาฬิกา ไม่น้อยกว่า 3.2 GHz จำนวน 1 หน่วย
2. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่ติดตั้งแยกจากแผงวงจรหลักมีหน่วยความจำในการแสดงภาพขนาด ไม่น้อยกว่า 1 GB
3. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB หรือ ชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 240 GB จำนวน 1 หน่วย
5. มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 ชุด
6. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
7. มีอุปกรณ์รับสัญญาณ wi-fi (802.11b,g,n) ติดตั้งภายในเครื่อง
8. จอภาพเป็นชนิด LCD หรือดีกว่า มี contrast ratio ไม่น้อยกว่า 600:1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว
9. แป้นพิมพ์ Keyboard มาตรฐาน มีอักษรภาษาไทย/อังกฤษ ปรากฏอยู่บนแป้นพิมพ์แบบถาวร
10. มี Optical and Scrolling Mouse
11. เป็นผลิตภัณฑ์ประกอบสำเร็จภายใต้เครื่องหมายการค้าของผู้ผลิตเดียวกันจากโรงงาน โดย จะต้อง มีตราสัญลักษณ์ของยี่ห้อผลิตภัณฑ์ติดอยู่อย่างถาวรมองเห็นได้ตัวเครื่อง,จอภาพ,แป้นพิมพ์ และเมาส์ และไม่เป็นไปในลักษณะ Co-brand
12. ผลิตภัณฑ์เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าตาม มาตรฐาน FCC และ UL หรือ IEC60950 หรือ CAS ทั้งชุด
13. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานเพื่อสิ่งแวดล้อม ROHS
14. รับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์จากบริษัทผู้ผลิต อย่างน้อย 2 ปี รวมค่าแรง ค่าบริการส่งเคลม ค่าอะไหล่

-เครื่อง สำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อย 800VA/480W ราคา 2,800 บาท

1. เป็นเครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง(UPS) ที่มีกำลังไฟด้านขาออกไม่น้อยกว่า 800VA/480W หรือดีกว่า โดยมีค่า factor ไม่น้อยกว่า 0.6
2. ต้องเป็นระบบ Line Interactive และมีระบบ AVR (Automatic Voltage Regulator) ในการปรับ กระแสไฟเกินและไฟตกได้โดยอัตโนมัติ
3. สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที
4. มีจอหรือไฟแสดงสถานะ การทำงานของเครื่อง และมีเสียงเตือนเมื่อแบตเตอรี่ใกล้หมด
5. แบตเตอรี่เป็นแบบ Sealed Lead Acid (Maintenance Free)
6. ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน EN50091/EN60950, IEC 801-2 หรือ VDC หรือ FCC หรือ มอก.1291-2545
7. รับประกัน ไม่น้อยกว่า 2 ปี รวมแบตเตอรี่

-เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 1KVA/600W ราคา 5,800 บาท

1. เป็นเครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง(UPS) ที่มีกำลังไฟด้านขาออกไม่น้อยกว่า 1KVA/600W หรือดีกว่า โดยมีค่า factor ไม่น้อยกว่า 0.6
2. ต้องเป็นระบบ Line Interactive และมีระบบ AVR (Automatic Voltage Regulator) ในการปรับกระแสไฟเกินและไฟตกได้โดยอัตโนมัติ
3. สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที
4. มีจอหรือไฟแสดงสถานะ การทำงานของเครื่อง และมีเสียงเตือนเมื่อแบตเตอรี่ใกล้หมด
5. แบตเตอรี่เป็นแบบ Sealed Lead Acid (Maintenance Free)
6. ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน EN50091/EN60950,IEC 801-2 หรือ VDC หรือFCC หรือ มอก.1291-2545
7. รับประกัน ไม่น้อยกว่า 2 ปี รวมแบตเตอรี่

-เครื่อง สำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อย 2KVA/1200W ราคา 13,000 บาท

1. เป็นเครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง(UPS) ที่มีกำลังไฟด้านขาออกไม่น้อยกว่า 2KVA/1200W หรือดีกว่า โดยมีค่า factor ไม่น้อยกว่า 0.6
2. ต้องเป็นระบบ Line Interactive และมีระบบ AVR (Automatic Voltage Regulator) ในการปรับ กระแสไฟเกินและไฟตกได้โดยอัตโนมัติ
3. สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที
4. มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-20%
5. มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-10%
6. มีจอหรือไฟแสดงสถานะ การทำงานของเครื่อง และมีเสียงเตือนเมื่อแบตเตอรี่ใกล้หมด
7. แบตเตอรี่เป็นแบบ Sealed Lead Acid (Maintenance Free)
8. ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน EN50091/EN60950,IEC 801-2 หรือ VDC หรือFCC หรือ มอก.1291-2545
9. รับประกัน ไม่น้อยกว่า 2 ปี รวมแบตเตอรี่

-เครื่อง สำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อย 3KVA/2100W 35,000 บาท

1. เป็นเครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง(UPS) ที่มีกำลังไฟด้านขาออกไม่น้อยกว่า 3KVA/2100W หรือดีกว่า โดยมีค่า factor ไม่น้อยกว่า 0.6
2. ต้องเป็นระบบ Line Interactive และมีระบบ AVR (Automatic Voltage Regulator) ในการปรับ กระแสไฟเกินและไฟตกได้โดยอัตโนมัติ
3. สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที
4. มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-25%
5. มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-5%
6. มีจอหรือไฟแสดงสถานะ การทำงานของเครื่อง และมีเสียงเตือนเมื่อแบตเตอรี่ใกล้หมด
7. แบตเตอรี่เป็นแบบ Sealed Lead Acid (Maintenance Free)
8. ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน EN50091/EN60950, IEC 801-2 หรือ VDC หรือ FCC หรือ มอก.1291-2545
9. รับประกัน ไม่น้อยกว่า 2 ปี รวมแบตเตอรี่

-เครื่องพิมพ์ฉลากยา thermal printer ราคา 12,000 บาท

1. ระบบการพิมพ์ : พิมพ์แบบใช้ความร้อนโดยตรง (Direct Thermal) พิมพ์แบบใช้ความร้อนผ่าน ผ้าหมึก (Thermal Transfer)
2. ความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า : 203 DPI (1 ตารางนิ้วต่อ 203 จุดสี) (8dot/mm)
3. ความเร็วในการพิมพ์สูงสุดไม่น้อยกว่า : 4 นิ้ว (102 มม.)/วินาที
4. ความยาวในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า : 39 นิ้ว (991 มิลลิเมตร)
5. หน้ากว้างในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า : 4.09 นิ้ว
6. หน่วยความจำในเครื่องไม่น้อยกว่า : 8 MB SDRAM ; 8 MB FLASH
7. การเชื่อมต่อ : ซีเรียล, พาราเรียล, ยูเอสบี 2.0
8. การรับประกันอย่างน้อย 1 ปี