

รายละเอียดแนบท้ายบันทึกขออนุมัติ

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว) ราคา ๑๕,๐๐๐ บาท พร้อมเครื่องสำรองไฟ ราคา ๓,๐๐๐ บาท จำนวน ๒ ชุด ราคาชุดละ ๑๘,๐๐๐ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๖,๐๐๐ บาท จัดซื้อให้ กองแผนและงบประมาณ (๒)
ต้องมีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้
 - ๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า ๓.๓ GHz หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
 - ๑.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
 - ๑.๓ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB ชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
 - ๑.๔ มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
 - ๑.๕ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - ๑.๖ มีแป้นพิมพ์และเมาส์
 - ๑.๗ มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
 - ๑.๘ มีการรับประกันสินค้า เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี
 - ๑.๙ เคส (Case) แป้นพิมพ์ (Keyboard) เมาส์ (Mouse) และจอภาพ (Monitor) ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันเพียงยี่ห้อเดียว
 - ๑.๑๐ มีเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA ที่มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๘๐๐VA (๘๘๐ Watts) สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

 ประธานกรรมการ
(นายชาญชัย ภิรมจิตร์)

 กรรมการ
(นางผ่องพรรณ เศรษฐประเสริฐ)

 กรรมการ
(นายมานะ สลับลี)

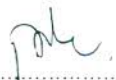
 กรรมการ
(นางสาวธัญลักษณ์ จันทระเนตร)

 กรรมการ
(นางภัทราธิษฐ์ จรุงพันธุ์)

๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว) ราคา ๒๒,๐๐๐ บาท พร้อมเครื่องสำรองไฟ ราคา ๓,๐๐๐ บาท จำนวน ๗ ชุด ราคาชุดละ ๒๕,๐๐๐ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๗๕,๐๐๐ บาท จัดซื้อให้กองทรัพยากรฯ (๓) และ กองการเจ้าหน้าที่ (๔) ต้องมีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้
- ๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) หรือ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกา พื้นฐาน ไม่น้อยกว่า ๒.๗ GHz จำนวน ๑ หน่วย
- ๒.๒ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB
- ๒.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
- ๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ
 - ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่แผงวงจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB
- ๒.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
- ๒.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB 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 มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- ๒.๙ มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
- ๒.๑๐ มีการรับประกันสินค้า เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี
- ๒.๑๑ เคส (Case) แป้นพิมพ์ (Keyboard) เมาส์ (Mouse) และจอภาพ (Monitor) ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันเพียงยี่ห้อเดียว
- ๒.๑๒ มีเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA ที่มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า ๘๐๐VA (๔๘๐ Watts) สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ


.....ประธานกรรมการ
(นายชาญชัย ภิรมจิตร)


.....กรรมการ
(นางพ้องพรรณ เศรษฐประเสริฐ)

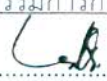

.....กรรมการ
(นายมานะ สลับสี)


.....กรรมการ
(นางสาวอัฐลักษณ์ จันทระเนตร)


.....กรรมการ
(นางภัทรานิชรุ์ จรุงพันธุ์)

๓. เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๗,๐๐๐ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๔,๐๐๐ บาท จัดซื้อให้ สำนักปลัด อบจ. (๒)
- ต้องมีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้
- ๓.๑ เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ FAX ภายในเครื่องเดียวกัน
- ๓.๒ ใช้เทคโนโลยีแบบเลเซอร์ หรือ แบบ LED
- ๓.๓ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙๒ MB
- ๓.๔ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๓.๕ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๓.๖ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ x ๖๐๐ dpi
- ๓.๗ มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีไม่น้อยกว่า ๒๒ หน้าต่อนาที
- ๓.๘ มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า ๒๒ หน้าต่อนาที
- ๓.๙ สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ (ขาวดำและสี) ได้
- ๓.๑๐ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi
- ๓.๑๑ มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- ๓.๑๒ สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
- ๓.๑๓ สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา
- ๓.๑๔ สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์
- ๓.๑๕ สามารถใช้ได้กับ A๔ , Letter, Legal และ Custom โดยคาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- ๓.๑๖ มีการรับประกันสินค้า เป็นระยะเวลา ๑ ปี

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ


.....ประธานกรรมการ
(นายชาญชัย ภิรมจิตร์)


.....กรรมการ
(นางผ่องพรรณ เศรษฐประเสริฐ)


.....กรรมการ
(นายมานะ สลับลี)


.....กรรมการ
(นางสาวธัญลักษณ์ จันทร์เนตร)


.....กรรมการ
(นางภัทรานิษฐ์ จรุงพันธุ์)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์

๑. ชื่อโครงการ การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕๗,๐๐๐.- บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙
เป็นเงิน ๒๕๕,๐๐๐.- บาท
๔. ค่า Hardware ๒๕๕,๐๐๐.- บาท
๕. ค่า Software (ลิขสิทธิ์) บาท
๖. ค่า พัฒนาระบบ บาท
๗. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ บาท
๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
- คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะทางคอมพิวเตอร์
 - ๘.๑ นายชาญชัย ภิรมจิตร์ รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ประธานกรรมการ
 - ๘.๒ นางผ่องพรรณ เศรษฐประเสริฐ นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ กรรมการ
..... รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป
 - ๘.๓ นางสาวธัญลักษณ์ จันทมนตร นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ กรรมการ
 - ๘.๔ นายมานะ สลับสี นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ กรรมการ
 - ๘.๕ นางภัทราธิษฐ์ จรุงพันธ์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ กรรมการ
๙. ที่มาของราคากลาง สืบราคาท้องตลาด (ราคาอ้างอิง)
๙.๑ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงเทคโนโลยี
สารสนเทศและการสื่อสาร ประกาศ ณ วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙