



ประกาศ กรมควบคุมโรค

เรื่อง รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๑ รายการ
ของสถาบันราชประชาสมาสัย

ด้วยกรมควบคุมโรค โดยสถาบันราชประชาสมาสัย จะดำเนินการซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
จำนวน ๑๔ รายการ ของสถาบันราชประชาสมาสัย

รายละเอียดปรากฏตามคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๑ รายการ
ของสถาบันราชประชาสมาสัย ที่แนบมา (จำนวน ๑๕ แผ่น)

ในการนี้ กรมควบคุมโรค จึงขอเรียนเชิญสาธารณชนเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความคิดเห็น
เป็นลายลักษณ์อักษร ส่งมาที่สถาบันราชประชาสมาสัย เลขที่ ๑๕ หมู่ ๗ ถ.ปู่เจ้าสมิงพราย ต.บางหญ้าแพรก
อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ ๑๐๑๓๐ หรือทาง E-Mail : Burawat.w@ddc.mail.go.th โดยเปิดเผยตัว
ภายในวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๗ เวลา ๑๖.๓๐ น.

ประกาศ ณ วันที่ ๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๗

(นายรัชต์ วงศ์ตรึงกพันธ์)
ผู้อำนวยการสถาบันราชประชาสมาสัย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : สอบราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๑ รายการ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สถาบันราชประชาสมาสัย กรมควบคุมโรค
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๘๙๐,๗๐๐.- บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๗
เป็นเงิน ๘๙๐,๗๐๐.- บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๔.๑ สืบราคาจากผู้ประกอบกิจการหรือผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ต้องการจัดหา
- ๔.๒ ราคา ซื้อ/จ้าง ครั้งหลังสุด ภายใน ๒ ปีงบประมาณ
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- ๕.๑ นายภูมิภักดิ์ น้อยหอม ประธานกรรมการ
- ๕.๒ นางโชติมา ศรียาภัย กรรมการ
- ๕.๓ นางสาวลลิตา อุทาพงศ์ กรรมการ

หมายเหตุ

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ได้มาจากราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของทางราชการหรือได้มาจากการ
สืบราคาหรืออื่น ๆ

รายละเอียดราคากลางครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

ลำดับ ที่	รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน(จอขนาด ไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว)	๒๐ ชุด	๑๕,๐๐๐.-	๓๐๐,๐๐๐.-
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว)	๒ ชุด	๒๒,๐๐๐.-	๔๔,๐๐๐.-
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับสำนักงาน	๒ เครื่อง	๑๘,๐๐๐.-	๓๖,๐๐๐.-
๔	จอภาพชนิด LCD หรือ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว	๒๐ เครื่อง	๓,๐๐๐.-	๖๐,๐๐๐.-
๕	เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์สัน	๖ เครื่อง	๒๒,๐๐๐.-	๑๓๒,๐๐๐.-
๖	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (๓๕ หน้า/นาที่)	๑๓ เครื่อง	๑๑,๐๐๐.-	๑๔๓,๐๐๐.-
๗	เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๘๐๐ VA	๒๔ ตัว	๓,๐๐๐.-	๗๒,๐๐๐.-
๘	เครื่องสำรองไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๑ kVA	๕ ตัว	๕,๑๐๐.-	๒๕,๕๐๐.-
๙	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับ ศูนย์บริการ แบบที่ ๑	๒ เครื่อง	๒๒,๐๐๐.-	๔๔,๐๐๐.-
๑๐	เครื่องพิมพ์ Multifuntion แบบฉีดหมึก (Inkjet)	๑ เครื่อง	๔,๒๐๐.-	๔,๒๐๐.-
๑๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว)	๑ เครื่อง	๓๐,๐๐๐.-	๓๐,๐๐๐.-
รวม				๘๙๐,๗๐๐.-

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน*(จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว)

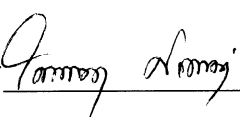
ราคา ๑๕,๐๐๐ บาท จำนวน ๒๐ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกา ไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือมี Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย Network Interface แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐: ๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel port อย่างน้อย ๑ หน่วย
- มีชุดลำโพงสำหรับคอมพิวเตอร์ ๑ ชุด
- ตัวเครื่องถูกออกแบบให้สามารถถอดประกอบ ฝาเครื่อง ดีวีดีรอม ฮาร์ดดิสก์ และ Reader Card ได้ โดยไม่ต้องใช้ไขควงในการถอด
- มีซอฟต์แวร์ระบบบริหารจัดการทรัพยากรคอมพิวเตอร์ ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย สนับสนุนการทำงานได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ข้อกำหนดเกี่ยวกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่ต้องมีเอกสารรับรองที่ตรงกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอประกอบด้วยเอกสารดังต่อไปนี้
 - เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ผลิตภายใต้มาตรฐานระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ ในด้านการผลิต จำหน่ายและบริการ และมีศูนย์บริการของเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน ISO๙๐๐๐ ไม่น้อยกว่า ๑๓ แห่ง โดยมีเอกสารรับรอง
 - เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ได้รับรองมาตรฐานขีดจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ FCC
 - เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ได้รับรองมาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้า ,UL
 - เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ได้รับรองมาตรฐานการประหยัดพลังงาน Energy Star
 - ผู้เสนอราคาเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยมีเอกสารรับรอง
- ข้อกำหนดอื่นๆ ในการเสนอราคาต้องมีและดำเนินการ ดังนี้

ประธาน

กรรมการ



กรรมการ



- ผู้ขายรับผิดชอบต่อความชำรุดเสียหายที่เกิดขึ้นจากการใช้งานปกติในระยะเวลา ๓ ปี โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น นับตั้งแต่วันที่สถาบันราชประชาสมาสัยได้ตรวจรับมอบของไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และสามารถใช้งานได้ตามปกติ และในกรณีเครื่องชำรุดเสียหายต้องมาซ่อม ณ ที่เครื่องตั้งอยู่และต้องมาบริการซ่อมให้ภายใน ๔๘ ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งเครื่องเสีย (ยกเว้นในระยะเวลารับประกันจอภาพ หากเกิด Dead pixel หรือ Bright pixel เกิน ๓ จุด จะต้องเปลี่ยนจอภาพ ให้ใหม่โดยไม่มีเงื่อนไข)
 - มีคู่มือการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ (User Guide หรือ User) ที่มีคู่มือของรุ่นและยี่ห้อที่เสนอประกอบด้วย Installing หรือ Setting Up ,configuration Troubleshooting เป็นอย่างน้อย
 - เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีระบบ เช่น VGA ,Mainboard และ BIOS Upgrade เป็นต้น ผ่านทางอินเทอร์เน็ตโดยผู้เสนอราคาต้องระบุ URL มาในเอกสารการเสนอราคา
- การบรรจุหีบห่อ ต้องห่อหุ้มด้วยวัสดุที่สามารถป้องกันความเสียหายได้ระหว่างการขนส่งและการรักษา
 - อุปกรณ์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน ได้แก่ CPU ,Mainboard ,Monitor, Mouse และ Keyboard

ประธาน _____ กรรมการ สมชาย นามวงษ์ กรรมการ กมล งามนพ

๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑* (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว)

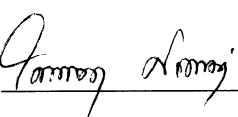
ราคา ๒๒,๐๐๐ บาท จำนวน ๒ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) หรือ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz และมีหน่วยความจำแบบ L๓ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๖ MB จำนวน ๑ หน่วย
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base - T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐:๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel port อย่างน้อย ๑ หน่วย
- มีชุดลำโพงสำหรับคอมพิวเตอร์ ๑ ชุด
- ตัวเครื่องถูกออกแบบให้สามารถถอดประกอบ ฝาเครื่อง ดีวีดีรอม ฮาร์ดดิสก์ และ Reader Card ได้ โดยไม่ต้องใช้ไขควงในการถอด
- มีซอฟต์แวร์ระบบบริหารจัดการทรัพยากรคอมพิวเตอร์ ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย สนับสนุนการทำงานได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ข้อกำหนดเกี่ยวกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่ต้องมีเอกสารรับรองที่ตรงกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอประกอบด้วยเอกสารดังต่อไปนี้
 - เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ผลิตภายใต้มาตรฐานระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ ในด้านการผลิต จำหน่ายและบริการ และมีศูนย์บริการของเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๐ ไม่น้อยกว่า ๑๓ แห่ง โดยมีเอกสารรับรอง
 - เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ได้รับรองมาตรฐานขีดจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ FCC
 - เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ได้รับรองมาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้า ,UL
 - เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ได้รับรองมาตรฐานการประหยัดพลังงาน Energy Star
 - ผู้เสนอราคาเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยมีเอกสารรับรอง
- ข้อกำหนดอื่นๆ ในการเสนอราคาต้องมีและดำเนินการ ดังนี้

ประธาน

กรรมการ



กรรมการ



- ผู้ขายรับผิดชอบต่อความชำรุดเสียหายที่เกิดขึ้นจากการใช้งานปกติในระยะเวลา ๓ ปี โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น นับตั้งแต่วันที่สถาบันราชประชาสมาสัยได้ตรวจรับมอบของไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และสามารถใช้งานได้ตามปกติ และในกรณีเครื่องชำรุดเสียหายต้องมาซ่อม ณ ที่เครื่องตั้งอยู่และต้องมาบริการซ่อมให้ภายใน ๔๘ ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งเครื่องเสีย (ยกเว้นในระยะเวลารับประกันจอภาพ หากเกิด Dead pixel หรือ Bright pixel เกิน ๓ จุด จะต้องเปลี่ยนจอภาพ ให้ใหม่โดยไม่มีเงื่อนไข)
 - มีคู่มือการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ (User Guide หรือ User) ที่มีคู่มือของรุ่นและยี่ห้อที่เสนอประกอบด้วย Installing หรือ Setting Up ,configuration Troubleshooting เป็นอย่างน้อย
 - เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีระบบ เช่น VGA ,Mainboard และ BIOS Upgrade เป็นต้น ผ่านทางอินเทอร์เน็ตโดยผู้เสนอราคาต้องระบุ URL มาในเอกสารการเสนอราคา
- การบรรจุหีบห่อ ต้องห่อหุ้มด้วยวัสดุที่สามารถป้องกันความเสียหายได้ระหว่างการขนส่งและการรักษา
 - อุปกรณ์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน ได้แก่ CPU ,Mainboard ,Monitor, Mouse และ Keyboard

ประธาน _____ กรรมการ สมชาย นามวงษ์ กรรมการ กมล งามนพ

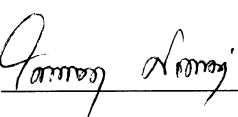
๓. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน ราคา ๑๘,๐๐๐ บาท จำนวน ๒ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) ที่มีความเร็วสัญญาณนาฬิกา ไม่น้อยกว่า ๒.๖GHz จำนวน ๑ หน่วย
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- มีจอภาพชนิด WXGA หรือดีกว่ามีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b/g/n) และ Bluetooth
- ข้อกำหนดเกี่ยวกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ต้องมีเอกสารรับรองที่ตรงกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอประกอบด้วยเอกสารดังต่อไปนี้
 - เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ผลิตภายใต้มาตรฐานระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ ในด้านการผลิต จำหน่ายและบริการ
 - เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ได้รับรองมาตรฐานขีดจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ FCC
 - เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ได้รับรองมาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้า ,UL
 - เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ได้รับรองมาตรฐานการประหยัดพลังงาน Energy Star

ประธาน

กรรมการ



กรรมการ



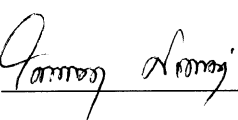
๔. จอภาพชนิด LCD หรือ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว ราคา ๓,๐๐๐ บาท จำนวน ๒๐ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว
- รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel
- มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า ๖๐ Hz
- ในระยะเวลาประกัน หากเกิด Dead pixel หรือ Bright pixel เกิน ๓ จุด จะต้องเปลี่ยนจอภาพ ให้ใหม่โดยไม่มีเงื่อนไข

ประธาน

กรรมการ



กรรมการ



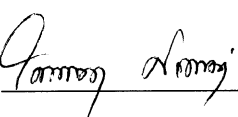
๕. เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร่สั่น ราคา ๒๒,๐๐๐ บาท จำนวน ๖ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีจำนวนหัวพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๒๔ เข็ม
- มีความกว้างในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๘๐ คอลัมน์
- มีความเร็วขณะพิมพ์ร่าง ขนาด ๑๐ ตัวอักษรต่อนิ้ว ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ตัวอักษรต่อวินาที
- มีความเร็วขณะพิมพ์ตัวอักษรแบบละเอียดขนาด ๑๐ ตัวอักษรต่อนิ้ว ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ตัวอักษรต่อวินาที
- มีความละเอียดในการพิมพ์แบบ Enhanced Graphics ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ x ๓๖๐ จุดต่อนิ้ว
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๑.๑ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีหน่วยความจำแบบ Input Buffer ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ KB

ประธาน

กรรมการ



กรรมการ



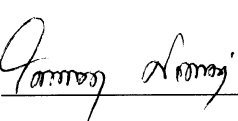
๖. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (๓๕ หน้า/นาทื) ราคา ๑๑,๐๐๐ จำนวน ๑๓ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๓๕ หน้าต่อนาที ที่กระดาษ A๔
- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๒.๐ หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base TX หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom โดยมีกระดาษใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- ความเร็วในการพิมพ์หน้าแรกไม่เกิน ๕.๕ วินาที
- มีหน่วยประมวลผลที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า ๕๓๓ MHz
- หน่วยความจำมาตรฐานไม่ต่ำกว่า ๒๕๖ MB และสามารถขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๗๖๘ MB
- รองรับภาษาควบคุมการพิมพ์ (Print Language) : PCL๖ และ Postscript๓ เป็นอย่างน้อย
- เงื่อนไขการรับประกันเป็นเวลา ๓ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ (ค่าแรงและค่าอะไหล่)
- ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการซ่อมบำรุงในประเทศ ซึ่งเป็นของบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตที่เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยถูกต้อง ไม่น้อยกว่า ๒๐ แห่งทั่วประเทศ และแต่ละศูนย์บริการได้รับมาตรฐาน ISO๑๔๐๐๑
- ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตที่เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

ประธาน

กรรมการ



กรรมการ



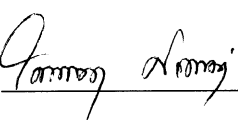
๗. เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๘๐๐ VA ราคา ๓,๐๐๐ บาท จำนวน ๒๔ ตัว

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า ๘๐๐VA (๔๘๐Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
- ผลิตภัณท์ได้รับรองมาตรฐาน มอก. ๑๒๙๑-๒๕๕๕ ,ISO๑๔๐๐๑, ISO ๙๐๐๑ พร้อมเอกสารแสดง

ประธาน

กรรมการ



กรรมการ



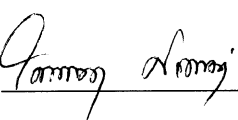
๘. เครื่องสำรองไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๑ kVA ราคา ๕,๑๐๐ บาท จำนวน ๕ ตัว

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๖๐๐Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
- ผลิตภัณฑ์ได้รับรองมาตรฐาน มอก. ๑๒๙๑-๒๕๕๕ ,ISO๑๔๐๐๑, ISO ๙๐๐๑ พร้อมเอกสารแสดง

ประธาน

กรรมการ



กรรมการ



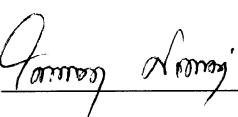
๙. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑ ราคา ๒๒,๐๐๐ บาท จำนวน ๒ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นสแกนเนอร์ป้อนกระดาษอัตโนมัติ (Document Feeder)
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๘ ppm
- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A๔
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๒.๐ หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอขาย โดยมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ไม่เกิน ๖๐ วัน นับจนถึงวันที่ยื่นซองราคา โดยแนบสำเนาหลักฐานมาพร้อมในวันยื่นซองเสนอราคา

ประธาน

กรรมการ



กรรมการ



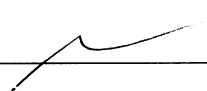
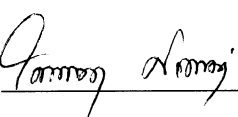
๑๐. เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึก (Inkjet) ราคา ๔,๒๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน
- ใช้เทคโนโลยีแบบพ่นหมึก (Inkjet)
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สีไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที
- มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำไม่น้อยกว่า ๒๘ หน้าต่อนาที
- สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ (ขาวดำ-สี) ได้
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๒,๔๐๐ dpi
- มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
- สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๐ สำเนา
- สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์
- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom โดยถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น

ประธาน

กรรมการ

กรรมการ



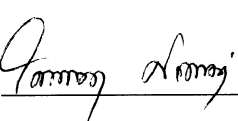
๑๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ *(จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว) ราคา ๓๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) หรือ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๓.๔ GHz และมีความจำแบบ L๓ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๘ MB จำนวน ๑ หน่วย
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก ที่หน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่าขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Harddisk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB จำนวน ๑ หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel port อย่างน้อย ๑ หน่วย
- มีชุดลำโพงสำหรับคอมพิวเตอร์ ๑ ชุด
- ตัวเครื่องถูกออกแบบให้สามารถถอดประกอบ ฝาเครื่อง ดีวีดีรอม ฮาร์ดดิสก์ และ Reader Card ได้ โดยไม่ต้องใช้ไขควงในการถอด
- มีซอฟต์แวร์ระบบบริหารจัดการทรัพยากรคอมพิวเตอร์ ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย สนับสนุนการทำงานได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ข้อกำหนดเกี่ยวกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่ต้องมีเอกสารรับรองที่ตรงกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอประกอบด้วยเอกสารดังต่อไปนี้
 - เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ผลิตภายใต้มาตรฐานระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ ในด้านการผลิต จำหน่ายและบริการ และมีศูนย์บริการของเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน ISO๙๐๐๐ ไม่น้อยกว่า ๑๓ แห่ง โดยมีเอกสารรับรอง
 - เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ได้รับรองมาตรฐานขีดจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ FCC
 - เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ได้รับรองมาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้า ,UL
 - เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ได้รับรองมาตรฐานการประหยัดพลังงาน Energy Star
 - ผู้เสนอราคาเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยมีเอกสารรับรอง
- ข้อกำหนดอื่นๆ ในการเสนอราคาต้องมีและดำเนินการ ดังนี้

ประธาน

กรรมการ



กรรมการ



- ผู้ขายรับผิดชอบต่อความชำรุดเสียหายที่เกิดขึ้นจากการใช้งานปกติในระยะเวลา ๓ ปี โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น นับตั้งแต่วันที่สถาบันราชประชาสมาสัยได้ตรวจรับมอบของไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และสามารถใช้งานได้ตามปกติ และในกรณีเครื่องชำรุดเสียหายต้องมาซ่อม ณ ที่เครื่องตั้งอยู่และต้องมาบริการซ่อมให้ภายใน ๔๘ ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งเครื่องเสีย (ยกเว้นในระยะเวลารับประกันจอภาพ หากเกิด Dead pixel หรือ Bright pixel เกิน ๓ จุด จะต้องเปลี่ยนจอภาพ ให้ใหม่โดยไม่มีเงื่อนไข)
 - มีคู่มือการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ (User Guide หรือ User) ที่มีคู่มือของรุ่นและยี่ห้อที่เสนอประกอบด้วย Installing หรือ Setting Up ,configuration Troubleshooting เป็นอย่างน้อย
 - เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีระบบ เช่น VGA ,Mainboard และ BIOS Upgrade เป็นต้น ผ่านทางอินเทอร์เน็ตโดยผู้เสนอราคาต้องระบุ URL มาในเอกสารการเสนอราคา
- การบรรจุหีบห่อ ต้องห่อหุ้มด้วยวัสดุที่สามารถป้องกันความเสียหายได้ระหว่างการขนส่งและการรักษา
 - อุปกรณ์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน ได้แก่ CPU ,Mainboard ,Monitor, Mouse และ Keyboard

ประธาน _____ กรรมการ สมชาย นามวงษ์ กรรมการ กมล งามนพ