

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๑ รายการ สำหรับโรงพยาบาลบางบัวทอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-bidding) (ครั้งที่ ๒)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลบางบัวทอง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๔๗,๙๐๐.- บาท (เก้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๕ ธ.ค. ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๙๕๒,๙๐๐.- บาท (เก้าแสนห้าหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
ราคาต่อหน่วย รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๓
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นายปิยะเทพ ภัทรานุรักษ์กุล	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการฯ
๖.๒ นางสาวดารารพร อิ่มมาก	เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๓ นางสาวสุกัญญา รัตน์ไทรแก้ว	เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน	กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และราคากลาง

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒

จำนวน ๑ เครื่อง ราคาต่อหน่วย ๓๕๐,๐๐๐ บาท ราคารวม ๓๕๐,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๑๒ แกนหลัก (๑๒ core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๑ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า ๑๖ MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB
- สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๕
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบ ต่อ นาที หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า และมีความจุไม่น้อยกว่า ๔๕๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย
- มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
- มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย

ครุภัณฑ์ที่เสนอราคาต้องได้รับการรับรองมาตรฐานต่าง ๆ ดังนี้

๑. ผลิตภัณฑ์ผลิตจากโรงงานได้มาตรฐานด้านระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ หรือ มอก.๙๐๐๑
๒. ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC หรือ EN หรือ VCCI หรือ CISPR หรือ มอก. ๑๙๕๖ เป็นอย่างน้อย
๓. ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย เช่น UL หรือ CE หรือ TUV หรือ ETL หรือ มอก.๑๕๖๑ เป็นอย่างน้อย

ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์

๑. ต้องเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกัน และต้องมีการสกรีนเครื่องหมายการค้าติดอยู่บนตัวเครื่องคอมพิวเตอร์, จอภาพ, แป้นพิมพ์, เมาส์ เป็นการถาวร
๒. วัสดุอุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นของใหม่ สภาพสมบูรณ์ ยังไม่ผ่านการใช้งาน
๓. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา
๔. รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ฟรี ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ทำการส่งมอบ

.....ประธาน
(นายปิยะเทพ ภัทรานุรักษ์กุล)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

.....กรรมการ
(นางสาวดารารพร อิ่มมาก)
เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน

.....กรรมการ
(นางสาวสุกัญญา รัตนไทรแก้ว)
เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน

๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ All in one สำหรับงานสำนักงาน

จำนวน ๑๓ เครื่อง

ราคาต่อหน่วย ๑๗,๐๐๐ บาท

ราคารวม ๒๒๑,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) โดย มีความเร็วสัญญาณนาฬิกา พื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memoryรวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
- หน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย(Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐Base-Tหรือดีกว่าจำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (๑๙๒๐x๑๐๘๐)
- สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) และ Bluetooth

ครุภัณฑ์ที่เสนอราคาต้องได้รับการรับรองมาตรฐานต่าง ๆ ดังนี้

๑. ผลิตภัณฑ์ผลิตจากโรงงานได้มาตรฐานด้านระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ หรือ มอก.๙๐๐๑
๒. ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC หรือ EN หรือ VCCI หรือ CISPR หรือ มอก. ๑๙๕๖ เป็นอย่างน้อย
๓. ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย เช่น UL หรือ CE หรือ TUV หรือ ETL หรือ มอก.๑๕๖๑ เป็นอย่างน้อย

ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์

๑. ต้องเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกัน และต้องมีการสกรีนเครื่องหมายการค้าติดอยู่บนตัวเครื่องคอมพิวเตอร์, จอภาพ, แป้นพิมพ์, เมาส์ เป็นการถาวร
๒. วัสดุอุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นของใหม่ สภาพสมบูรณ์ ยังไม่ผ่านการใช้งาน
๓. รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ฟรี ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ทำการส่งมอบ

.....ประธาน
(นายปิยะเทพ ภัทรานุรักษ์กุล)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

.....กรรมการ
(นางสาวดารารพร อิมมาก)
เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน

.....กรรมการ
(นางสาวสุกัญญา รัตนไทรแก้ว)
เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน

๓. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล

จำนวน ๔ เครื่อง

ราคาต่อหน่วย ๒๒,๐๐๐ บาท

ราคารวม ๘๘,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะ ใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๑. ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อย กว่า ๔ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๓ GHz และมีหน่วยประมวลผล ด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๑๐ แกน หรือ

๒. ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อย กว่า ๖ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๑.๘ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่ม สัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ ความสามารถในการประมวลผลสูง

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาด ความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อย กว่า ๑ ช่อง

- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) และ Bluetooth

ครุภัณฑ์ที่เสนอราคาต้องได้รับการรับรองมาตรฐานต่าง ๆ ดังนี้

๑. ผลิตภัณฑ์ผลิตจากโรงงานได้มาตรฐานด้านระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ หรือ มอก.๙๐๐๑

๒. ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC หรือ EN หรือ VCCI หรือ CISPR หรือ มอก. ๑๙๕๖ เป็นอย่างน้อย

๓. ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย เช่น UL หรือ CE หรือ TUV หรือ ETL หรือ มอก.๑๕๖๑ เป็นอย่างน้อย


ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์

๑. ต้องเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกัน และต้องมีการสกรีนเครื่องหมายการค้าติดอยู่บนตัวเครื่องคอมพิวเตอร์, จอภาพ, แป้นพิมพ์, เมาส์ เป็นการถาวร

๒. วัสดุอุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นของใหม่ สภาพสมบูรณ์ ยังไม่ผ่านการใช้งาน

๓. รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ฟรี ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ทำการส่งมอบ


.....ประธาน
(นายปิยะเทพ ภัทรานุรักษ์กุล)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


.....กรรมการ
(นางสาวดารารพร อิมมาก)
เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน


.....กรรมการ
(นางสาวสุกัญญา รัตนไทรแก้ว)
เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน

๔. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แบบที่ ๒ (ขนาด ๔๒U)

จำนวน ๑ เครื่อง

ราคาต่อหน่วย ๒๒,๐๐๐ บาท

ราคารวม ๒๒,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๔๒U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เซนติเมตรและความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เซนติเมตร
- ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
- มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ ช่อง
- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว

ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์

๑. วัสดุอุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นของใหม่ สภาพสมบูรณ์ ยังไม่ผ่านการใช้งาน
๒. รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ฟรี ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ทำการส่งมอบ

๕. เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์สัน

จำนวน ๑ เครื่อง

ราคาต่อหน่วย ๒๒,๐๐๐ บาท

ราคารวม ๒๒,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีจำนวนหัวพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๒๔ เข็ม
- มีความกว้างในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๘๐ คอลัมน์(Column)
- มีความเร็วขณะพิมพ์ร่างความเร็วสูง ขนาด ๑๐ ตัวอักษรต่อนิ้ว ได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ตัวอักษรต่อวินาที
- มีความละเอียดในการพิมพ์แบบ Enhanced Graphics ไม่น้อยกว่า ๓๖๐x๓๖๐ dpi
- มีหน่วยความจำแบบ Input Buffer ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ KB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๑.๑ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์

๑. วัสดุอุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นของใหม่ สภาพสมบูรณ์ ยังไม่ผ่านการใช้งาน
๒. รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ฟรี ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ทำการส่งมอบ

.....ประธาน

(นายปิยะเทพ ภัทรานุรักษ์กุล)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

.....กรรมการ

(นางสาวดารารพร อิ่มมาก)

เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน

.....กรรมการ

(นางสาวสุกัญญา รัตนไทรแก้ว)

เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน

๖. เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A๓

จำนวน ๓ เครื่อง

ราคาต่อหน่วย ๖,๓๐๐ บาท

ราคารวม ๑๘,๙๐๐ บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ใช้เทคโนโลยีแบบพ่นหมึก (Inkjet)
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๓๒ หน้าต่อนาที(ppm) หรือ ๑๔.๕ ภาพต่อนาที(ipm)
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที(ppm) หรือ ๑๐.๔ ภาพต่อนาที(ipm)
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A๓, A๔, Letter, Legal และ Custom

ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์

๑. วัสดุอุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นของใหม่ สภาพสมบูรณ์ ยังไม่ผ่านการใช้งาน
๒. รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ฟรี ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ทำการส่งมอบ

๗. เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาที)

จำนวน ๑๑ เครื่อง

ราคาต่อหน่วย ๒,๖๐๐ บาท

ราคารวม ๒๘,๖๐๐ บาท


คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom

ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์

๑. วัสดุอุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นของใหม่ สภาพสมบูรณ์ ยังไม่ผ่านการใช้งาน
๒. รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ฟรี ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ทำการส่งมอบ


.....ประธาน
(นายปิยะเทพ ภัทรานุรักษ์กุล)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


.....กรรมการ
(นางสาวดารารพร อิ่มมาก)
เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน


.....กรรมการ
(นางสาวสุกัญญา รัตนไทรแก้ว)
เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน

๘. เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์หรือ LED ขาวดำ
จำนวน ๕ เครื่อง ราคาต่อหน่วย ๑๐,๐๐๐ บาท ราคารวม ๕๐,๐๐๐ บาท


คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ Fax ภายในเครื่องเดียวกัน
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๘ หน้าต่อนาที (ppm)
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB
- สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ ได้
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi
- มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้
- สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา
- สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย(Network Interface)แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่าจำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom

ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์

๑. วัสดุอุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นของใหม่ สภาพสมบูรณ์ ยังไม่ผ่านการใช้งาน
๒. รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ฟรี ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ทำการส่งมอบ


.....ประธาน
(นายปิยะเทพ ภัทรานุรักษ์กุล)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


.....กรรมการ
(นางสาวดารารพร อิมมาก)
เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน


.....กรรมการ
(นางสาวสุกัญญา รัตนไพฑูริย์)
เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน

๙. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA
จำนวน ๑๑ เครื่อง ราคาต่อหน่วย ๕,๘๐๐ บาท ราคารวม ๖๓,๘๐๐ บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๖๐๐ Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์

๑. วัสดุอุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นของใหม่ สภาพสมบูรณ์ ยังไม่ผ่านการใช้งาน
๒. รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ฟรี ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ทำการส่งมอบ

๑๐. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๒ kVA
จำนวน ๒ เครื่อง ราคาต่อหน่วย ๑๒,๐๐๐ บาท ราคารวม ๒๔,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๒ kVA (๑,๒๐๐ Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า ๒๒๐+/-๒๐%
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า ๒๒๐+/-๑๐%
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า ๕ นาที

ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์


๑. วัสดุอุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นของใหม่ สภาพสมบูรณ์ ยังไม่ผ่านการใช้งาน
๒. รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ฟรี ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ทำการส่งมอบ

**๑๑. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก
แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย**

จำนวน ๑๗ ชุด ราคาต่อหน่วย ๓,๘๐๐ บาท ราคารวม ๖๔,๖๐๐ บาท

- ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการวินโดวส์ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย


.....ประธาน
(นายปิยะเทพ ภัทรานุรักษ์กุล)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


.....กรรมการ
(นางสาวดารพร อิมมาก)
เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน


.....กรรมการ
(นางสาวสุกัญญา รัตนไทรแก้ว)
เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน