



ข้อกำหนดการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์
สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

1. ความเป็นมา

ด้วยสำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “สป.พม.” มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ จำนวน 5 รายการ ดังนี้

2.1 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงานพร้อม โปรแกรมระบบปฏิบัติการ	จำนวน	173 ชุด
2.2 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานสำนักงาน แบบที่ 2 พร้อมโปรแกรมระบบปฏิบัติการ	จำนวน	75 ชุด
2.3 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ขาวดำ	จำนวน	173 เครื่อง
2.4 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์สีแบบ Network	จำนวน	2 เครื่อง
2.5 เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 750 VA	จำนวน	173 เครื่อง

3. คุณสมบัติเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

- 3.1 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน มีคุณสมบัติเฉพาะตามเอกสารแนบ 1
- 3.2 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานสำนักงาน แบบที่ 2 มีคุณสมบัติเฉพาะตามเอกสารแนบ 2
- 3.3 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ขาวดำ มีคุณสมบัติเฉพาะตามเอกสารแนบ 3
- 3.4 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์สีแบบ Network มีคุณสมบัติเฉพาะตามเอกสารแนบ 4
- 3.5 เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 750 VA มีคุณสมบัติเฉพาะตามเอกสารแนบ 5

4. เงื่อนไขทั่วไป

4.1 คุณสมบัติเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ทุกรายการซึ่งผู้เสนอราคา เสนอราคาขายจะต้องเสนอคุณลักษณะไม่ต่ำกว่าคุณสมบัติเฉพาะที่กำหนด

4.2 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในวันยื่นขอเสนอราคา

4.3 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอต้องไม่เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่อยู่ในระหว่างการคุ้มครองเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ล้มละลายตามคำสั่งของศาลที่ได้สั่งการตามกฎหมายของประเทศที่บริษัทของผู้ผลิตตั้งอยู่

๙ ๓ ๐๒

4.4 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอ ต้องสามารถใช้รหัสภาษาไทยตามมาตรฐานที่กำหนด โดยสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) กระทรวงอุตสาหกรรม

4.5 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอ ให้รวมค่าฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ค่าขนส่ง โดย สป.พม. ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากที่ปรากฏในใบเสนอราคา

4.6 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณา โดยหลักฐานดังกล่าวนี้ สป.พม. จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

4.7 สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคา มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้ คณะกรรมการประกวดราคา ตรวจสอบภายใน ๒ วัน

4.8 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอทั้งหมดต้องสามารถใช้กับระบบไฟฟ้า 200 VCA 50 Hz และต้องทำงานทำงานได้ดีในสภาพแวดล้อมปกติของประเทศไทย

4.9 ต้องมีเอกสารคู่มือการใช้งาน

5. เงื่อนไขการดำเนินงาน

5.1 ผู้ขายจะต้องดำเนินการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ตามรายการในข้อ 2 และติดตั้งพอนด์มาตรฐานราชการไทย เพิ่มเติมในระบบปฏิบัติการ (OS) พร้อมติดตั้งโปรแกรมสำนักงานรหัสเปิด Open Office 3.2 หรือดีกว่า ในเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกเครื่อง

5.2 ผู้ขายต้องส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ทุกรายการตามที่ปรากฏในรายการข้อ 2 ให้แล้วเสร็จ ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาการส่งมอบให้ สป.พม. ทราบ เป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 14 วัน

5.3 ผู้ขายจะต้องดำเนินการส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ตามสถานที่ ที่ สป.พม. ระบุ ตามเอกสารแนบ 6

5.4 ในการตรวจรับ สป.พม. จะดำเนินการทดสอบการใช้งานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์หากพบว่า มีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์เครื่องใดมีปัญหาไม่สามารถใช้งานได้ระหว่างการทดสอบ ผู้ขายจะต้องดำเนินการเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ทันที

5.5 ในระหว่างการส่งมอบและตรวจรับคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ สป.พม. มีสิทธิ์ที่จะใช้ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ในส่วนที่ส่งมอบแล้วได้ และหากมีเหตุให้ต้องเลิกสัญญาอันเนื่องจากความผิดของ ผู้ขาย ในกรณีนี้ผู้ขายไม่มีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ อันเกิดจากการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ ในระหว่างที่การตรวจรับยังไม่สมบูรณ์

h n o2

6. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 6.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 6.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 6.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่าง ผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 6.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

7. เอกสารคู่มือ และ/หรือ CD-ROM

ผู้ขายจะต้องส่งมอบเอกสาร และ/หรือ CD-ROM ต่อไปนี้

- 7.1 คู่มือการใช้งานอุปกรณ์ทั้งหมด
- 7.2 เอกสารการรับประกัน
- 7.3 เอกสารแสดงลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

8. เงื่อนไขการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

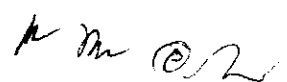
ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทั้งหมดที่ส่งมอบโดยมีระยะเวลาในการดูแล บำรุงรักษาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ และถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าว เกิดชำรุด บกพร่อง ขึ้น โดยมีใช้ความผิดของผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไข ให้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทั้งหมด อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ ให้สามารถใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 3 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง และภายใน 30 วัน นับจากส่งอุปกรณ์เข้าสู่ศูนย์บริการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากไม่สามารถแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายในเวลาที่กำหนด ผู้ขายจะต้องยอมให้ สป.พม. คิดค่าปรับตามสัญญา

9. การชำระเงิน

สป.พม. จะชำระเงินตามจำนวนเงินที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขาย หลังจากที่ได้ตรวจรับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว และผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนด



1. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน พร้อมโปรแกรมระบบปฏิบัติการ จำนวน 173 เครื่อง
แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้
 - 1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.9 GHz หรือดีกว่า และมี หน่วยความจำ L2 Cache ไม่น้อยกว่า 2 MB จำนวน 1 หน่วย
 - 1.2 มีแผงวงจรหลัก (Main board) ที่มีความเร็วบัส (FSB/HTT) ไม่น้อยกว่า 1066 MHz จำนวน 1 หน่วย
 - 1.3 มีส่วนควบคุมการแสดงผลที่มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 128 MB
 - 1.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 PC10600 (1333 MHz) หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
 - 1.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ความเร็วไม่น้อยกว่า 7200 รอบต่อนาที ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 320 GB จำนวน 1 หน่วย
 - 1.6 มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
 - 1.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย แบบ 10/100/1000 Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - 1.8 มีข้อมูลแสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์ เช่น ชื่อผลิตภัณฑ์, ซีอรุ่น, Serial Number ใน Bios ได้เป็นอย่างดี
 - 1.9 มีพอร์ตสื่อสารแบบ Serial Port ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง, PS/2 ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และพอร์ตแบบ USB ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง
 - 1.10 มี Slots แบบ PCI และ แบบ PCI Express รวมกันไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
 - 1.11 มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) ที่มีอักษรภาษาไทย และภาษาอังกฤษติดบนแป้นกดอย่างถาวร
 - 1.12 อุปกรณ์เมาส์ (Mouse) แบบ Optical หรือดีกว่า
 - 1.13 จอภาพแบบ LCD มี ขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 1000 : 1 และรองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1024 X 1280 Pixel จำนวน 1 หน่วย
 - 1.14 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีตัวเครื่องคอมพิวเตอร์, BIOS, จอภาพ, เมาส์, แป้นพิมพ์, คู่มือต้นฉบับจริง อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
 - 1.15 สามารถถอดเปลี่ยนอุปกรณ์เช่น Hard Disk, DVD-ROM, Add on Card ได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ ถอดประกอบ (Tool-Less Serviceability)
 - 1.16 มีระบบป้องกันการเปิดฝาเครื่องโดยไม่ได้รับอนุญาต แบบ Pad Lock หรือ Kensington Lock
 - 1.17 มีระบบจ่ายไฟ (Power Supply) ขนาดไม่น้อยกว่า 250 วัตต์
 - 1.18 ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows 7 Professional หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
 - 1.19 มีโปรแกรมชุดติดตั้ง (Driver Installation) สำหรับควบคุม Device Driver ของอุปกรณ์ที่นำมาประกอบเป็นตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ ในรูปแบบของ CD-ROM และมีบริการเว็บไซต์ สำหรับ Download Driver ได้ในกรณีที่แผ่นมีปัญหา โดยผู้เสนอราคาต้องระบุ URL มาในเอกสารเสนอราคา



- 1.20 บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9000 Series พร้อมเอกสารยืนยันมาตรฐานคุณภาพ
- 1.21 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC, CB และ UL พร้อมเอกสารยืนยันมาตรฐานคุณภาพ
- 1.22 มีการรับประกันทั้งค่าแรงและค่าอะไหล่ ไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีบริการหลังการขาย ณ สถานที่ติดตั้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

K W 012

2. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน พร้อมโปรแกรมระบบปฏิบัติการ จำนวน 75 เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- 2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Intel Core i3 ที่มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.4 GHz
- 2.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- 2.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 320 GB จำนวน 1 หน่วย
- 2.4 มีจอภาพชนิด WXGA มีความละเอียดของจอภาพ 1366 X 768 Pixels หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว
- 2.5 มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- 2.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย แบบ 10/100/1000 Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 2.7 สามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่าย Wireless LAN ตามมาตรฐาน IEEE 802.11 B/G หรือดีกว่า
- 2.8 สามารถใช้งาน Bluetooth ได้
- 2.9 มีกล้อง Web Cam แบบ built in
- 2.10 มีอุปกรณ์เมาส์ (Mouse) แบบ Optical หรือดีกว่า ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- 2.11 มีแป้นพิมพ์เป็นชนิดที่มีทั้งตัวเลข ตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษบนแป้นพิมพ์
- 2.12 มีอุปกรณ์ประเภท Pointing Device แบบ Touchpad เป็นอย่างน้อย
- 2.13 ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows 7 Home Premium หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- 2.14 มีโปรแกรมชุดติดตั้ง (Driver Installation) สำหรับควบคุม Device Driver ของอุปกรณ์ที่นำมาประกอบเป็นตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ ในรูปแบบของ CD-ROM และมีบริการเว็บไซต์สำหรับ Download Driver ได้ในกรณีที่แผ่นมีปัญหา โดยผู้เสนอราคาต้องระบุ URL มาในเอกสารเสนอราคา
- 2.15 มีกระเป๋าเพื่อบรรจุเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงในการเคลื่อนย้าย
- 2.16 ได้รับมาตรฐาน FCC และ ETL (หรือ UL)
- 2.17 บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9000 Series พร้อมเอกสารยืนยันมาตรฐานคุณภาพ
- 2.18 มีการรับประกันทั้งค่าแรงและค่าอะไหล่ ไม่น้อยกว่า 3 ปี



3. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ ขาวดำ จำนวน 173 เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้
- 3.1 เป็นเครื่องพิมพ์ขาวดำแบบใช้แสง ชนิด LED หรือ Laser
 - 3.2 มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1200x600 dpi
 - 3.3 มีความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 23 หน้าต่อนาที
 - 3.4 มีภาษาการพิมพ์ PCL และ PostScript3
 - 3.5 มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 32 MB
 - 3.6 มี Interface แบบ 1 x Parallel หรือ 1 x USB 2.0 หรือดีกว่า และ 1 x Ethernet 10/100 Base TX
 - 3.7 สามารถพิมพ์กระดาษขนาดมาตรฐานการพิมพ์ ขนาด A4, Letter, Legal และ Custom ได้เป็นอย่างดี
 - 3.8 มีถาดใส่กระดาษอย่างน้อย 2 ถาด ถาดที่ 1 (Paper Cassette) บรรจุกระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น และถาดอเนกประสงค์ (Multi-Purpose Tray) บรรจุกระดาษได้ไม่น้อยกว่า 100 แผ่น
 - 3.9 ผ่านการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ FCC และ UL
 - 3.10 ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยโดยตรงว่า อุปกรณ์ที่เสนอเป็นอุปกรณ์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และยังอยู่ในสายการผลิต
 - 3.11 รับประกันสินค้า 3 ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์

๕ ๓ ๐๒/

4. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ สี แบบ Network จำนวน 2 เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้
- 4.1 เป็นเครื่องพิมพ์สีแบบใช้แสง ชนิด LED หรือ Laser
 - 4.2 มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1200x600 dpi
 - 4.3 มีความเร็วในการพิมพ์สีไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที
 - 4.4 มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที
 - 4.5 มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB
 - 4.6 มีภาษาการพิมพ์แบบ PCL และ Postscript 3
 - 4.7 มี Interface ไม่น้อยกว่า 1x Parallel หรือ 1 x USB 2.0 และ 1 x Ethernet 10/100 Base TX
 - 4.8 สามารถพิมพ์กระดาษขนาดมาตรฐานการพิมพ์ ขนาด A4, A5, B5, Letter, Legal และ Custom ได้เป็นอย่างดี
 - 4.9 มีถาดบรรจุกระดาษอย่างน้อย 2 ถาด ถาดที่ 1 (Paper Cassette) บรรจุกระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น และถาดอเนกประสงค์ (Multi-Purpose Tray) บรรจุกระดาษได้ไม่น้อยกว่า 100 แผ่น
 - 4.10 มีถาดบรรจุกระดาษขาออกสามารถรองรับกระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
 - 4.11 ผ่านการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ FCC และ UL
 - 4.12 ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยโดยตรงว่า อุปกรณ์ที่เสนอเป็นอุปกรณ์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และยังอยู่ในสายการผลิต
 - 4.13 รับประกันสินค้า 3 ปี และมีบริการ Onsite จากเจ้าของผลิตภัณฑ์



5. เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 750 VA จำนวน 173 เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้
- 5.1 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. 1291-2545 พร้อมเอกสารยืนยัน
 - 5.2 เป็นเครื่องสำรองไฟระบบ Line Interactive with stabilizer ควบคุมการทำงานด้วยระบบ ไมโครโปรเซสเซอร์
 - 5.3 เป็นเครื่องสำรองไฟขนาด 750 VA/ 450 W
 - 5.4 สภาวะโลนโหมดรองรับไฟฟ้าเข้าได้ 220 Volts +/- 25%, 50 Hz +/- 12%
 - 5.5 สภาวะโลนโหมดสามารถปรับระดับแรงดันไฟฟ้าออกได้ที่ 220 Volts +/- 10%
 - 5.6 มีสัญญาณไฟแจ้งการทำงานในสภาวะโลนโหมด, สภาวะสำรองไฟฟ้า และ โอเวอร์โหลด เป็นอย่างน้อย
 - 5.7 สามารถสำรองไฟฟ้า ได้นาน 15 นาที หรือดีกว่า
 - 5.8 มีอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชากในสายโทรศัพท์
 - 5.9 มีอุปกรณ์ป้องกันการลัดวงจรทั้งอินพุตและเอาต์พุต
 - 5.10 ช่องเสียบปลั๊กด้านหลัง (Outlet) เป็นแบบ Universal จำนวน 4 ช่อง สามารถเสียบได้ทั้งขากลม และขาแบน
 - 5.11 รับประกันคุณภาพรวมแบตเตอรี่ ไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยไม่เสียค่าบริการ และอะไหล่ใดๆ ทั้งสิ้น



เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่ต้องจัดหาเพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่มีอายุการใช้งานเกิน 5 ปี
ของหน่วยงานส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ประจำปี 2554

เอกสารแนบ 6

ที่	หน่วยงาน	จำนวนทดแทน (เครื่อง/ชุด)				สถานที่ตั้งหน่วยงาน
		PC	Notebook	Printer Laser (ขาว-ดำ)	Printer Laser (สี)	UPS
1	สำนักบริหารงานกลาง	15	-	15	-	15
2	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	60	2	60	2	60
3	สำนักรัฐมนตรี	2	-	2	-	2
4	สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์	3	-	3	-	3
5	กองนิติการ	3	-	3	-	3
6	ศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและปราบปรามการค้ายาเสพติด	3	-	3	-	3
7	สำนักตรวจและประเมินผล	3	-	3	-	3

1

ที่	หน่วยงาน	จำนวนทดแทน (เครื่อง/ชุด)					สถานที่ตั้งหน่วยงาน
		PC	Notebook	Printer Laser (ขาว-ดำ)	Printer Laser (สี)	UPS	
8	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	2	-	2	-	2	255 บริเวณสถานสงเคราะห์เด็กหญิงบ้านราชวิถี ถ.ราชวิถี แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
9	กองเผยแพร่และประชาสัมพันธ์	4	-	4	-	4	255 บริเวณสถานสงเคราะห์เด็กหญิงบ้านราชวิถี ถ.ราชวิถี แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
10	หน่วยตรวจสอบภายใน	1	-	1	-	1	255 บริเวณสถานสงเคราะห์เด็กหญิงบ้านราชวิถี ถ.ราชวิถี แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
11	กองบริหารกองทุน	3	-	3	-	3	255 บริเวณสถานสงเคราะห์เด็กหญิงบ้านราชวิถี ถ.ราชวิถี แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
12	ศูนย์การเฝ้าระวังและเตือนภัยทางสังคม	2	-	2	-	2	255 บริเวณสถานสงเคราะห์เด็กหญิงบ้านราชวิถี ถ.ราชวิถี แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
13	สำนักมาตรฐานการพัฒนาสังคมและ ความมั่นคงของมนุษย์	1	-	1	-	1	255 บริเวณสถานสงเคราะห์เด็กหญิงบ้านราชวิถี ถ.ราชวิถี แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
14	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการจัด สวัสดิการสังคมแห่งชาติ	2	-	2	-	2	255 บริเวณสถานสงเคราะห์เด็กหญิงบ้านราชวิถี ถ.ราชวิถี แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
2. สำนักงานปลัดกระทรวง							
1	กระเป๋	-	1	-	-	-	ศาลากลางจังหวัดกระบี่ อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ 81000
2	กาญจนบุรี	2	1	2	-	2	ศาลากลางจังหวัดกาญจนบุรี อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี 71000
3	กาฬสินธุ์	-	1	-	-	-	ศาลากลางจังหวัดกาฬสินธุ์ อ.กาฬสินธุ์ อ.เมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ 46000

ที่	หน่วยงาน	จำนวนทดแทน (เครื่อง/ชุด)					สถานที่ตั้งหน่วยงาน
		PC	Notebook	Printer Laser (ขาว-ดำ)	Printer Laser (สี)	UPS	
4	กำแพงเพชร	-	1	-	-	-	ศาลากลางจังหวัดกำแพงเพชร ชั้น 2 ถ.กำแพงเพชร-สุโขทัย อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร 62000
5	จันทบุรี	2	1	2		2	1212/21 ศูนย์ราชการกระทรวงแรงงาน ถ.ท่าแฉลบ อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี 22000
6	ฉะเชิงเทรา	2	1	2		2	ศาลากลางจังหวัดฉะเชิงเทรา ถนนเรืองฤทธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา 2400
7	ชลบุรี		1				ศาลากลางจังหวัดชลบุรี อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000
8	ชัยนาท	1	1	1	-	1	ศาลากลางจังหวัดชัยนาท ถนนพรมพริบเสวีรัฐ อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท 17000
9	ชัยภูมิ	2	1	2	-	2	ศาลากลางจังหวัดชัยภูมิ อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ 36000
10	ชุมพร	-	1	-	-		ศาลากลางจังหวัดชุมพร ถ.ไตรรัตน์ ตำบลนาชะอัง อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร 86000
11	เชียงราย	2	1	2	-	2	ศูนย์ราชการกระทรวงแรงงานจังหวัดเชียงราย ถนนศูนย์ราชการ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย 57100
12	เชียงใหม่	2	1	2	-	2	ศาลากลางจังหวัดเชียงใหม่ ถ.โชตนา อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
13	ตรัง	2	1	2	-	2	ศาลากลางจังหวัดตรัง (หลังใหม่) ถ.พัทลุง ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง 92000
14	ตราด	2	1	2	-	2	1507 ศาลากลางจังหวัดตราด ถนนราษฎร์นิยม อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000

ที่	หน่วยงาน	จำนวนทดแทน (เครื่อง/ชุด)					สถานที่ตั้งหน่วยงาน
		PC	Notebook	Printer Laser (ขาว-ดำ)	Printer Laser (สี)	UPS	
15	ตาก	2	1	2	-	2	ศาลากลางจังหวัดตาก (หลังเก่า) ถ.พหลโยธิน ตำบลระแหง อำเภอเมือง จังหวัดตาก 63000
16	นครนายก	2	1	2	-	2	ศาลากลางจังหวัดนครนายก ตำบลท่าช้าง อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก 26000
17	นครปฐม	2	1	2	-	2	ศาลากลางจังหวัดนครปฐม ถ.ศูนย์ราชการ ตำบลถนนขาด อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 73000
18	นครพนม	-	1	-	-		ศาลากลางจังหวัดนครพนม ถนนอภิบาลบัญชา ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม 48000
19	นครราชสีมา	2	1	2	-	2	ศาลากลางจังหวัดนครราชสีมา ถ.มหาดีไทย ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000
20	นครศรีธรรมราช	-	1	-	-		ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ถนนราชดำเนิน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช 80000
21	นครสวรรค์	-	1	-	-		ศาลากลางจังหวัดนครสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ 60000
22	นนทบุรี	-	1	-	-		ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11120
23	นราธิวาส	2	1	2	-	2	อาคารศูนย์ราชการ หมู่ที่ 8 ตำบลลำภู อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส 96000
24	น่าน	2	1	2	-	2	ศาลากลางจังหวัดน่าน ถ.สุริยพงษ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 55000
25	บุรีรัมย์	2	1	2	-	2	ศาลากลางจังหวัดบุรีรัมย์ ถนนจิระ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 31000

ที่	หน่วยงาน	จำนวนทดแทน (เครื่อง/ชุด)					สถานที่ตั้งหน่วยงาน
		PC	Notebook	Printer Laser (ขาว-ดำ)	Printer Laser (สี)	UPS	
26	ปทุมธานี	1	1	1	-	1	ศาลากลางจังหวัดปทุมธานี ตำบลบางปรอก อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000
27	ประจวบคีรีขันธ์	-	1	-	-	-	139 ถนนประจวบคีรี อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77000
28	ปราจีนบุรี	-	1	-	-	-	ศูนย์ราชการจังหวัดปราจีนบุรี ถ.สุวินทวงศ์ ตำบลไม้เค็ด อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี 25230
29	ปัตตานี	-	1	-	-	-	ศาลากลางจังหวัดปัตตานี ตำบลสะบารัง อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 94000
30	พระนครศรีอยุธยา	-	1	-	-	-	ศาลากลางจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ถนนสายเอเชีย อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
31	พะเยา	-	1	-	-	-	ศาลากลางจังหวัดพะเยา(หลังเก่า) ถนนพหลโยธิน ตำบลบ้านด้อม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
32	พังงา	-	1	-	-	-	292/1 ถนนเพชรเกษม อำเภอเมือง จังหวัดพังงา 82000
33	พัทลุง	2	1	2	-	2	ศาลากลางจังหวัดพัทลุง อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง 93000
34	พิจิตร	2	1	2	-	2	ศาลากลางจังหวัดพิจิตร ถ.พิจิตร-ตะพานหิน อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร 66000
35	พิษณุโลก	2	1	2	-	2	ศาลากลางจังหวัดพิษณุโลก ชั้น 1 ถ.วังจันทร์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000
36	เพชรบุรี	1	1	1	-	1	ศาลากลางจังหวัดเพชรบุรี ถ.ราชวิถี อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี 76000

h No 2, 5

ที่	หน่วยงาน	จำนวนทดแทน (เครื่อง/ชุด)					สถานที่ตั้งหน่วยงาน
		PC	Notebook	Printer Laser (ขาว-ดำ)	Printer Laser (สี)	UPS	
37	เพชรบูรณ์	2	1	2	-	2	1/2-3 ถ.เพชรรัตน์ ตำบลในเือง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ 67000
38	แพร่	2	1	2	-	2	ศาลากลางจังหวัดแพร่ ถนนไชยบุรี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ 54000
39	ภูเก็ต	-	1	-	-	-	ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต ถ.บริศร ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
40	มหาสารคาม	2	1	2	-	2	ศาลากลางจังหวัดมหาสารคาม ถ.เสียงเมืองสารคาม-ร้อยเอ็ด ตำบลเวียง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม 44000
41	มุกดาหาร	-	1	-	-	-	ศาลากลางจังหวัดมุกดาหาร หลังที่ 2 (ชั้น 1) อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร 49000
42	แม่ฮ่องสอน	2	1	2	-	2	ศาลากลางจังหวัดแม่ฮ่องสอน ถนนขุนลุมประพาส อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน 58000
43	ยโสธร	-	1	-	-	-	ศาลากลางจังหวัดยโสธร ตำบลในเือง อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร 35000
44	ยะลา	-	1	-	-	-	ศาลากลางจังหวัดยะลา อำเภอเมือง จังหวัดยะลา 95000
45	ร้อยเอ็ด	-	1	-	-	-	ศาลากลางจังหวัดร้อยเอ็ด อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด 45000
46	ระนอง	-	1	-	-	-	ศาลากลางจังหวัดระนอง ถนนลู่ อำเภอเมือง จังหวัดระนอง 85000
47	ระยอง	2	1	2	-	2	ศาลากลางจังหวัดระยอง ภายในศูนย์ราชการจังหวัดระยอง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

๑๓๐๒ ๖

ที่	หน่วยงาน	จำนวนทดแทน (เครื่อง/ชุด)					สถานที่ตั้งหน่วยงาน
		PC	Notebook	Printer Laser (ขาว-ดำ)	Printer Laser (สี)	UPS	
48	ราชบุรี	-	1	-	-		ศาลากลางจังหวัดราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000
49	ลพบุรี	2	1	2	-	2	ศาลากลางจังหวัดลพบุรี ถนนรายณ์มหาราช ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 15000
50	ลำปาง	-	1	-	-		ชั้น 2 ศาลากลางจังหวัดลำปาง ถนนวิชิตวุฒินัน อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง 52000
51	ลำพูน	-	1	-	-		ศาลากลางจังหวัดลำพูน ถนนอินทยงยศ ตำบลโนนเมือง อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน 51000
52	เลย	2	1	2	-	2	ศาลากลางจังหวัด เลย ถนนสิรินธร ตำบลกุดป่อง อำเภอเมือง จังหวัดเลย 42000
53	สกลนคร	2	1	2	-	2	ศาลากลางจังหวัด สกลนคร ถนนศูนย์ราชการ อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 47000
54	สงขลา	2	1	2	-	2	ศาลากลางจังหวัดสงขลา ถนนดำนิน ตำบลบ่อยาง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90000
55	สตูล	-	1	-	-		ศาลากลางจังหวัดสตูล ชั้น 1 ถนนสุธานี อำเภอเมือง จังหวัดสตูล 91000
56	สมุทรปราการ	-	1	-	-		ศาลากลางจังหวัดสมุทรปราการ ถนนสุขุมวิท ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
57	สมุทรสงคราม	2	1	2	-	2	ศาลากลางจังหวัดสมุทรสงคราม ถนนเอกชัย อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม 75000

* M 01217

ที่	หน่วยงาน	จำนวนทดแทน (เครื่อง/ชุด)					สถานที่ตั้งหน่วยงาน
		PC	Notebook	Printer Laser (ขาว-ดำ)	Printer Laser (สี)	UPS	
58	สมุทรสาคร	-	1	-	-		ศาลากลางจังหวัดสมุทรสาคร อ.เศรษฐกิจ 1 ตำบลห้วย อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000
59	สระแก้ว	2	1	2	-	2	ศาลากลางจังหวัดสระแก้ว อ.สุวรรณศรี ตำบลท่าเกษม อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว 27000
60	สระบุรี	-	1	-	-		ศาลากลางจังหวัดสระบุรี ถนนพืชรณรงค์สงคราม อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี 18000
61	สิงห์บุรี	2	1	2	-	2	ศาลากลางจังหวัดสิงห์บุรี ถนนสิงบุรี-บางพาน อำเภอเมือง จังหวัดสิงห์บุรี 16000
62	สุโขทัย	2	1	2	-	2	ศาลากลางจังหวัดสุโขทัย อ.ศรีอินทราทิตย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย 64000
63	สุพรรณบุรี	-	1	-	-		ศาลากลางจังหวัดสุพรรณบุรี ชั้นที่ 1 ถนนสุพรรณบุรี-ชัยนาท อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 72000
64	สุราษฎร์ธานี	1	1	1	-	1	15 หมู่ 1 ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84100
65	สุรินทร์	-	1	-	-	-	ศาลากลางจังหวัดสุรินทร์ ถนนหลักเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ 32000
66	ศรีสะเกษ	-	1	-	-	-	ศาลากลางจังหวัดศรีสะเกษ ชั้น 1 ถนนเทพา อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ 33000
67	หนองคาย	-	1	-	-	-	ศาลากลางจังหวัดหนองคาย ชั้น 2 ถนนมิตรภาพ ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย 43000

Handwritten signature

ที่	หน่วยงาน	จำนวนทดแทน (เครื่อง/ชุด)					สถานที่ตั้งหน่วยงาน
		PC	Notebook	Printer Laser (ขาว-ดำ)	Printer Laser (สี)	UPS	
68	หนองบัวลำภู	2	1	2	-	2	ศาลากลางจังหวัดหนองบัวลำภู ตำบลลำภู อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู 39000
69	อ่างทอง	-	1	-	-	-	ศาลากลางจังหวัดอ่างทอง อ.เทศบาล 1 ตำบลบางแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง 14000
70	อำนาจเจริญ	-	1	-	-	-	ศาลากลางจังหวัดอำนาจเจริญ ชั้น 2 ถนนพยางกูร อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ 37000
71	อุดรธานี	-	1	-	-	-	ศาลากลางจังหวัดอุดรธานี ถนนอิทธิปัตย์ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000
72	อุดรดิตถ์	-	1	-	-	-	ศาลากลางจังหวัดอุดรดิตถ์ ถนนประจักษ์มิตร อำเภอเมือง จังหวัดอุดรดิตถ์ 53000
73	อุทัยธานี	1	1	1	-	1	ศาลากลางจังหวัดอุทัยธานี อ.ศรีอุทัย อำเภอเมือง จังหวัดอุทัยธานี 61000

M M 29