

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. คุณลักษณะหมึกพิมพ์เครื่องพิมพ์

- 1.1 ผงหมึกพิมพ์ต้องเป็นสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยมีเอกสารแสดงผลการวิเคราะห์ส่วนผสมของหมึกในลักษณะเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (Material Safety Data Sheet; MSDS)
- 1.2 เป็นผลิตภัณฑ์ของแท้ (Original Toner Cartridges) เท่านั้น ต้องไม่เป็นตลับหมึก ดังต่อไปนี้
 - ตลับหมึกเก่าที่ผ่านกระบวนการเพื่อนำมาใช้ใหม่
 - ตลับหมึกผลิตซ้ำชนิดใช้ผงหมึก (Remanufactured Toner Cartridge)
 - ตลับหมึกชนิดเติมผงหมึก (Refilled Toner Cartridges)
- 1.3 ผู้เสนอราคาต้องแสดงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ที่กล่องบรรจุภัณฑ์ เช่น ยี่ห้อ, รุ่นของตลับหมึก, รุ่นของเครื่องพิมพ์ที่สามารถใช้กับตลับหมึกนี้ได้ หากมีการชำรุดของตลับหมึก เช่น หมึกรั่ว, มีรอยเลอะติดที่กระดาษอื่นๆ ซึ่งเป็นการชำรุดของตลับหมึก บริษัทฯ ต้องรับประกันและยินดีเปลี่ยนทดแทนให้ใหม่ โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น
- 1.4 หมึกพิมพ์ที่นำเสนอต้องได้รับมาตรฐาน ISO9001, ISO14001 เพื่อใช้กับเครื่องพิมพ์เดิมทั้งหมดที่มีอยู่ของโรงพยาบาลฯ
- 1.5 เป็นหมึกพิมพ์ชนิด LaserJet Toner ที่สามารถใช้กับเครื่องพิมพ์ ที่ติดตั้ง ตามข้อ 2
- 1.6 ตลับหมึกพิมพ์ 1 ตลับ สามารถพิมพ์กระดาษ A4 แบบข้อความเต็มหน้ากระดาษได้ไม่น้อยกว่า 6,700 แผ่น
- 1.7 ที่กล่องบรรจุภัณฑ์บริษัทฯ ต้องติดสติ๊กเกอร์หรือประทับตราชื่อของบริษัทที่กล่องบรรจุภัณฑ์เพื่อสามารถอ้างอิงในการรับประกันสินค้า
- 1.8 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่าย จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย และหนังสือดังกล่าวต้องมีอายุไม่เกิน 30 วัน นับถึงวันที่ยื่นของเสนอราคา
- 1.9 ผู้เสนอราคาต้องจัดหาเครื่องพิมพ์ เพื่อติดตั้งใช้งานและใช้เครื่องพิมพ์โดยไม่มีค่าตอบแทนใดๆ ทั้งสิ้นโดยผู้เสนอราคาต้องติดตั้งจำนวนเครื่องพิมพ์ที่อยู่ในขอบข่ายการบริการของโรงพยาบาลฯ จำนวน 30 เครื่อง และหากทางโรงพยาบาลฯมีความต้องการเครื่องพิมพ์เพิ่ม ผู้เสนอราคาต้องจัดหาเครื่องพิมพ์ใหม่ตามจำนวน รุ่นและประเภท ที่โรงพยาบาลฯต้องการได้
- 1.10 เครื่องพิมพ์ที่จัดหาในข้อ 1.9 ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับหมึกพิมพ์ในข้อ 1.2
- 1.11 เครื่องพิมพ์ที่ได้รับการติดตั้งต้องเป็นเครื่องพิมพ์ใหม่จากผู้ผลิตและมีคุณสมบัติครบตามเงื่อนไขตามรายละเอียด คือเครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งต้องใช้หมึกพิมพ์แท้ เท่านั้น โดยผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองว่าผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่ผ่านกระบวนการหรือตัดแปลง หรือเปลี่ยนอะไหล่เพื่อนำมาใช้ซ้ำ (Remanufactured toner)

(นายปรีดา อธิธิธรรมบุรณ์)

ปฏิบัติหน้าที่รองผู้อำนวยการโรงพยาบาลฝ่ายการแพทย์

(นายเจษฎฤทธิ์ วิตตะ)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นายรัชตะ อุลมาน)

เภสัชกรปฏิบัติการ

อื่น

Cartridge) หรือไม่ใช่ชนิดเติมผง (Refilled Toner Cartridge) และต้องได้รับการบริสุทธิบพตาม
มาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

2. คุณสมบัติเครื่องพิมพ์เลเซอร์ขาว - ดำ

- 2.1 เป็นเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ (Laser Printer)
- 2.2 ต้องมีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำไม่น้อยกว่า 33 แผ่นต่อนาทีขนาดกระดาษ A4
- 2.3 มีความเร็วในการพิมพ์แผ่นแรกไม่เกินกว่า 8 วินาที
- 2.4 มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1200x1200 dpi
- 2.5 สามารถรองรับการพิมพ์ได้ไม่น้อยกว่า 50,000 แผ่นต่อเดือน (Monthly Duty Cycle)
- 2.6 สามารถรองรับภาษา PCL 5e, PCL 6, Postscript Level 3 emulation และ native PDF Printing (V 1.7) เป็นอย่างน้อย
- 2.7 หน่วยประมวลผลมีความเร็วไม่น้อยกว่า 800 MHz
- 2.8 ขนาดหน่วยความจำต้องไม่ต่ำกว่า 256 MB
- 2.9 มีถาดป้อนกระดาษที่สามารถบรรจุกระดาษได้ไม่ต่ำกว่า 250 แผ่น และแบบ Multipurpose Tray ไม่ต่ำกว่า 50 แผ่น
- 2.10 สามารถรองรับกระดาษออกได้ไม่ต่ำกว่า 150 แผ่น
- 2.11 สามารถใช้ได้กับกระดาษ A4, A5, B5, Letter, Legal และ ซองจดหมายได้เป็นอย่างน้อย
- 2.12 มีฟอนต์ตัวอักษรแบบ scalable true type font ไม่น้อยกว่า 84 แบบ เป็นอย่างน้อย
- 2.13 สามารถพิมพ์สองหน้าอัตโนมัติ
- 2.14 สามารถเชื่อมต่อแบบ USB 2.0 Hi-Speed Port ของเครื่องคอมพิวเตอร์ได้
- 2.15 สามารถเชื่อมต่อกับระบบ Fast Network 10/100/1000 Base-TX เป็นอย่างน้อย
- 2.16 รองรับปฏิบัติการบน Windows Server 2003, 2008, Windows XP, Vista, 7 และ Mac OS X 10.5 – 10.7 เป็นอย่างน้อย
- 2.17 Walk-up USB Port ส่งพิมพ์งานโดยตรงจาก USB ไม่ต้องส่งข้อมูลผ่านคอมพิวเตอร์ เป็นอย่างน้อย
- 2.18 มี Smart Installในการลง Driver โดยไม่ต้องใช้แผ่น เฉพาะ Windows XP, Vista, 7
- 2.19 E-Print ผู้ใช้สามารถส่งพิมพ์เอกสารหรือรูปภาพที่ต้องการผ่าน สมาร์ทโฟน ไอโฟน ไอแพด แบล็กเบอร์รี่ เป็นต้น
- 2.20 มีตลับผงหมึก (Toner Cartridge) แบบมี Drum และ ผงหมึกอยู่ในตลับเดียวกัน จำนวนอย่างน้อย 1 ตลับ
- 2.21 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่าย จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย และหนังสือดังกล่าวต้องมีอายุไม่เกิน 30 วัน นับถึงวันที่ยื่นขอเสนอราคา

(นายปริดา อธิธิธรรมบุรณ์)

ปฏิบัติหน้าที่รองผู้อำนวยการโรงพยาบาลฝ่ายการแพทย์

(นายเจนฤทธิ์ วิตตะ)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นายรัชตะ อุลมาน)

เภสัชกรปฏิบัติการ

3. เงื่อนไขเฉพาะ

- 3.1 ผู้เสนอต้องรับประกันหมึกพิมพ์ ตลอดอายุการใช้งาน และหากหมึกพิมพ์มีปัญหา เช่น หมึกหมดอายุ ตลับหมึกชำรุด หรือเกิดการชำรุดเสียหายระหว่างการขนส่ง เป็นต้น ผู้เสนอราคาต้องเปลี่ยนหมึกพิมพ์ใหม่ให้ทันทีทุกกรณี และผู้เสนอราคาต้องรับประกันความพึงพอใจต่อผู้ใช้บริการด้วย
- 3.2 เครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งหากเกิดปัญหาโดยสาเหตุมาจากหมึกพิมพ์ดังกล่าว ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการการซ่อมแซมให้เครื่องพิมพ์สามารถใช้งานได้ดีตามปกติและมีเครื่องสำรองให้ใช้ในกรณีที่เครื่องพิมพ์ชำรุดเสียหาย โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และหากไม่สามารถซ่อมแซมได้ ผู้เสนอราคาต้องนำเครื่องพิมพ์ใหม่เป็นรุ่นและประเภทเดียวกันมาติดตั้งเพื่อทดแทนเครื่องพิมพ์ชำรุด

(นายปริดา อธิธิธรรมบุรณ์)

ปฏิบัติหน้าที่รองผู้อำนวยการโรงพยาบาลฝ่ายการแพทย์

(นายเจนฤทธิ์ วิตตะ)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นายรัชตะ อุลมาน)

เภสัชกรปฏิบัติการ