

## ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

### รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

หมึกพิมพ์ของเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ ขาว - ดำ และหมึกพิมพ์ของเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ มัลติฟังก์ชัน ขาว - ดำ

#### 1. ความต้องการ

- 1.1 จัดซื้อหมึกพิมพ์ของเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ ขาว - ดำ จำนวน 434 ตลับ
- 1.2 จัดซื้อหมึกพิมพ์ของเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ มัลติฟังก์ชัน ขาว - ดำ จำนวน 120 ตลับ

#### 2. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 2.1 หมึกพิมพ์ของเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ ขาว-ดำ จำนวน 434 ตลับ
  - 2.1.1 หมึกพิมพ์ (Toner) และชุดสร้างภาพ (Drum) สำหรับใช้กับเครื่องพิมพ์ที่เสนอต้องเป็นชุดใหม่ที่ยังไม่เคยติดตั้ง ใช้งานที่ใดมาก่อน โดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาผู้ผลิต หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ว่าผลิตภัณฑ์ที่เสนอทุกรายการเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่ผ่านกระบวนการดัดแปลง หรือเปลี่ยนอะไหล่ เพื่อนำมาใช้ซ้ำ ไม่ผ่านการปรับปรุงสภาพมาใหม่ ไม่ใช่ชนิดเทียบเท่า อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที และได้รับการบรรจุหีบห่อตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
  - 2.1.2 มีการแสดงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์อย่างชัดเจนที่กล่องบรรจุภัณฑ์ เช่น ยี่ห้อ รุ่นของตลับหมึก หรือชุดสร้างภาพ (Drum) รุ่นของเครื่องพิมพ์ที่สามารถใช้กับตลับหมึกและชุดสร้างภาพ (Drum) นี้ได้
  - 2.1.3 หมึกพิมพ์ (Toner) และชุดสร้างภาพ (Drum) เป็นชิ้นเดียวกัน สำหรับใช้กับเครื่องพิมพ์ที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในสายการผลิต ต้องมีคุณสมบัติตรงตาม Catalog หรือ Brochure ที่เสนอขายตามท้องตลาด มิใช่การประกอบ และ/หรือปรับปรุง และ/หรือเปลี่ยนแปลง และ/หรือดัดแปลงเพื่อใช้เฉพาะการยื่นซองเอกสารข้อเสนอการประกวดราคาครั้งนี้
  - 2.1.4 ชุดหมึกพิมพ์ และชุดสร้างภาพ ชนิด Laser เป็นของแท้ โดยอยู่ภายใต้ยี่ห้อ ผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องพิมพ์ที่เสนอ
  - 2.1.5 เป็นตลับหมึกที่บรรจุผงหมึกแท้ (Original Toner Cartridge) และมีการระบุยี่ห้อรุ่นของตลับบรรจุผงหมึกพิมพ์ (Toner Cartridge) บนกล่องให้เห็นอย่างชัดเจน
  - 2.1.6 ตลับหมึกพิมพ์ (Toner Cartridge) ที่เสนอต้องสามารถพิมพ์งานบนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่ต่ำกว่า 10,000 หน้าต่อตลับ (Standard pages per Cartridge) ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC19752 ที่ 5% Coverage
  - 2.1.7 มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยโดยตรง



(นายจิระ ไชยวัฒน์)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์



(นายภิกษุ บุญแป้วบุญสม)  
ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์



(นายวิวัฒน์ กุณะ)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์

2.2 หมึกพิมพ์ของเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์มัลติฟังก์ชัน ขาว-ดำ จำนวน 120 ตลับ

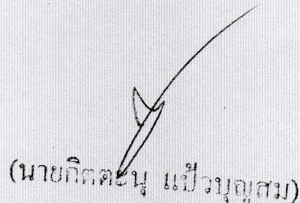
- 2.2.1 หมึกพิมพ์ (Toner) และชุดสร้างภาพ (Drum) สำหรับใช้กับเครื่องพิมพ์ที่เสนอต้องเป็นชุดใหม่ที่ยังไม่เคยติดตั้ง ใช้งานที่ใดมาก่อน โดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาผู้ผลิต หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ว่าผลิตภัณฑ์ที่เสนอทุกรายการเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่ผ่านกระบวนการคัดแปลง หรือเปลี่ยนอะไหล่ เพื่อนำมาใช้ซ้ำ ไม่ผ่านการปรับปรุงสภาพมาใหม่ ไม่ใช่ชนิดเทียบเท่า อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งาน ได้ทันที และได้รับการบรรจุหีบห่อตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 2.2.2 มีการแสดงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์อย่างชัดเจนที่กล่องบรรจุภัณฑ์ เช่น ยี่ห้อ รุ่นของตลับหมึก หรือชุดสร้างภาพ (Drum) รุ่นของเครื่องพิมพ์ที่สามารถใช้กับตลับหมึกและชุดสร้างภาพ (Drum) นี้ได้
- 2.2.3 หมึกพิมพ์ (Toner) และชุดสร้างภาพ (Drum) เป็นชิ้นเดียวกัน สำหรับใช้กับเครื่องพิมพ์ที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในสายการผลิต ต้องมีคุณสมบัติตรงตาม Catalog หรือ Brochure ที่เสนอขายตามท้องตลาด มิใช่การประกอบ และ/หรือปรับปรุง และ/หรือเปลี่ยนแปลง และ/หรือคัดแปลง เพื่อใช้เฉพาะการยื่นซองเอกสารข้อเสนอการประกวดราคาครั้งนี้
- 2.2.4 ชุดหมึกพิมพ์ และชุดสร้างภาพ ชนิด Laser เป็นของแท้ โดยอยู่ภายใต้ยี่ห้อ ผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องพิมพ์ที่เสนอ
- 2.2.5 เป็นตลับหมึกที่บรรจุผงหมึกแท้ (Original Toner Cartridge) และมีการระบุยี่ห้อรุ่นของตลับบรรจุผงหมึกพิมพ์ (Toner Cartridge) บนกล่องให้เห็นอย่างชัดเจน
- 2.2.6 ตลับหมึกพิมพ์ (Toner Cartridge) ที่เสนอต้องสามารถพิมพ์งานบนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่ต่ำกว่า 10,000 หน้าต่อตลับ (Standard pages per Cartridge) ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC19752 ที่ 5% Coverage
- 2.2.7 มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยโดยตรง

3. เงื่อนไขการรับประกันและบริการ

- 3.1 รับประกันเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ขาวดำและ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์มัลติฟังก์ชัน ในกรณีที่มีปัญหาของหมึกพิมพ์ฯ ตลอดระยะเวลาการใช้งาน
- 3.2 ผู้เสนอราคาจะต้องให้บริการดูแลรักษาเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ขาวดำและ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์มัลติฟังก์ชัน เพื่อให้เครื่องพิมพ์ฯ ใช้งานได้ดี โดยจัดบริการให้เป็นประจำทุกเดือน (Preventive Maintenance)
- 3.3 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่มาดูแลในกรณีเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ขาวดำและ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์มัลติฟังก์ชัน ที่เสียหรือขัดข้องตามการร้องขอของลูกค้า โดยมีต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม



(นายจิระ ไชยวัฒน์)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์



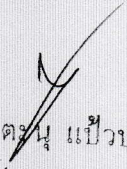
(นายนิติศาน บุญอุยสม)  
ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์




(นายวิศวัฒน์ กุลสะ)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์

- 3.4 ให้บริการเรื่องการติดตั้งซอฟต์แวร์ อบรมแนะนำการใช้งาน การให้บริการหลังการขาย ตรวจสอบเช็คระบบซอฟต์แวร์ให้ใช้งานเป็นปกติ และแก้ไขซอฟต์แวร์ให้ใช้ได้เป็นปกติในกรณีเกิดปัญหาขึ้น โดยไม่คิดค่าบริการเพิ่มเติมตลอดระยะเวลาการใช้งาน
- 3.5 กรณีเกิดชำรุด จะต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดี หากไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขได้ และในกรณีที่ใช้เวลาซ่อมเกินกว่า 1 วัน จะต้องหาเครื่องพิมพ์ ที่มีคุณภาพไม่ต่ำกว่าเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ขาวดำ ที่จัดส่งมาทดแทน
- 3.6 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ขาวดำและ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์มัลติฟังก์ชัน จะต้องมีการรับประกันอุปกรณ์ตลอดระยะเวลาใช้งาน
- 3.7 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ขาวดำและ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์มัลติฟังก์ชันรุ่นที่เสนอ ต้องเป็นเครื่องใหม่ที่ยังมีได้ทำการติดตั้งใช้งาน ณ ที่ใดมาก่อน และ ไม่เป็นเครื่องถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt)
- 3.8 บริษัทที่เสนอต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต โดยตรงหรือสาขาของผู้ผลิต ในประเทศไทย
- 3.9 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองในการให้บริการด้านงานพิมพ์กับส่วนราชการ

  
(นางจิระ ไชยชาญ)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์

  
(นายกิตติคุณ ไชยชาญ)  
ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์

  
(นายวิศวัฒน์ กุลกะ)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์