

เอกสารหมายเลข ๒

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่จัดซื้อ

วันที่

ที่

หน้า

เงื่อนไขทั่วไป

- (๑) ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดทำแผนการติดตั้งเครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์
- (๒) ผู้ชนะการประกวดราคาต้องให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์ตามโครงการฯ ตลอดระยะเวลาของสัญญา และระยะเวลาประกัน
- (๓) ดำเนินการฝึกอบรม ๑ หลักสูตร

๑. เครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์ แต่ละเครื่องมีคุณสมบัติเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๑.๑ เครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์ขาว – ดำ ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED แบบ Network จำนวน ๑,๓๐๐ เครื่อง

- (๑) มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi
- (๒) มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า ๔๒ หน้าต่อนาที (ppm) ที่ขนาดกระดาษ A๔
- (๓) มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB
- (๔) สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- (๕) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- (๖) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- (๗) สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom โดยมีขนาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- (๘) สามารถแยกตลับหมึกและหลอดสร้างภาพออกจากกันได้และสามารถเลือกเปลี่ยนอย่างใดอย่างหนึ่งได้ เมื่อหมดอายุการใช้งาน
- (๙) ปริมาณผงหมึกที่มาพร้อมกับตัวเครื่อง (Starter Toner) สามารถพิมพ์ได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ หน้า
- (๑๐) ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องผ่านมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑
- (๑๑) สามารถรองรับ Monthly Duty Cycle ไม่ต่ำกว่า ๑๒๐,๐๐๐ หน้าต่อเดือน
- (๑๒) สามารถรองรับตลับหมึก ที่มีจำนวนการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ แผ่น อ้างอิงตามมาตรฐาน iso ๑๙๗๕๒ โดยมีเอกสารรับรองมาแสดง
- (๑๓) ถาดกระดาษมาตรฐาน(Cassette Tray)สามารถรองรับขนาดกระดาษ ๖๐-๑๒๐ แกรมได้
- (๑๔) ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีปุ่มพักเครื่อง (Sleep mode) อยู่ด้านหน้าตัวเครื่อง
- (๑๕) มีระบบการพิมพ์แบบปลอดภัย (Confidential Print) โดยมีปุ่มกดแบบตัวเลขที่ด้านหน้าตัวเครื่อง
- (๑๖) มีการรับประกันสินค้า ๓ ปีแบบบริการ ณ จุดติดตั้ง

- ๑.๒ เครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์สี ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED แบบ Network จำนวน ๒๕๐ เครื่อง
- (๑) มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi
 - (๒) มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า ๒๓ หน้าต่อนาที (ppm) ที่ขนาดกระดาษ A๔
 - (๓) มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีไม่น้อยกว่า ๒๓ หน้าต่อนาที (ppm) ที่ขนาดกระดาษ A๔
 - (๔) มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB จำนวน ๑ช่อง และสามารถขยายได้สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๒๓๐๔ MB
 - (๕) สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติ
 - (๖) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - (๗) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - (๘) สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom โดยมีภาคใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
 - (๙) สามารถรองรับการใช้งานต่อเดือน (Duty Cycle) ไม่น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ แผ่น
 - (๑๐) สามารถรองรับตลับหมึกได้สูงสุดจำนวนไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ แผ่นต่อตลับ
 - (๑๑) ถาดกระดาษมาตรฐาน (Cassette Tray) สามารถรองรับขนาดกระดาษ ๖๐-๑๗๕ แกรมได้
 - (๑๒) สามารถแยกตลับหมึกและหลอดสร้างภาพออกจากกันได้และสามารถเลือกเปลี่ยนอย่างใดอย่างหนึ่งได้ เมื่อหมดอายุการใช้งาน
 - (๑๓) ปริมาณผงหมึกที่มาพร้อมกับตัวเครื่อง (Starter Toner) สามารถพิมพ์ได้สีละไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ หน้า
 - (๑๔) ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีปุ่มพักเครื่อง (Sleep mode) อยู่ด้านหน้าตัวเครื่อง
 - (๑๕) ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องผ่านมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑
 - (๑๖) มีการรับประกันสินค้า ๓ ปีแบบบริการ ณ จุดติดตั้ง