

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทางคอมพิวเตอร์
จำนวน 6 รายการ

1. เงื่อนไขการเสนอราคา

- 1.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอในประเทศไทยที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายที่ถูกต้องตามกฎหมาย และหนังสือนั้นต้องมีอายุไม่เกิน 90 วัน นับจากวันที่ออกจนถึงวันที่ยื่นเสนอราคา
- 1.2 ต้องระบุยี่ห้อ และรุ่น ของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนออย่างชัดเจน และเครื่องที่เสนอต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในวันที่ยื่นเสนอราคา
- 1.3 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก (Catalogue) ของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอมาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.4 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีคุณลักษณะตรงตามข้อกำหนด หรือดีกว่าข้อกำหนดทุกประการ โดยผู้เสนอราคาจะต้องเปรียบเทียบ “คุณลักษณะที่ต้องการ” กับ “คุณลักษณะที่เสนอ” ในหน่วยวัดเดียวกันทุกรายการ ในตารางเปรียบเทียบครุภัณฑ์ สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึง ให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้เพื่อให้สามารถนำไปตรวจสอบเปรียบเทียบได้

ตารางเปรียบเทียบครุภัณฑ์

หัวข้อ	คุณลักษณะที่ต้องการ	คุณลักษณะที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง (หน้า/ข้อ)
(ระบุหัวข้อให้ตรงกับที่กำหนด)	(ให้ระบุข้อกำหนด รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่สำนักงาน ก.ค.ศ. กำหนด)	(ให้ระบุลักษณะเฉพาะที่เสนอ)	(ให้ระบุอ้างอิงถึงเอกสารในข้อเสนอสื่อที่เกี่ยวข้อง และทำเครื่องหมายที่คุณลักษณะที่เสนอในแคตตาล็อก หรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง)

- 1.5 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน และมีกำหนดส่งมอบของภายใน 45 วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญา
- 1.6 ราคาของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอ ให้รวมค่า Hardware, Software และค่าติดตั้ง โดยสำนักงาน ก.ค.ศ. ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากที่ปรากฏในใบเสนอราคา
- 1.7 การจัดซื้อในครั้งนี้ผู้ขายจะต้องส่งใบเอกสารเสนอราคา แสดงรายละเอียดของแต่ละรายการเป็นราคาต่อหน่วย และต้องไม่เกินราคางบประมาณแต่ละรายการโดยเสนอราคาผ่านทางระบบ e-bidding



2. คุณสมบัติเฉพาะ

2.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) ราคา 16,000 บาท

2.1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) ที่มีสมรรถนะเทียบเท่า Intel หรือดีกว่า มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า 3.3 GHz หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

2.1.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB

2.1.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย

2.1.4 มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) จำนวน 1 หน่วย

2.1.5 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.1.6 มีแป้นพิมพ์แบบมีอักษรภาษาไทย และภาษาอังกฤษติดบนแป้นกดอย่างถาวร และมีสายเชื่อมต่อแบบ USB จำนวน 1 หน่วย

2.1.7 มีเมาส์ ชนิด Optical Scrolling Mouse และมีสายเชื่อมต่อแบบ USB จำนวน 1 หน่วย

2.1.8 มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

2.1.9 มี Power Supply ขนาดไม่น้อยกว่า 300 Watts สามารถใช้กับระบบไฟฟ้า 220 Volt 50 Hz

2.1.10 มีพอร์ตแบบ USB (USB Port) ไม่น้อยกว่า 6 พอร์ต

2.1.11 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีตัวเครื่อง จอภาพ แป้นพิมพ์ และเมาส์ที่อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน

2.1.12 ตัวเครื่องต้องได้รับการรับรองมาตรฐานต่างๆ จากสถาบันมาตรฐานในประเทศสหรัฐอเมริกา หรือกลุ่มประเทศในยุโรป หรือสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) โดยมีเอกสารรับรอง ดังนี้

1) บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์และโรงงานผู้ผลิต ต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9000 Family หรือ มอก. อนุกรม 9000

2) ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานการแผ่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC Class A or B หรือ EN หรือ มอก. 1956 – 2542 บริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศ : ชิดจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ

3) ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย เช่น CE หรือ UL หรือ TUV หรือ NEMKO หรือ มอก. 1561-2541 บริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศเฉพาะด้านความปลอดภัย

2.1.13 การรับประกัน ณ สำนักงาน ก.ค.ศ. (ฟรีค่าแรงและอะไหล่) โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทน โดยมีระยะเวลาประกัน อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

1) ในกรณีที่ไม่มีไฟ LED บนตัวเครื่อง สำหรับแสดงถึงปัญหาที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์ภายใน โดยตรง (Direct Detect) ระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี

2) ในกรณีที่ไม่มี Software ในการตรวจสอบและต้องสามารถบูทเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้ Boot Partition เดิม ระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 4 ปี

3) ในกรณีที่ไม่มีไฟ LED บนตัวเครื่อง สำหรับแสดงถึงปัญหาที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์ภายใน โดยตรง (Direct Detect) และไม่มี Software ในการตรวจสอบและต้องสามารถบูทเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้ Boot Partition เดิม ระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 5 ปี



2.2 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน ราคา 16,000 บาท

2.2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) ที่มีสมรรถนะเทียบเท่า Intel หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย โดยมีคุณลักษณะ อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

1) ในกรณีที่หน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 2 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 1.8 GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า 6 แกน หรือ

2) ในกรณีที่หน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 3 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.0 GHz

2.2.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB

2.2.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย หรือ ชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย

2.2.4 มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว

2.2.5 มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) จำนวน 1 หน่วย

2.2.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.2.7 สามารถใช้งาน Wi-Fi (802.11b, g, n) และ Bluetooth ได้เป็นอย่างดี

2.2.8 มีเมาส์ ชนิด Optical Scrolling Mouse และมีสายเชื่อมต่อแบบ USB จำนวน 1 หน่วย

2.2.9 มีแป้นตัวเลข (Numeric keypad) และมีสายเชื่อมต่อแบบ USB จำนวน 1 หน่วย

2.2.10 มีพอร์ตแบบ USB (USB Port) ไม่น้อยกว่า 3 พอร์ต โดยมี USB 3.0 อย่างน้อย 1 พอร์ต และ พอร์ตแบบ VGA หรือ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต

2.2.11 ตัวเครื่องรวมแบตเตอรี่ มีน้ำหนักไม่เกินกว่า 2.4 กิโลกรัม และมีกระเป๋าเป้สะพายหลังสำหรับ ใส่เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก

2.2.12 ตัวเครื่องต้องได้รับการรับรองมาตรฐานต่างๆ จากสถาบันมาตรฐานในประเทศสหรัฐอเมริกา หรือกลุ่มประเทศในยุโรป หรือสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) โดยมีเอกสารรับรอง ดังนี้

1) บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์และโรงงานผู้ผลิต ต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9000 Family หรือ มอก. อนุกรม 9000

2) ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานการแผ่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC Class A or B หรือ EN หรือ มอก. 1956 – 2542 บริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศ : ชีตจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ

3) ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย เช่น CE หรือ UL หรือ TUV หรือ NEMKO หรือ มอก. 1561-2541 บริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศเฉพาะด้านความปลอดภัย

2.2.13 รับประกัน ณ สำนักงาน ก.ค.ศ. (ฟรีค่าแรงและอะไหล่) โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทน ไม่น้อยกว่า 3 ปี ยกเว้นรายการแป้นตัวเลข (Numeric keypad) ไม่น้อยกว่า 1 ปี



2.3 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล ราคา 21,000 บาท

2.3.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) ที่มีสมรรถนะเทียบเท่า Intel หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

1) ในกรณีที่หน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 2 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.1 GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า 8 แกน หรือ

2) ในกรณีที่หน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 3 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.5 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง

2.3.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

2.3.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย

2.3.4 มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว

2.3.5 มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) จำนวน 1 หน่วย

2.3.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.3.7 สามารถใช้งาน Wi-Fi (802.11b, g, n) และ Bluetooth ได้เป็นอย่างดี

2.3.8 มีเมาส์ ชนิด Optical Scrolling Mouse ชนิดไร้สาย แบบ USB จำนวน 1 หน่วย

2.3.9 มีแป้นตัวเลข (Numeric keypad) และมีสายเชื่อมต่อแบบ USB จำนวน 1 หน่วย

2.3.10 มีพอร์ตแบบ USB (USB Port) ไม่น้อยกว่า 3 พอร์ต โดยมี USB 3.0 อย่างน้อย 1 พอร์ต และพอร์ตแบบ VGA หรือ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต

2.3.11 ตัวเครื่องรวมแบตเตอรี่ มีน้ำหนักไม่เกินกว่า 2.4 กิโลกรัม และมีกระเป๋าเป้สะพายหลังสำหรับใส่เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก

2.3.12 ตัวเครื่องต้องได้รับการรับรองมาตรฐานต่างๆ จากสถาบันมาตรฐานในประเทศสหรัฐอเมริกา หรือกลุ่มประเทศในยุโรป หรือสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) โดยมีเอกสารรับรอง ดังนี้

1) บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์และโรงงานผู้ผลิต ต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9000 Family หรือ มอก. อนุกรม 9000

2) ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานการแผ่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC Class A or B หรือ EN หรือ มอก. 1956 – 2542 บริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศ : ชัดจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ

3) ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย เช่น CE หรือ UL หรือ TUV หรือ NEMKO หรือ มอก. 1561-2541 บริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศเฉพาะด้านความปลอดภัย

2.3.13 รับประกัน ณ สำนักงาน ก.ค.ศ. (ฟรีค่าแรงและอะไหล่) โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทน ไม่น้อยกว่า 3 ปี ยกเว้นรายการแป้นตัวเลข (Numeric keypad) ไม่น้อยกว่า 1 ปี



2.4 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (27 หน้า/นาที)

ราคา 7,900 บาท

- 2.4.1 มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- 2.4.2 มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า 27 หน้าต่อนาที (ppm)
- 2.4.3 สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- 2.4.4 มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 64 MB
- 2.4.5 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 2.4.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้
- 2.4.7 สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยมีขนาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- 2.4.8 ต้องมีศูนย์บริการซ่อมบำรุงภายในประเทศ ซึ่งเป็นของผู้ผลิตหรือตัวแทนโดยถูกต้อง ไม่น้อยกว่า 10 แห่ง โดยมีเอกสารรับรอง
- 2.4.9 ตัวเครื่องต้องได้รับการรับรองมาตรฐานต่างๆ จากสถาบันมาตรฐานในประเทศสหรัฐอเมริกา หรือกลุ่มประเทศในยุโรป หรือสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) โดยมีเอกสารรับรอง ไม่น้อยกว่า 1 รายการดังต่อไปนี้
 - 1) บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์และโรงงานผู้ผลิต ต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9000 Family หรือ มอก. อนุกรม 9000
 - 2) ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานการแผ่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC Class A or B หรือ EN หรือ มอก. 1956 - 2542 บริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศ : ชัดจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ
 - 3) ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย เช่น CE หรือ UL หรือ TUV หรือ NEMKO หรือ มอก.1561-2541 บริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศเฉพาะด้านความปลอดภัย
- 2.4.10 ราคาค่าหมึกพิมพ์ต่อสี ที่ปริมาณการพิมพ์ต่อแผ่นร้อยละ 5 ของหน้ากระดาษ A4 ราคาไม่เกิน 0.71 บาท ต่อแผ่น โดยมีเอกสารรับรอง
- 2.4.11 รับประกัน ณ สำนักงาน ก.ค.ศ. (ฟรีค่าแรงและอะไหล่) โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทน ไม่น้อยกว่า 3 ปี

2.5 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED สี แบบ Network ราคา 12,000 บาท

- 2.5.1 มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- 2.5.2 มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า 18 หน้าต่อนาที (ppm)
- 2.5.3 มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีไม่น้อยกว่า 18 หน้าต่อนาที (ppm)
- 2.5.4 มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 128 MB
- 2.5.5 สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้



2.5.6 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.5.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้

2.5.8 สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยมีกระดาษใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น

2.5.9 ต้องมีศูนย์บริการซ่อมบำรุงภายในประเทศ ซึ่งเป็นของผู้ผลิตหรือตัวแทนโดยถูกต้อง ไม่น้อยกว่า 10 แห่ง โดยมีเอกสารรับรอง

2.5.10 ตัวเครื่องต้องได้รับการรับรองมาตรฐานต่างๆ จากสถาบันมาตรฐานในประเทศสหรัฐอเมริกา หรือกลุ่มประเทศในยุโรป หรือสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) โดยมีเอกสารรับรอง ไม่น้อยกว่า 1 รายการดังต่อไปนี้

1) บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์และโรงงานผู้ผลิต ต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9000 Family หรือ มอก. อนุกรม 9000

2) ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานการแผ่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC Class A or B หรือ EN หรือ มอก. 1956 - 2542 บริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศ : ชิดจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ

3) ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย เช่น CE หรือ UL หรือ TUV หรือ NEMKO หรือ มอก. 1561-2541 บริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศเฉพาะด้านความปลอดภัย

2.5.11 ราคาค่าหมึกพิมพ์ต่อสี ที่ปริมาณการพิมพ์ต่อแผ่นร้อยละ 5 ของหน้ากระดาษ A4 ราคาไม่เกิน 1.32 บาท ต่อแผ่น โดยมีเอกสารรับรอง

2.5.12 รับประกัน ณ สำนักงาน ก.ค.ศ. (ฟรีค่าแรงและอะไหล่) โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทน ไม่น้อยกว่า 3 ปี

2.6 เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ราคา 9,000 บาท

2.6.1 เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ FAX ภายในเครื่องเดียวกัน

2.6.2 มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 128 MB

2.6.3 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.6.4 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.6.5 มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi

2.6.6 มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า 27 หน้าต่อนาที (ppm)

2.6.7 สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 ได้

2.6.8 มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi

2.6.9 มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)

2.6.10 สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้

2.6.11 สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 สำเนา

2.6.12 สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์



2.6.13 สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น

2.6.14 ต้องมีศูนย์บริการซ่อมบำรุงภายในประเทศ ซึ่งเป็นของผู้ผลิตหรือตัวแทนโดยถูกต้อง ไม่น้อยกว่า 10 แห่ง โดยมีเอกสารรับรอง

2.6.15 ตัวเครื่องต้องได้รับการรับรองมาตรฐานต่างๆ จากสถาบันมาตรฐานในประเทศสหรัฐอเมริกา หรือกลุ่มประเทศในยุโรป หรือสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) โดยมีเอกสารรับรอง ไม่น้อยกว่า 1 รายการดังต่อไปนี้

1) บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์และโรงงานผู้ผลิต ต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9000 Family หรือ มอก. อนุกรม 9000

2) ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานการแผ่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC Class A or B หรือ EN หรือ มอก. 1956 - 2542 บริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศ : ชิดจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ

3) ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย เช่น CE หรือ UL หรือ TUV หรือ NEMKO หรือ มอก.1561-2541 บริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศเฉพาะด้านความปลอดภัย

2.6.16 ราคาค่าหมึกพิมพ์ต่อสี ที่ปริมาณการพิมพ์ต่อแผ่นร้อยละ 5 ของหน้ากระดาษ A4 ราคาไม่เกิน 0.89 บาท ต่อแผ่น โดยมีเอกสารรับรอง

2.6.17 รับประกัน ณ สำนักงาน ก.ค.ศ. (ฟรีค่าแรงและอะไหล่) โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทน ไม่น้อยกว่า 3 ปี

3. หลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา ใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price)

พิจารณาจากผู้เสนอรายละเอียดถูกต้องตามเงื่อนไขและราคาต่ำสุด

4. ข้อกำหนดการติดตั้ง และส่งมอบ

4.1 การติดตั้งครุภัณฑ์จะต้องดำเนินการตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด ภายในสำนักงาน ก.ค.ศ.

4.2 หากครุภัณฑ์เกิดความเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ ภายใน ๑๕ วัน หลังการส่งมอบ ผู้ขายจะต้องนำครุภัณฑ์ที่ได้เสนอมาประเภทนั้นนำมาเปลี่ยนใหม่ โดยไม่มีเงื่อนไข

4.3 ผู้ขายต้องมีระบบแจ้งเหตุ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ของสำนักงาน ก.ค.ศ. ติดต่อกับผู้ขายได้ โดยที่ผู้ขายอาจจะติดตั้งเครื่อง ระบบแจ้งเหตุไว้ที่ครุภัณฑ์ๆ ในตำแหน่งที่เห็นเด่นชัด โดยระบบแจ้งเหตุ ต้องประกอบด้วย ข้อมูลหมายเลขโทรศัพท์ ระยะเวลาสิ้นสุดรับประกัน เป็นอย่างน้อย และผู้ขายต้องแจ้ง Task No ที่เข้ามาดำเนินงานตลอดระยะเวลาประกัน

4.4 ผู้ขายจะต้องมีเอกสารแจ้งให้สำนักงาน ก.ค.ศ. ทราบ ก่อนการส่งมอบครุภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ

4.5 หลังจากดำเนินการทั้งหมดแล้ว ก่อนการส่งมอบจะต้องทำเอกสารรายงาน Serial No. ของครุภัณฑ์แต่ละประเภทนั้นๆ ให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

