

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทางคอมพิวเตอร์

จำนวน 9 รายการ

1. เงื่อนไขการเสนอราคา

1.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอในประเทศไทยที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายที่ถูกต้องตามกฎหมาย ทุกรายการที่เสนอ ยกเว้นรายการชุดโปรแกรมสำหรับพัฒนาระบบฐานข้อมูลแบบออนไลน์ ซึ่งหนังสือนี้ ต้องมีอายุไม่เกิน 90 วัน นับจากวันที่ออกจนถึงวันที่ยื่นเสนอราคา

1.2 ต้องระบุยี่ห้อ และรุ่น ของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนออย่างชัดเจน และเครื่องที่เสนอต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในวันที่ยื่นเสนอราคา

1.3 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก (Catalogue) ของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอมาเพื่อประกอบ การพิจารณา

1.4 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีคุณลักษณะตรงตามข้อกำหนด หรือดีกว่าข้อกำหนดทุกประการ โดยผู้เสนอราคาจะต้องเปรียบเทียบ “คุณลักษณะที่ต้องการ” กับ “คุณลักษณะที่เสนอ” ในหน่วยวัดเดียวกัน ทุกรายการ ในตารางเปรียบเทียบครุภัณฑ์ สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึง ให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายน้ำ สี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้เพื่อให้สามารถนำไปตรวจสอบเปรียบเทียบได้

ตารางเปรียบเทียบครุภัณฑ์

หัวข้อ	คุณลักษณะที่ต้องการ	คุณลักษณะที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง (หน้า/ข้อ)
(ระบุ หัวข้อให้ ตรงกับที่ กำหนด)	(ให้ระบุข้อกำหนด รายละเอียดคุณลักษณะ เฉพาะที่สำนักงาน ก.ศ.ศ. กำหนด)	(ให้ระบุลักษณะเฉพาะที่เสนอ)	(ให้ระบุอ้างอิงถึงเอกสารใน ข้อเสนอที่เกี่ยวข้อง และทำ เครื่องหมายที่คุณลักษณะที่ เสนอในแคตตาล็อก หรือ เอกสารที่เกี่ยวข้อง)

1.5 ผู้เสนอราคาจะต้องยืนราคาไม่น้อยกว่า 150 วัน และมีกำหนดส่งมอบของภายใน 45 วัน นับแต่วันที่ ลงนามในสัญญา

1.6 ราคากองครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอ ให้รวมค่า Hardware, Software และค่าติดตั้ง โดยสำนักงาน ก.ศ.ศ.
ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากที่ปรากฏในใบเสนอราคา

1.7 การจัดซื้อในครั้งนี้ผู้ขายจะต้องส่งใบเอกสารเสนอราคา และรายละเอียดของแต่ละรายการเป็นราคาที่ohn่วยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงและต้องไม่เกินราคางบประมาณแต่ละรายการโดยเสนอราคาผ่านทางระบบ e-bidding

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 50 ชุด วงเงิน 190,000 บาท

- เป็นชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows Home 10 หรือสูงกว่า
- มีใบแสดงสิทธิหรือ License key ที่เป็นลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายที่สามารถลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ได้ถูกต้องตามกฎหมาย
- ในการติดตั้งครั้งแรกหาก License ไม่สามารถใช้งานได้ (Not Activate) ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติ

2.2 ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

จำนวน 50 ชุด วงเงิน 550,000 บาท

- เป็นชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน Microsoft Office Standard 2019 หรือสูงกว่า
- มีใบแสดงสิทธิหรือ License key ที่เป็นลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายที่สามารถลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ได้ถูกต้องตามกฎหมาย
- เป็นสิทธิการใช้งานแบบ Full Time License และต้องรองรับการถอนย้ายหรือการถอนการติดตั้ง และเปลี่ยนเครื่องติดตั้งได้
- ในการติดตั้งครั้งแรกหาก License ไม่สามารถใช้งานได้ (Not Activate) ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติ

2.3 สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2

จำนวน 10 เครื่อง วงเงิน 290,000 บาท

- เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า 50 แผ่น
- สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi

Or

- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ที่ความละเอียด 200 dpi ได้ไม่น้อยกว่า 50 ppm แบบ Simplex และได้ไม่น้อยกว่า 100 ppm แบบ Duplex

- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4

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

- ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานต่าง ๆ โดยมีเอกสารรับรอง ดังนี้

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

2) ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานด้านการป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่จะไปรบกวน อุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น ๆ เช่น FCC Class A or B หรือ EN หรือ มอก. 1956 – 2542 บริภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ : ขีดจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ

3) ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน เช่น CE หรือ UL หรือ TUV หรือ NEMKO หรือ IEC หรือ มอก. 1561-2541 บริภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศเฉพาะด้านความปลอดภัย

- รับประกัน ณ สถานที่ติดตั้ง โดยผู้ผลิตหรือตัวแทน ไม่น้อยกว่า 1 ปี (พรีค่าแรงและอะไหล่) นับตั้งแต่วันที่ทำการส่งมอบ และต้องดำเนินการประเมินการแก้ไข/ซ่อม ภายใน 7 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง และมีศูนย์บริการที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9000 family หรือ ISO 14001 โดยมีเอกสารรับรอง จำนวนไม่น้อยกว่า 5 สาขา

2.4 เครื่องคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล

จำนวน 48 เครื่อง วงเงิน 1,008,000 บาท

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) จำนวน 1 หน่วย โดยมี คุณลักษณะอย่างโดยย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

1. ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.6 GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า 10 แกน หรือ

2. ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 1.8 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 240 GB จำนวน 1 หน่วย

- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง โดยมี USB 3.0 หรือ USB Type C อย่างน้อย 1 ช่อง

- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI และ VGA หรือ Adapter VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

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

- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n, ac) และ Bluetooth

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

- ตัวเครื่องรวมแบตเตอรี่ มีน้ำหนักไม่เกินกว่า 3 กิโลกรัม และมีกระเบ้าเป็นพลาสติกหลังสำหรับ

ใส่เครื่องคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ก

- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีตัวเครื่อง กระเบ้าเป็นพลาสติกหลัง ที่อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน

- ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานต่าง ๆ โดยมีเอกสารรับรอง ดังนี้

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

2) ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานด้านการป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่จะไปรบกวน อุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น ๆ เช่น FCC Class A or B หรือ EN หรือ มอก. 1956 – 2542 บริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศ จำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ

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

- รับประกัน ณ สถานที่ติดตั้ง โดยผู้ผลิตหรือตัวแทน ไม่น้อยกว่า 3 ปี (พรีค่าแรงและอะไหล่) นับตั้งแต่ วันที่ทำการส่งมอบ และต้องดำเนินการประเมินการแก้ไข/ซ่อม ภายใน 7 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง และมี ศูนย์บริการที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9000 family หรือ ISO 14001 โดยมีเอกสารรับรอง จำนวนไม่น้อยกว่า 11 สาขา

2.5 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2*(จอนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)

จำนวน 1 เครื่อง วงเงิน 30,000 บาท

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.2 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย

- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 12 MB

- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะเป็นแพงวิชจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแพงวิชหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 240 GB จำนวน 1 หน่วย

- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

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

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง โดยมี USB 3.0 อย่างน้อย 1 ช่อง

- มีเป็นพิมพ์และแม่ส์ชนิด Optical Scrolling Mouse ชนิดมีสาย แบบ USB จำนวน 1 หน่วย

- มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

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

- มีลำโพง แบบภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า 9 Watts จำนวน 2.1 Channel หรือดีกว่า

- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีตัวเครื่อง จอภาพ แป้นพิมพ์ และแม่ส์ที่อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน

- ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานต่าง ๆ โดยมีเอกสารรับรอง ดังนี้

1) บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือโรงงานผู้ผลิต ต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9000 Family หรือ มอก. อนุกรรม 9000

2) ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานด้านการป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่จะไปรบกวน อุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น ๆ เช่น FCC Class A or B หรือ EN หรือ มอก. 1956 – 2542 บริษัทเทคโนโลยี สารสนเทศ : ขีดจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ

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

O

- รับประกัน ณ สถานที่ติดตั้ง โดยผู้ผลิตหรือตัวแทน ไม่น้อยกว่า 3 ปี (ฟรีค่าแรงและอะไหล่) นับตั้งแต่วันที่ทำการส่งมอบ และต้องดำเนินการประเมินการแก้ไข/ซ่อม ภายใน 3 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง และมีศูนย์บริการที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9000 family หรือ ISO 14001 โดยมีเอกสารรับรอง จำนวนไม่น้อยกว่า 11 สาขา

2.6 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับ

หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 16 แกนหลัก (16 core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

จำนวน 2 ชุด วงเงิน 48,000 บาท

- เป็นชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Microsoft Windows Server Standard 2019 หรือสูงกว่า

- มีใบแสดงลิขสิทธิ์หรือ License key ที่เป็นลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายที่สามารถลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ได้ถูกต้องตามกฎหมาย

- เป็นลิขสิทธิ์การใช้งานแบบ Full Time License และต้องรองรับการถอนย้ายหรือการถอนการติดตั้งและเปลี่ยนเครื่องติดตั้งได้

- ในการติดตั้งครั้งแรกหาก License ไม่สามารถใช้งานได้ (Not Activate) ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติ

2.7 ชุดโปรแกรมสำหรับพัฒนาระบบฐานข้อมูลแบบออนไลน์

จำนวน 1 ชุด วงเงิน 72,000 บาท

- เป็นชุดโปรแกรมพัฒนาระบบฐานข้อมูลแบบออนไลน์ PHPRunner Enterprise 10.4 หรือสูงกว่า

- มี Template และ Plugin ตามรายการอย่างน้อยดังนี้

- 1) Templates pack (รูปแบบระบบตั้งร้านค้า, ปฏิทิน, ระบบสมาชิก)
- 2) Document Management template (รูปแบบการจัดการเอกสาร)
- 3) ToDo List template (รูปแบบกิจกรรมที่จะดำเนินการ)
- 4) Quiz template (รูปแบบคำถูก)
- 5) Survey template (รูปแบบแบบสอบถาม)
- 6) Forum template (รูปแบบกระทุกคำถูก)
- 7) Barcode (ระบบบาร์โค้ด)
- 8) Track (ระบบการติดตาม)

On

9) TinyMCE Editor (ระบบการแก้ไขแบบอักษร)

10) StarRating (ระบบการให้คะแนนแบบดาว)

- มีใบแสดงสิทธิหรือ License key ที่เป็นลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายที่สามารถลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ได้ถูกต้องตามกฎหมาย

- เป็นสิทธิการใช้งานแบบ Full Time License และต้องรองรับการถอนบ้ายหรือการถอนการติดตั้งและเปลี่ยนเครื่องติดตั้งได้

- ในการติดตั้งครั้งแรกหาก License ไม่สามารถใช้งานได้ (Not Activate) ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติ

2.8 อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูล แบบภายนอก (External Storage)

จำนวน 1 หน่วย วงเงิน 570,000 บาท

- เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) ซึ่งสามารถทำงานในระบบ SAN (Storage Area Network) ได้

- มีส่วนควบคุมอุปกรณ์ (Controller) แบบ Dual Controller

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SAS หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1.2 TB และ มีความเร็วตอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อนาที จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วย

- สามารถติดตั้ง Hard Disk ได้สูงสุด 24 หน่วย

- สามารถทำงานแบบ Raid ไม่น้อยกว่า Raid 0, 1, 5

- มีส่วนควบคุมฮาร์ดดิสก์ชนิด SAS หรือดีกว่า

- มีหน่วยควบคุมฮาร์ดดิสก์ซึ่งสามารถทำ Hot-Swap ได้

- มีช่องการสื่อสารโดยวิธีแสง (FC) ความเร็วไม่น้อยกว่า 16 Gbps จำนวนอย่างน้อย 4 ช่องพร้อมตัวส่งสัญญาณแสง (Module) ความเร็วไม่ต่ำกว่า 16 Gbps (16 Gbps SFP Optical Transceiver) ชนิด LC และสาย Fiber Optic Patch Cord LC to LC ความยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร

- ภาคจ่ายไฟ (Power Supply) ไม่น้อยกว่า 580W จำนวน 2 หน่วย ทำงานในลักษณะ Redundant Power Supply และสามารถทำ Hot-Swap ได้

- ผู้ขายจะต้องติดตั้ง ปรับแต่งตั้งค่าอุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (SAN Storage) ที่นำเสนอ และจัดหาอุปกรณ์ Network Card หรือ Transceiver Module เพื่อให้ทำงานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ DELL รุ่น PowerEdge R620 และ DELL รุ่น PowerEdge R430 รวมจำนวน 4 เครื่อง ที่มีอยู่เดิมของสำนักงาน ก.ค.ศ. ได้

- ผู้ขายจะต้องมีคู่มือการใช้งานและมีการอบรมการใช้งานให้สำนักงาน ก.ค.ศ.

- รับประกัน ณ สถานที่ติดตั้ง โดยผู้ผลิตหรือตัวแทน ไม่น้อยกว่า 3 ปี (ฟรีค่าแรงและอะไหล่) นับตั้งแต่วันที่ทำการส่งมอบ และต้องดำเนินการประเมินการแก้ไข/ซ่อม ภายในวันถัดไปจากวันที่ได้รับแจ้ง (Next Business Day (NBD) 7 x 24 On-site Service)

Or

2.9 เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED สี

จำนวน 2 เครื่อง วงเงิน 30,000 บาท

- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน
 - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
 - มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 27 หน้าต่อนาที (ppm)
 - มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 27 หน้าต่อนาที (ppm)
 - สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
 - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB
 - สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 (ขาวดำ และ สี) ได้
 - มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
 - มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
 - สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
 - สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 สำเนา
 - สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์
 - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้
 - มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 150 แผ่น
 - สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom
 - สามารถใช้ได้กับระบบปฏิบัติการ Microsoft Window 7 และ Microsoft Window 10 เป็นอย่างดี
- ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานต่าง ๆ โดยมีเอกสารรับรอง ดังนี้
- 1) ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานด้านการป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่จะไปรบกวน อุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น ๆ เช่น FCC Class A or B หรือ EN หรือ มอก. 1956 – 2542 บริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศ : ชีดเจ้าดสัญญาณรบกวนวิทยุ
 - 2) ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน เช่น CE หรือ UL หรือ TUV หรือ NEMKO หรือ IEC หรือ มอก. 1561-2541 บริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศเฉพาะด้านความปลอดภัย
 - ราคากำหนดมีค่าพิมพ์ต่อหน้า ที่ปริมาณการพิมพ์ต่อแผ่นร้อยละ 5 ของหน้ากระดาษ A4 ราคาไม่เกิน 1.31 บาท ต่อแผ่น โดยมีเอกสารรับรอง

On

- รับประกัน ณ สถานที่ติดตั้ง โดยผู้ผลิตหรือตัวแทน ไม่น้อยกว่า 3 ปี (พรีค่าแรงและอะไหล่) นับตั้งแต่วันที่ทำการส่งมอบ และต้องดำเนินการประเมินการแก้ไข/ซ่อม ภายใน 7 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง และมีศูนย์บริการที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9000 family หรือ ISO 14001 โดยมีเอกสารรับรอง จำนวนไม่น้อยกว่า 5 สาขา

3. การส่งตัวอย่างของพัสดุ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของครุภัณฑ์ที่เสนอ จำนวน 3 รายการ คือ

- รายการที่ 3 เครื่องสแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2 จำนวน 1 เครื่อง
- รายการที่ 4 เครื่องคอมพิวเตอร์โนํตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน 1 เครื่อง
- รายการที่ 9 เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี จำนวน 1 เครื่อง

เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือทดสอบประสิทธิภาพ ประกอบการพิจารณา ในวันที่คณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคา พิจารณาเอกสาร ระหว่าง 13.30 น. ถึง 16.30 น. ในวันที่พิจารณาผล ณ. สำนักงาน ก.ค.ศ.

หากครุภัณฑ์รายการที่ทดลองหรือทดสอบประสิทธิภาพ ไม่สามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ ตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ของครุภัณฑ์รายการใดรายการหนึ่งหรือทั้งสองรายการ สำนักงาน ก.ค.ศ. จะไม่พิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

ทั้งนี้ สำนักงาน ก.ค.ศ. ไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว จะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

4. หลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา ใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price)

พิจารณาจากผู้เสนอรายละเอียดถูกต้องตามเงื่อนไขและราคาต่ำสุด

5. ข้อกำหนดการติดตั้งและส่งมอบ

5.1 เงื่อนไขการติดตั้งและส่งมอบครุภัณฑ์จะต้องดำเนินการ ดังนี้

5.1.1 ส่งมอบครุภัณฑ์ และติดตั้งรายการที่ 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7 และ 2.9 ณ สำนักงาน ก.ค.ศ. กระทรวงศึกษาธิการ

ทั้งนี้ ครุภัณฑ์รายการที่ 2.6 และ 2.7 สำนักงาน ก.ค.ศ. กระทรวงศึกษาธิการ จะเป็นผู้ดำเนินการติดตั้งเอง

5.1.2 ส่งมอบครุภัณฑ์ และติดตั้งรายการที่ 2.8 ณ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ศูนย์โทรศัพท์

5.2 หากครุภัณฑ์เกิดความเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่สำนักงาน ก.ค.ศ. ได้ตรวจสอบพัสดุไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว ผู้ขายจะต้องนำครุภัณฑ์นิดเดียวกันหรือครุภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะ เทียบเท่าหรือดีกว่า ที่เป็นของใหม่มาเปลี่ยนทดแทน โดยไม่มีเงื่อนไข

5.3 ผู้ขายต้องมีระบบแจ้งเหตุ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ของสำนักงาน ก.ค.ศ. ติดต่อในเวลาราชการได้ โดยที่ ผู้ขายต้องติดสติ๊กเกอร์ตามครุภัณฑ์ในข้อ 5.1.2 ระบบแจ้งเหตุไว้ที่ครุภัณฑ์ในตำแหน่งที่เห็นเด่นชัด โดยระบบแจ้ง เหตุ ต้องประกอบด้วย ข้อมูลหมายเลขโทรศัพท์ ระยะเวลาสิ้นสุดรับประกัน เป็นอย่างน้อย และผู้ขายต้องแจ้ง Task No ที่เข้ามาดำเนินงาน ตลอดระยะเวลารับประกัน

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

5.5 หลังจากดำเนินทั้งหมดแล้ว ก่อนการส่งมอบจะต้องทำเอกสารรายงาน Serial No. ของครุภัณฑ์ แต่ละประเภทนั้น ๆ ให้กับคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ

