

รายละเอียดข้อกำหนด โครงการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับการปฏิบัติงาน

1. ความเป็นมา

สถาบันฯ ได้นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้เป็นเครื่องมือในการปฏิบัติงาน เพื่อให้การดำเนินงานให้มีความทันสมัยมีประสิทธิภาพทันต่อความต้องการที่มีเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจำนวนเพิ่มขึ้นจึงมีความจำเป็นที่จะใช้เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง โดยฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเห็นควรจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงและเครื่องพิมพ์ ให้กับหน่วยงานเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้กับหน่วยงานที่จำเป็นต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง
- 2.2 เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ให้กับเจ้าหน้าที่ใหม่ที่ยังขาดแคลนเครื่องคอมพิวเตอร์ในการปฏิบัติงาน
- 2.3 เพื่อให้สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบันฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอ ราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิหรือความคุ้มกันเช่นนั้น

- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตในประเทศไทยโดยตรงเท่านั้น พร้อมแสดงหลักฐานการแต่งตั้ง สถาบัน ฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับพิจารณาการเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่ได้รับการแต่งตั้งต่อช่วง

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์

4.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน จำนวน 7 เครื่อง

4.1.1 หน่วยประมวลผลกลาง (Processor)

4.1.1.1 มีแกนประมวลผลไม่น้อยกว่า 6 แกน หรือมีความสามารถเทียบเท่า Intel Core i5 หรือดีกว่า

4.1.1.2 ความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน (Clock Speed) ไม่น้อยกว่า 3.0 GHz หรือดีกว่า

4.1.1.3 มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 9 MB

4.1.2 ใช้ Chipset ที่มีความสามารถเทียบเท่า Intel Chipset รุ่น Q370 หรือดีกว่า

4.1.3 เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดที่มีหน่วยประมวลผลกลางและเมนบอร์ดประกอบภายในจอแสดงผลแบบ All In One

4.1.4 มีหน่วยความจำหลัก (Main Memory) แบบ DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่ต่ำกว่า 8 GB

4.1.5 หน่วยอ่านและบันทึกข้อมูล มีรายละเอียดดังนี้

4.1.5.1 มี Hard Drive แบบ SSD ชนิด M2 ขนาดความจุ ไม่ต่ำกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย

4.1.5.2 มีไดรฟ์ DVD+/- RW Drive แบบภายในหรือภายนอก จำนวน 1 หน่วย

4.1.6 มีช่องส่วนขยายระบบและสื่อสารข้อมูล โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.1.6.1 มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Interface) ความเร็ว 10/100/1000 Mbps

4.1.6.2 มี Wireless LAN สนับสนุนมาตรฐาน 802.11 AC เป็นอย่างน้อย

4.1.6.3 มี Bluetooth

4.1.7 มี Port สำหรับเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอกดังนี้

4.1.7.1 มี USB 2.0 หรือดีกว่า มีจำนวนรวมกันไม่น้อยกว่า 6 Port

4.1.7.2 มี Universal Audio Jack จำนวน 1 port

4.1.7.3 มี Display Port หรือ HDMI เป็นอย่างน้อย จำนวน 1 port

4.1.8 จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว ชนิด WLED แบบ Full HD หรือดีกว่า

4.1.9 มีกล้อง webcam แบบติดตั้งภายใน จำนวน 1 หน่วย

4.1.10 แป้นพิมพ์ มีการจัดตัวอักษรบนแป้นพิมพ์ตัวอักษรภาษาไทย และอังกฤษเป็นไปตามมาตรฐานของเครื่องพิมพ์ดีด มีเครื่องหมายกำกับชัดเจน พร้อม Mouse แบบ USB ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง

- 4.1.11 มีระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 Professional แบบ 64 bit หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายแบบติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM)
 - 4.1.12 มีโปรแกรมจัดการสำนักงาน Microsoft Office Home and Business 2019 แบบ 64 bit หรือดีกว่า แบบติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
 - 4.1.13 มีระบบสนับสนุนด้านความปลอดภัยของตัวเครื่อง มาตรฐาน Trusted Platform Module 2.0 หรือดีกว่า
 - 4.1.14 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องรองรับการติดตั้ง Software ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่อง เพื่อตรวจสอบ แจ้งเตือนความผิดปกติ ชำรุด เสียหาย ของอุปกรณ์ต่างๆ เช่น CPU, Memory, Hard disk ได้
 - 4.1.15 การรับรองผลิตภัณฑ์
 - 4.1.15.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า FCC หรือ NECTEC หรือ มอก.1956-2548 โดยมีเอกสารรับรอง
 - 4.1.15.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย UL หรือ มอก. 1561-2548 หรือดีกว่า โดยมีเอกสารรับรอง
 - 4.1.15.3 เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการประหยัดพลังงาน Energy star 6.0 หรือดีกว่า
 - 4.1.15.4 เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสิ่งแวดล้อม EPEAT และ TCO เป็นอย่างน้อย โดยมีเอกสารรับรอง
- 4.2 **เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล จำนวน 2 เครื่อง**
- 4.2.1 ใช้หน่วยประมวลผลกลาง (Processor)
 - 4.2.1.1 แกนประมวลผลไม่น้อยกว่า 4 แกน มีความสามารถเทียบเท่า Intel รุ่น Core i7 หรือดีกว่า
 - 4.2.1.2 ความเร็วสัญญาณนาฬิกา (Clock Speed) ไม่น้อยกว่า 1.8 GHz หรือดีกว่า
 - 4.2.1.3 มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
 - 4.2.2 มีแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB หรือดีกว่า
 - 4.2.3 มีหน่วยความจำ (Memory) แบบ DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
 - 4.2.4 มี Hard Drive แบบ SSD ชนิด M2 ขนาดความจุ ไม่ต่ำกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
 - 4.2.5 จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว และมีความละเอียดแสดงผลไม่น้อยกว่า 1366 x 768 จุด
 - 4.2.6 มี Webcam แบบติดตั้งภายใน จำนวน 1 หน่วย
 - 4.2.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (LAN) แบบ 10/100/1000 อย่างน้อย 1 ช่อง
 - 4.2.8 มีการ์ด Wireless LAN สนับสนุนมาตรฐาน WIFI 802.11ac หรือดีกว่า
 - 4.2.9 มี Bluetooth
 - 4.2.10 มี USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนรวมกันไม่น้อยกว่า 2 port
 - 4.2.11 มีช่องสัญญาณ VGA และ HDMI อย่างละ 1 ช่อง เป็นอย่างน้อย
 - 4.2.12 มีระบบเสียง High Definition Audio หรือดีกว่า

- 4.2.13 แป้นพิมพ์ มีการจัดตัวอักษรบนแป้นพิมพ์ตัวอักษรภาษาไทยและอังกฤษเป็นไปตามมาตรฐานของเครื่องพิมพ์ดีดมีเครื่องหมายกำกับชัดเจน และมี Mouse แบบไร้สาย ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง
 - 4.2.14 มีแบตเตอรี่ ขนาดไม่น้อยกว่า 3 Cell
 - 4.2.15 มี Hardware ตามมาตรฐาน Trusted Platform Module 1.2 หรือดีกว่า
 - 4.2.16 มีระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 Professional แบบ 64 bit หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายแบบติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM)
 - 4.2.17 มีโปรแกรมจัดการสำนักงาน Microsoft Office Home and Business 2019 แบบ 64 bit หรือดีกว่า แบบติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
 - 4.2.18 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องรองรับการติดตั้ง Software ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่อง เพื่อตรวจสอบ แจ้งเตือนความผิดปกติ ชำรุด เสียหาย ของอุปกรณ์ต่างๆ เช่น CPU, Memory, Hard disk ได้
 - 4.2.19 การรับรองผลิตภัณฑ์
 - 4.2.19.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า FCC หรือ NECTEC หรือ มอก.1956-2548 โดยมีเอกสารรับรอง
 - 4.2.19.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย UL ,CE หรือ มอก.1561-2548 โดยมีเอกสารรับรอง
 - 4.2.19.3 เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการประหยัดพลังงาน Energy star 6.0 หรือดีกว่า
 - 4.2.19.4 เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสิ่งแวดล้อม EPEAT เป็นอย่างน้อย โดยมีเอกสารรับรอง
 - 4.2.20 มีกระเป๋าสำหรับบรรจุเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่อง
- 4.3 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานสำนักงาน จำนวน 8 เครื่อง
- 4.3.1 ใช้หน่วยประมวลผลกลาง (Processor)
 - 4.3.1.1 แกนประมวลผลไม่น้อยกว่า 4 แกน มีความสามารถเทียบเท่า Intel รุ่น Core i5 หรือดีกว่า
 - 4.3.1.2 ความเร็วสัญญาณนาฬิกา (Clock Speed) ไม่น้อยกว่า 1.6 GHz
 - 4.3.1.3 มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
 - 4.3.2 มีหน่วยความจำ (Memory) แบบ DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
 - 4.3.3 มี Hard Drive แบบ SSD ชนิด M2 ขนาดความจุ ไม่ต่ำกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
 - 4.3.4 จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว WLED และมีความละเอียดแสดงผลไม่น้อยกว่า 1366 x 768 จุด
 - 4.3.5 มี Webcam แบบติดตั้งภายใน จำนวน 1 หน่วย
 - 4.3.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (LAN) แบบ 10/100/1000 Mbps อย่างน้อย 1 ช่อง
 - 4.3.7 มีการ์ด Wireless LAN สนับสนุนมาตรฐาน WIFI 802.11ac หรือดีกว่า
 - 4.3.8 มีระบบ Bluetooth
 - 4.3.9 มี USB 2.0 และ 3.0 หรือดีกว่า มีจำนวนรวมกันไม่น้อยกว่า 2 Port

- 4.3.10 มีช่องสัญญาณ HDMI 1 ช่องเป็นอย่างน้อย
 - 4.3.11 มีระบบเสียง High Definition Audio หรือดีกว่า
 - 4.3.12 แป้นพิมพ์ มีการจัดตัวอักษรบนแป้นพิมพ์ตัวอักษรภาษาไทยและอังกฤษเป็นไปตามมาตรฐานของเครื่องพิมพ์ดีดมีเครื่องหมายกำกับชัดเจน และมี Mouse แบบไร้สาย ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่อง
 - 4.3.13 มี Battery ขนาดไม่น้อยกว่า 3 cell หรือดีกว่า
 - 4.3.14 มี Hardware ตามมาตรฐาน Trusted Platform Module 1.2 หรือดีกว่า
 - 4.3.15 มีระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 Professional 64 bit หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายแบบติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM)
 - 4.3.16 มีโปรแกรมจัดการสำนักงาน Microsoft Office Home and Business 2019 แบบ 64 bit หรือดีกว่า แบบติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
 - 4.3.17 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องรองรับการติดตั้ง Software ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่อง เพื่อตรวจสอบ แจ้งเตือนความผิดปกติ ชำรุด เสียหาย ของอุปกรณ์ต่างๆ เช่น CPU, Memory, Hard disk ได้
 - 4.3.18 การรับรองผลิตภัณฑ์
 - 4.3.18.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า FCC หรือ NECTEC หรือ มอก.1956-2548 หรือดีกว่า โดยมีเอกสารรับรอง
 - 4.3.18.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย UL หรือ NECTEC หรือ มอก.1561-2548 หรือดีกว่า โดยมีเอกสารรับรอง
 - 4.3.18.3 เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการประหยัดพลังงาน Energy star 6.0 หรือดีกว่า
 - 4.3.18.4 เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสิ่งแวดล้อม EPEAT Gold เป็นอย่างน้อย โดยมีเอกสารรับรอง
 - 4.3.19 มีกระเปาะสำหรับบรรจุเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่อง
- 4.4 **เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 800 VA จำนวน 7 เครื่อง**
- 4.4.1 มีกำลังไฟฟ้าด้านขาออกไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)
 - 4.4.2 สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที
 - 4.4.3 มีอุปกรณ์ป้องกันการลัดวงจรทั้งอินพุทและเอาท์พุท
 - 4.4.4 ใช้แบตเตอรี่ชนิด Sealed Lead Acid Maintenance Free ขนาดไม่น้อยกว่า 12V, 7Ah
 - 4.4.5 ช่องเสียบปลั๊กด้านหลัง (Outlet) เป็นแบบ Universal จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง สามารถเสียบได้ทั้งขากลมและขาแบน
 - 4.4.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานซึ่งได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก 1291-2545 หรือ UL หรือ TUV หรือ CE หรือ EN และมาตรฐานการผลิต ISO 9000 พร้อมเอกสารประกอบ
 - 4.4.7 มีการรับประกันคุณภาพ อย่างน้อย 2 ปี

4.5 รายละเอียดอื่นๆ

- 4.5.1 เพื่อเป็นประโยชน์ในการบริการหลังการขายที่ดีแก่สถาบันฯ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตในประเทศไทยโดยตรงเท่านั้น พร้อมแสดงหลักฐานการแต่งตั้ง สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับพิจารณาการเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่ได้รับการแต่งตั้งต่อช่วง
- 4.5.2 มีการรับประกันจากผู้ขายไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 4.5.3 สินค้าที่เสนอตามข้อ 4.1 ถึงข้อ 4.3 ต้องมีการรับประกันคุณภาพ โดยเอกสารการรับประกันจะต้องออกโดยผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรง โดยมีรายละเอียด ดังนี้
 - 4.5.3.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันทั้งหมดและต้องมีการรับประกันคุณภาพจากผู้ผลิต ไม่น้อยกว่า 3 ปี แบบ onsite service ภายในวันทำการถัดไป
 - 4.5.3.2 สินค้าที่เสนอต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ Driver ผ่านทางระบบ Internet
 - 4.5.3.3 มีศูนย์บริการ (Call center) ที่ให้บริการแบบ 24 ชั่วโมง x 7 วันพร้อมรับแจ้งเหตุขัดข้อง
 - 4.5.3.4 ต้องมีหมายเลขการให้บริการประจำเครื่อง (Service Tag) หรือ Serial Number ติดที่เครื่องอย่างชัดเจนมาจากโรงงาน
 - 4.5.3.5 เงื่อนไขการรับประกันในกรณีที่เกิดปัญหาทางด้าน Hardware จะต้องมีการแจ้งเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการแต่งตั้งโดยผู้ผลิตเข้ามาทำการแก้ไขหรือซ่อมแซม ณ สถานที่ตั้งของผู้ซื้อ(On-Site Service) ภายในวันทำการถัดไปหรือตามวันที่ผู้ซื้อสะดวก
 - 4.5.3.6 โรงงานผลิต/ประกอบ ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO9000 Series และ ISO 14001Series พร้อมเอกสารรับรอง
- 4.5.4 อุปกรณ์ที่เสนอขายจะต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผู้ผลิตยังมิได้ประกาศภาวะสิ้นสุดการขายหรือสิ้นสุดอายุ หรือสิ้นสุดการบริการ (End-of-Sale หรือ End-of-Life หรือ End-of-Service) และไม่เป็นอุปกรณ์ที่นำมาปรับปรุงสภาพใหม่หรือแปรสภาพ (RECONDITIONED หรือ REFURBISHED) โดยมีเอกสารรับรองจากผู้ผลิต

5. ราคากลาง

ราคากลางในการจัดซื้อ 709,957.48 (เจ็ดแสนเก้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทสี่สิบบแปดสตางค์)

6. วงเงินที่จะซื้อ

วงเงินในการจัดซื้อ 693,798 บาท (หกแสนเก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

7. ระยะเวลาดำเนินการและเบิกจ่ายเงินค่าดำเนินการ

กำหนดเวลาส่งมอบงานภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายและให้เบิกจ่ายเงินเต็มจำนวนสัญญาซื้อขายหลังจากคณะกรรมการได้ดำเนินการตรวจรับและลงนามตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

8. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- 8.1. ผู้ขายมีคุณสมบัติตรงตามกำหนด
- 8.2. ครุภัณฑ์ที่เสนอมีรายละเอียดคุณลักษณะตรงตามที่กำหนด
- 8.3. พิจารณาคัดเลือกจากผู้เสนอราคาต่ำสุด (ใช้เกณฑ์ราคา)

ผู้สนใจสามารถ วิจารณ์ เสนอข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตการจัดซื้อวัสดุดังกล่าว โดยแจ้งให้ความเห็นได้ทาง e-mail ที่ somchaip@tint.or.th หรือ danai@tint.or.th และส่งสำเนา e-mail ที่ info@tint.or.th โดยระบุชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ หรือติดต่อทางโทรศัพท์ 024019889 ต่อ 1400 หรือ 0844380516 หรือโทรสาร 037392950

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสมชาย พงษ์เกษม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายก่อเกียรติ สุขรอด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายदनัย วงษ์เนตร)