

ร่าง รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
การจัดหาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
(ส่วนกลาง)

1. หลักการและเหตุผล

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน มีภารกิจหลักในการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐานให้กับประชากรทุกคนได้รับการศึกษาขั้นพื้นฐานตามสิทธิอย่างเท่าเทียมทั่วถึง ให้มีคุณภาพสู่มาตรฐานและมีบทบาทหน้าที่จัดทำข้อเสนอนโยบาย แผนพัฒนาการศึกษา มาตรฐานการจัดการศึกษา และหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน กำหนดหลักเกณฑ์ แนวทางและดำเนินการเกี่ยวกับการสนับสนุนทรัพยากรและบริหารงบประมาณอุดหนุนการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน พัฒนาระบบการบริหารและส่งเสริม ประสานงาน เครือข่ายข้อมูลสารสนเทศ การนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้ในการเรียนการสอน รวมทั้ง ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐานของเขตพื้นที่การศึกษา ซึ่งมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมียุคคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยในการดำเนินงานต่าง ๆ ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ และบทบาทหน้าที่ของหน่วยงานพัฒนาเพื่อก้าวไปสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล ตามนโยบายหลักของประเทศ โดยปัจจุบันมีครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วง ได้แก่ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก (Notebook) เครื่องพิมพ์ (Printer) และเครื่องสแกน (Scanner) ที่ใช้งานมาเป็นระยะเวลามากกว่า 7 ปี ซึ่งชำรุด เสื่อมสภาพตามการใช้งาน ไม่คุ้มค่าในการซ่อมแซม และไม่มีการสนับสนุนอะไหล่จากเจ้าของผลิตภัณฑ์แล้ว รวมถึงระบบงานต่างๆ ที่ได้มีการพัฒนาด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลสมัยใหม่ ทำให้ประสิทธิภาพการทำงานลดลง ส่งผลให้เกิดความล่าช้าในการทำงาน และเกิดความเสียหายต่อทางราชการ

ดังนั้นสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานจึงมีความจำเป็นต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วงเพื่อใช้ทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสื่อมสภาพ และให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงานของบุคลากรในสังกัด เพื่อยกระดับการบริการให้รวดเร็ว ทันสมัย และมีประสิทธิภาพ ยกระดับการทำงานภาครัฐ ไปสู่การเป็นหน่วยงานดิจิทัล

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับทดแทนเครื่องที่ชำรุด เสื่อมสภาพ และจัดหาใหม่ให้เพียงพอกับบุคลากรในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

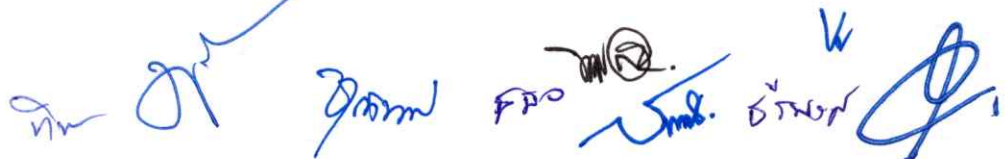
2.2 เพื่อให้บุคลากรในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานมีเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ทันสมัย มีสมรรถนะสูง ประมวลผลได้อย่างรวดเร็ว สนับสนุนการปฏิบัติงานของบุคลากรให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงขึ้น มุ่งไปสู่การเป็นหน่วยงานดิจิทัล

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลายไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.3 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง



4. รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

การจัดหาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงประกอบด้วย รายการดังนี้

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมทั้งสิ้น
4.1	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	300	24,000	7,200,000
4.2	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	100	24,000	2,400,000
4.3	เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 (38 หน้า/นาทิต)	100	15,000	1,500,000
4.4	เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 2	50	27,000	1,350,000
4.5	สแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2	50	27,000	1,350,000
รวมทั้งสิ้น				13,800,000

5. รายละเอียดคุณลักษณะ

5.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล ราคา 24,000 บาท (MDES รายการที่ 10 หน้า 6) คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

5.1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 Core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 3.6 GHz จำนวน 1 หน่วย

5.1.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB

5.1.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมียุคคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งหรือดีกว่า ดังนี้

5.1.3.1 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลัก ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

5.1.3.2 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

5.1.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB

5.1.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย

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

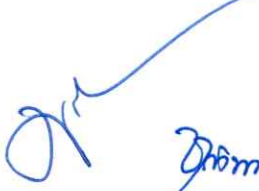



5.1.7 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

5.1.8 มีแป้นพิมพ์และเมาส์

5.1.9 มีจอภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว ความละเอียด FHD (1920x1080)

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

5.1.11 มี Camera

ท.น.    

5.2 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล ราคา 24,000 บาท (MDES รายการที่ 12 หน้า 7) คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

5.2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 Core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย

5.2.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB

5.2.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB

5.2.4 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย

5.2.5 มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว

5.2.6 มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,280 x 720 pixel หรือ 720p

5.2.7 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

5.2.8 มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

5.2.9 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

5.2.10 สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11ax) และ Bluetooth

5.3 เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 (38 หน้า/นาที) ราคา 15,000 บาท (MDES รายการที่ 47 หน้า 18) คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

5.3.1 มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200 x 1,200 dpi

5.3.2 มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 38 หน้าต่อนาที (ppm)

5.3.3 สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้

5.3.4 มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB

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

5.3.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้

5.3.7 มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น

5.3.8 สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดกระดาษเองได้

5.4 เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 2 (27 หน้า/นาที) ราคา 27,000 บาท (MDES รายการที่ 49 หน้า 19) คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

5.4.1 มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600 x 600 dpi

5.4.2 มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 27 หน้าต่อนาที (ppm)

5.4.3 มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 27 หน้าต่อนาที (ppm)

5.4.4 สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้

This block contains several handwritten signatures in blue ink. One signature is clearly legible as 'อ. วิชาญ' (Mr. Wichan). There are also some circular stamps or official seals, including one that appears to say 'PPD'.

- 5.4.5 มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 512 MB
- 5.4.6 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 5.4.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้
- 5.4.8 มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- 5.4.9 สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดกระดาษเองได้

5.5 สแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2 ราคา 27,000 บาท (MDES รายการที่ 57 หน้า 22) คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- 5.5.1 เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า 100 แผ่น หรือดีกว่า
- 5.5.2 สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ
- 5.5.3 มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- 5.5.4 มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 50 ppm
- 5.5.5 สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4 และรองรับสแกนบัตรพลาสติก(ID Card)ได้
- 5.5.6 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 5.5.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

6. เงื่อนไขอื่น ๆ

6.1 ผู้ขายต้องดำเนินการส่งมอบและติดตั้งอุปกรณ์ให้กับสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ตามสถานที่ที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานกำหนด

6.2 ครุภัณฑ์รายการตามข้อ 4.1 ถึง 4.5 ต้องมีเอกสารรับรองเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยโดยตรงว่าอยู่ในสายการผลิต เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และมีการสนับสนุนทางด้านเทคนิคและการให้บริการ เพื่อรับรองว่าผู้เสนอราคาสามารถให้คำปรึกษาทางด้านเทคนิครวมถึงการติดตั้งให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการและการให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลารับประกัน (โดยครุภัณฑ์ที่นำมาแสดงเป็นตัวอย่างไม่ถือว่าเป็นของใหม่เนื่องจากมีการใช้งานแล้ว)

6.3 ครุภัณฑ์รายการตามข้อ 4.1 ถึง 4.5 ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน โดยมีเอกสารรับรองอย่างน้อย ดังนี้

- 6.3.1 ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9000 Series
- 6.3.2 ได้รับมาตรฐานการแผ่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า FCC หรือ EN หรือ VCCI หรือ CE หรือ มอก.
- 6.3.3 ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย UL หรือ EN หรือ TUV หรือ CSA หรือ มอก.

6.4 ครุภัณฑ์รายการตามข้อ 4.1 และ 4.2 ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT Rating หรือ Green Guard เป็นอย่างน้อย พร้อมเอกสารรับรอง

6.5 รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ตามข้อ 4.1 และ 4.2 ผู้ขายต้องไปปรับโปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Operating System) กับโปรแกรมสำนักงาน ที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน และดำเนินการติดตั้งระบบปฏิบัติการ (Operating System) พร้อมโปรแกรมสำนักงานให้สามารถใช้งานได้

7. ข้อกำหนดการติดตั้ง

7.1 ผู้ขายต้องเสนอแผนการติดตั้งครุภัณฑ์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ให้สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน พิจารณานอมนัดก่อนการดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษร ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

7.2 ผู้ขายต้องติดตั้งโปรแกรมระบบปฏิบัติการ โปรแกรมจัดการสำนักงาน และซอฟต์แวร์อื่นตามที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานกำหนดก่อนดำเนินการติดตั้ง

7.3 ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการติดตั้งรายการอุปกรณ์ที่จัดหาตามโครงการนี้ให้สามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

7.4 ผู้ขายต้องจัดทำและสติ๊กเกอร์ (Sticker) ของครุภัณฑ์ทุกรายการบนตำแหน่งที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการใช้งาน โดยมีรายละเอียดประกอบด้วย หมายเลขเครื่อง เลขที่สัญญา วันที่ลงนามในสัญญา หมายเลขโทรศัพท์ผู้ให้บริการ หรือ Call Center เป็นอย่างน้อย ทั้งนี้ต้องนำเสนอตัวอย่าง Sticker ให้สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานพิจารณาก่อนดำเนินการ

7.5 ผู้ขายต้องติดตั้งและตั้งค่าเครื่องพิมพ์เลเซอร์สีชนิด Network และเครื่องสแกนเนอร์ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานกำหนด

7.6 ผู้ขายต้องจัดเตรียมสถานที่และเจ้าหน้าที่สำหรับการตรวจนับรายการครุภัณฑ์ โดยผู้ขายรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

8. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาในการส่งมอบและติดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

9. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

9.1 การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

9.2 หากผู้ยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานจะจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาซื้อ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จะพิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

The bottom of the page features several handwritten signatures in blue ink. From left to right, there is a signature that appears to be 'ดิ', followed by a large, stylized signature, then 'วิกรม', 'วิกรม', 'PPD', and finally a signature that looks like 'W'. There are also some circular stamps or marks near the signatures.

9.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ไม่เกินร้อยละ 3 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานจะจัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

10. วงงบประมาณ

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 13,800,000 บาท (สิบสามล้านแปดแสนบาทถ้วน)

11. การเบิกจ่ายเงิน

จะเบิกจ่ายเงินให้ผู้ขาย จำนวน 1 งวด ร้อยละ 100 ของราคาขาย เมื่อผู้ขายส่งมอบงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

12. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบงานได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดส่งมอบพัสดุ และผู้ซื้อยังมิใช่สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ต่อพ่วงที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ต่อพ่วงมาส่งมอบและติดตั้งพร้อมใช้งานให้แก่ผู้ซื้อจนครบถ้วนตามสัญญา

13. รายละเอียดการรับประกัน

13.1 ผู้ขายต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ที่เสนอทั้งหมดจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลาอย่างน้อย 3 ปี นับจากวันตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุครุภัณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานเรียบร้อยแล้ว และมีการให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (On Site Service) โดยมีเอกสารรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย

13.2 ภายในระยะเวลาประกันตามสัญญา หากรายการอุปกรณ์ที่เสนอใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่เพียงบางส่วน และความชำรุดบกพร่องนั้นมิใช่ความผิดของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ผู้ขายจะต้องเริ่มดำเนินการ (Respond) ภายใน 4 ชั่วโมง จัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 48 ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง ไม่ว่าจะเป็นการแจ้งทางหนังสือหรือทางโทรศัพท์ จากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ แบบ (On Site Support 8x5) และหากไม่สามารถซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ขายจะต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ต่อพ่วงที่มีคุณลักษณะเทียบเท่าหรือดีกว่ามาใช้งานทดแทน

13.3 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานยอมให้อุปกรณ์ชำรุดชำรุดภายหลังที่คำนวณด้วยค่าตัวถ่วงแล้วไม่เกินเดือนละ 120 ชั่วโมง ถ้าอุปกรณ์ชำรุดชำรุดเกินระยะเวลาดังกล่าว สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานจะคิดค่าปรับในส่วนที่เกินในอัตราชั่วโมงละ 0.035 ของราคาอุปกรณ์ทั้งหมดนั้น ทั้งนี้ เกณฑ์การคำนวณเวลาชำรุดของอุปกรณ์ให้เป็นไป ดังนี้

13.3.1 กรณีที่อุปกรณ์และระบบเกิดชำรุดพร้อมกัน ให้นับเวลาชำรุดของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

13.3.2 กรณีความเสียหายเนื่องจากความขัดข้องของอุปกรณ์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของอุปกรณ์หน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่าง ๆ ตามตาราง ดังนี้

ลำดับ	อุปกรณ์ที่ขัดข้องในโครงการ	ค่าตัวถ่วง
1	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	1
2	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	1
3	เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 (38 หน้า/นาที)	0.5
4	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 2	0.5
5	สแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2	0.5

สูตรการคำนวณค่าปรับ

(1) จำนวนชั่วโมงที่ขัดข้องในขณะใดขณะหนึ่งเท่ากับค่าสูงสุดของจำนวนชั่วโมงที่ขัดข้องในขณะนั้นของอุปกรณ์แต่ละอุปกรณ์คูณด้วยค่าตัวถ่วง

$$\text{จำนวนชั่วโมง}^{1/} = \text{ค่าสูงสุด (จำนวนชั่วโมงที่ขัดข้อง} \times \text{ค่าตัวถ่วง}^{2/})$$

(2) ค่าปรับ = 0.035 X (ผลรวมชั่วโมง - 120) X ราคาอุปกรณ์ทั้งหมด

หมายเหตุ : 1/ ค่าของเศษชั่วโมงนับเป็น 1 ชั่วโมง

2/ อ้างอิงจากตารางค่าตัวถ่วงด้านบน

(3) การเรียกเงินค่าปรับ หากผู้ชนะการประกวดราคาไม่ชำระเงินค่าปรับภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานมีสิทธิหักเงินค่าปรับจากเป็นประกันสัญญาหรือเรียกจากธนาคารผู้ค้ำประกันได้ทันที

13.4 ผู้ขายต้องจัดหาเจ้าหน้าที่ด้านเทคนิคจำนวนไม่น้อยกว่า 2 คน เพื่อปฏิบัติงานประจำ ณ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ในวันและเวลาราชการเป็นระยะเวลาการรับประกันตามสัญญานับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

14. สถานที่ติดตั้ง

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)

15. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

อีเมล obecict@obecmail.obec.go.th

โทรศัพท์ 02-288-5906

ร่าง รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Operating System) พร้อมโปรแกรมจัดการสำนักงาน
สำหรับสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (ส่วนกลาง)

1. หลักการและเหตุผล

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้มีการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (ส่วนกลาง) ซึ่งมีรายการเครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล จำนวน 300 เครื่องและเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล จำนวน 100 เครื่อง โดยทุกเครื่องต้องมีการติดตั้งโปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Operating System) พร้อมโปรแกรมจัดการสำนักงานให้พร้อมใช้งานนั้น

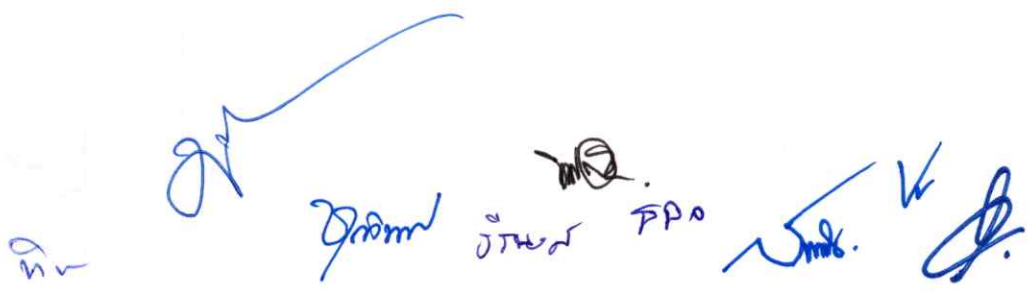
ดังนั้น เพื่อให้เครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กที่มีการจัดหาตามโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (ส่วนกลาง) สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงเห็นควรจัดซื้อโปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Operating System) พร้อมโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาโปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Operating System) พร้อมโปรแกรมจัดการสำนักงานสำหรับติดตั้งให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กที่มีการจัดหาตามโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (ส่วนกลาง)

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว


The bottom of the page contains several handwritten signatures in blue ink. There are also some stamps, including one that appears to say 'PPS' and another with Thai text 'วัน' (Day).

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้รับเอกลิขสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกลิขสิทธิ์และความคุ้มครองเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัท ไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด

4. รายการครุภัณฑ์

โปรแกรมระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (Operating System) พร้อมโปรแกรมจัดการสำนักงาน จำนวน 400 สิทธิการใช้งาน

5. รายการคุณลักษณะ

การดำเนินการจัดซื้อโปรแกรมระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (Operating System) พร้อมโปรแกรมจัดการสำนักงาน สำหรับสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน รวมสิทธิการใช้งาน มีรายละเอียดประกอบด้วยผลิตภัณฑ์อย่างน้อยดังนี้

5.1 โปรแกรมระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ Windows 11 หรือรุ่นที่ดีกว่า สิทธิการใช้งานได้แบบตลอดอายุการใช้งาน โดยมีจำนวนสิทธิ เท่ากับบัญชีจัดสรรที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

5.2 โปรแกรมจัดการสำนักงาน Microsoft 365 Apps for Enterprise (Microsoft Office 365 ProPlus) ได้รับสิทธิการใช้งาน 6 ปี โดยมีจำนวนสิทธิเท่ากับบัญชีจัดสรรที่ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

6. เงื่อนไขการดำเนินการ

6.1 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ที่เสนอว่าเป็นของแท้ มีคุณภาพตามมาตรฐานของผู้ผลิตซึ่งอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน จากบริษัทผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย โดยให้ยื่น ณ วันที่เสนอราคา

6.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัท ไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด โดยให้ยื่น ณ วันที่เสนอราคา

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page. The stamps include 'กรมบัญชีกลาง' (Ministry of Finance) and 'FPD'.

6.3 ผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ต้องออกหนังสือรับรองสิทธิการใช้งานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายให้แก่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน เพื่อยืนยันสิทธิการใช้โปรแกรมระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ Windows 11 หรือรุ่นที่ดีกว่า และโปรแกรมจัดการสำนักงาน Microsoft 365 Apps for Enterprise (Microsoft Office 365 ProPlus) หรือรุ่นที่ดีกว่า (โดยยื่นเอกสารในขั้นตอนส่งมอบงาน)

6.4 ผู้ขายต้องจัดทำสำเนาโปรแกรมระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ Windows 11 หรือรุ่นที่ดีกว่า และ โปรแกรมจัดการสำนักงาน Microsoft 365 Apps for Enterprise (Microsoft Office 365 ProPlus) หรือรุ่นที่ดีกว่า ประกอบด้วย

6.4.1 Flash Drive บรรจุระบบปฏิบัติการ Windows 11 หรือรุ่นที่ดีกว่า ที่ทำงานบนระบบ 64 บิต จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ชุด

6.4.2 Flash Drive บรรจุโปรแกรมจัดการสำนักงาน Microsoft 365 Apps for Enterprise (Microsoft Office 365 ProPlus) หรือรุ่นที่ดีกว่า ที่ทำงานบนระบบ 64 บิต จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ชุด

6.5 ผู้ขายจัดส่งชุดสำเนาให้กับสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ภายใน 30 วันทำการนับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

7. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

7.1 การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

7.2 หากผู้ยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานจะจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาซื้อ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จะพิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

7.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ไม่เกินร้อยละ 3 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานจะจัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

8. งบประมาณ

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เพื่อจัดซื้อโปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Operating System) พร้อมโปรแกรมจัดการสำนักงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 400 สิทธิการใช้งาน จำนวนเงิน 2,080,000 บาท (สองล้านแปดหมื่นบาทถ้วน)

9. การส่งมอบ

ผู้ขายจัดส่งชุดสำเนาให้กับสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ภายใน 30 วันทำการนับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

