

รายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference)
โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของสำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

1. หลักการและเหตุผล

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ (สำนักงาน กสม.) ได้ใช้งานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีอายุการใช้งานเกิน 5 ปี (เครื่องคอมพิวเตอร์ที่จัดหาในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 - 2562 ซึ่งมีอายุการใช้งานประมาณ 6-8 ปี) ซึ่งสมรรถนะการใช้งานไม่สามารถตอบสนองต่อเทคโนโลยีใหม่ ๆ ระบบงานใหม่ ทำให้ครุภัณฑ์ดังกล่าวไม่สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ ดังนั้น สำนักงาน กสม. จึงจำเป็นต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ประกอบด้วย ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กที่มีคุณภาพเหมาะสมกับการใช้งานและสามารถรองรับกับเทคโนโลยีซอฟต์แวร์ที่เปลี่ยนแปลงรวมทั้งระบบงานใหม่ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ของสำนักงาน กสม. ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพียงพอต่อความต้องการ อีกทั้งยังเป็นการลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงรักษาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่สภาพชำรุดต้องซ่อมแซม บำรุงรักษาและหมดอายุการใช้งานแล้ว และครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ยังเป็นเครื่องมือในการเพิ่มประสิทธิภาพภาครัฐในการพัฒนาบริการดิจิทัลสาธารณะเป็นไปด้วยความสะดวก รวดเร็ว ตอบสนองต่อการให้บริการและการอำนวยความสะดวกแก่ประชาชน

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่ทดแทน ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีอายุการใช้งานเกิน 5 ปี
- 2.2 เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประกอบด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผลที่มีสมรรถนะเหมาะสม สามารถตอบสนองกับเทคโนโลยีและระบบงานใหม่ของสำนักงาน กสม.
- 2.3 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และสนับสนุนการปฏิบัติราชการตามกรอบอัตรากำลังที่เพิ่มขึ้น

3. ขอบเขตการดำเนินงาน

ดำเนินการตามข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะโครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของสำนักงาน กสม. จำนวน 7 รายการ ตามรายละเอียดในข้อ 4

4. รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์จะต้องมีคุณลักษณะเทียบเท่าหรือดีกว่าตามรายละเอียดดังนี้

4.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับการประมวลผล แบบที่ 1 จำนวน 13 ชุด โดยแต่ละชุดจะต้องมีคุณลักษณะเทียบเท่าหรือดีกว่าตามรายละเอียดดังนี้

4.1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 10 แกนหลัก (10 core) และ 16 แกนเสมือน (16 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.7 GHz จำนวน 1 หน่วย

4.1.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 20 MB

4.1.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

4.1.3.1 เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ (Ram)

รายละเอียดขอบเขตของงาน โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ที่มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ

4.1.3.2 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ

4.1.3.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

4.1.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB และสามารถรองรับการขยายได้ไม่น้อยกว่า 64 GB

4.1.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) อย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

4.1.5.1 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 480 GB จำนวน 1 หน่วย ติดตั้งภายในเครื่องคอมพิวเตอร์

4.1.5.2 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย สำหรับติดตั้งใช้งานระบบปฏิบัติการ และมีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB ติดตั้งภายในเครื่องคอมพิวเตอร์

4.1.6 มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณภาพ มีพอร์ตเชื่อมต่อดังนี้ HDMI , Display port อย่างละ 1 พอร์ต เป็นอย่างน้อย

4.1.7 มี DVD-Writer หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง จำนวน 1 หน่วย

4.1.8 มี Expansion Slot โดยมี PCIe x16 อย่างน้อย 1 ช่อง, PCIe x1 อย่างน้อย 1 ช่อง และ M.2 ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

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

4.1.10 มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายไร้สายสนับสนุนการทำงานตามมาตรฐาน IEEE 802.11 แบบ ax หรือดีกว่า และสนับสนุนการทำงานเชื่อมต่อสัญญาณ Bluetooth 5.0 หรือดีกว่า

4.1.11 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง

4.1.12 มีแป้นพิมพ์และเมาส์ที่มียี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่องพร้อมแผ่นรองเมาส์

4.1.13 มีเมาส์ USB แบบ Optical Wheel Mouse หรือดีกว่า

4.1.14 มีแป้นพิมพ์ USB (Keyboard) ชนิดไม่น้อยกว่า 104 คีย์ และมีอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ติดอยู่บนแป้นพิมพ์แบบถาวร

4.1.15 มี UEFI Diagnostic หรือ Software Diagnostic ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอสำหรับช่วยในการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์หลัก ได้แก่ Processor, Memory, Hard Disk และ Battery เป็นอย่างน้อย

4.1.16 มีจอแสดงผลชนิด LED หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว (วัดจากเส้นทแยงมุม) มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920 x 1080 pixels จำนวน 1 หน่วย ที่มีพอร์ตเชื่อมต่อดังนี้ HDMI , Display port อย่างละ 1 พอร์ต เป็นอย่างน้อย

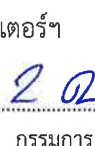
4.1.17 มี Power Supply ขนาดไม่น้อยกว่า 180 Watts

4.1.18 มีกล้อง Webcam ความละเอียด 1920 x 1080p และมี Microphone ในตัวสามารถปรับหมุนมุมมองได้ สามารถวางบนโต๊ะ หรือบนจอได้ ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่องที่เสนอ

รายละเอียดขอบเขตของงาน โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ


ประธานกรรมการ


กรรมการ


กรรมการ


กรรมการ


กรรมการ

4.1.19 มีลำโพงมาพร้อมเครื่องที่เสนอ จำนวน 1 ชุด

4.1.20 ผู้ขายต้องรับผิดชอบต่อความชำรุดเสียหายของตัวเครื่องที่เกิดจากการใช้งานปกติ รวมค่าแรงพร้อมอะไหล่ เป็นระยะเวลา 3 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบของแล้ว ในกรณีที่เกิดปัญหาทางด้าน Hardware โดยเข้ามาทำการแก้ไข/ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (on-site Service) ภายในวันทำการถัดไป (Next Business Day Response) และมีบริการให้คำปรึกษาทางโทรศัพท์แบบไม่มีค่าใช้จ่ายเป็นภาษาไทยในวัน และเวลาราชการเป็นอย่างน้อย พร้อมเบอร์ติดต่อโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์

4.1.21 มีศูนย์บริการของบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของเครื่องหมายความการค้า หรือศูนย์ที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนภายในประเทศไทย ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอไม่น้อยกว่า 10 แห่งทั่วประเทศ

4.1.22 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานดังนี้

(1) มาตรฐานทางด้านการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า FCC หรือ NECTEC หรือ CE พร้อมแนบเอกสารรับรอง

(2) มาตรฐานทางด้านปลอดภัย UL หรือ CSA หรือ IEC หรือ TUV หรือ EN หรือ NECTEC พร้อมแนบเอกสารรับรอง

(3) มาตรฐานการประหยัดพลังงานจาก Energy Star พร้อมแนบเอกสารรับรอง

(4) มาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT Rating ที่อยู่ในกลุ่มประเทศสหรัฐอเมริกา และสามารถสืบค้นได้จาก www.epeat.net พร้อมเอกสารรับรอง

4.2 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน 31 ชุด โดยจะต้องมีคุณลักษณะ เทียบเท่าหรือไม่น้อยกว่าตามรายละเอียดดังนี้

4.2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 12 แกนหลัก (12 Core) และ 14 แกนเสมือน (14 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งหรือดีกว่า ดังนี้

4.2.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 12 MB

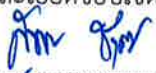
4.2.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB และสามารถรองรับการขยายได้ไม่น้อยกว่า 32 GB

4.2.4 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 480 GB จำนวน 1 หน่วย ติดตั้งภายในเครื่องคอมพิวเตอร์

4.2.5 มีจอภาพชนิด LED หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว (วัดจากเส้นทแยงมุม) ที่สามารถแสดงผลที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920 x 1200 pixels

4.2.6 มี DVD-Writer หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย

รายละเอียดขอบเขตของงาน โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

4.2.7 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง โดยเป็นแบบ USB 3.2 Type A ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง แบบ USB 3.2 Gen 2 Type C หรือดีกว่าแบบ Full Function ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

4.2.8 มีพอร์ตเชื่อมต่อจอภาพแสดงผลชนิดแบบ HDMI หรือ VGA หรือ Display Port จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง (ในกรณีเสนอพอร์ตเชื่อมต่อจอภาพแบบ HDMI หรือ Display Port ให้จัดหาอุปกรณ์แปลง สัญญาณภาพเป็น VGA จำนวน 1 ชุด ต่อเครื่อง)

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

4.2.10 สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi 6 AX200 (IEEE 802.11b, g, n, ac หรือดีกว่า) และมี Bluetooth ติดตั้งมาพร้อมกับเครื่อง

4.2.11 Hardware หรือ Firmware มีมาตรฐาน TPM 2.0 ทำหน้าที่รักษาความปลอดภัย บนแผงวงจรหลัก

4.2.12 มี UEFI Diagnostic หรือ Software Diagnostic ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอสำหรับช่วยในการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์หลัก ได้แก่ Processor, Memory, Hard Disk และ Battery เป็นอย่างน้อย

4.2.13 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กรวมแบตเตอรี่ขนาดไม่น้อยกว่า 3 Cell โดยมีน้ำหนักไม่เกิน 1.5 kg

4.2.14 มีเมาส์ USB แบบ Optical Wheel Mouse หรือดีกว่าที่เป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่องที่เสนอ

4.2.15 มีกระเป๋าที่ออกแบบมาสำหรับใส่เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก (แบบสะพายข้าง)

4.2.16 แป้นพิมพ์ต้องมีอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ติดอยู่บนแป้นพิมพ์แบบถาวร

4.2.17 มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,280x720 pixel หรือ 720p Built-in มาพร้อม ในตัวเครื่อง

4.2.18 มีระบบเสียงและลำโพง Built-in มาพร้อมในตัวเครื่อง

4.2.19 ผู้ขายต้องรับผิดชอบต่อความชำรุดเสียหายของตัวเครื่องที่เกิดจากการใช้งานปกติ รวมค่าแรงพร้อมอะไหล่ เป็นระยะเวลา 3 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบของแล้ว ในกรณีที่เกิดปัญหาทางด้าน Hardware โดยเข้ามาทำการแก้ไข/ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (on-site Service) ภายในวันทำการถัดไป (Next Business Day Response) และมีบริการให้คำปรึกษาทางโทรศัพท์แบบไม่มีค่าใช้จ่ายเป็นภาษาไทยในวัน และเวลาราชการเป็นอย่างน้อย พร้อมเบอร์ติดต่อโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์

4.2.20 มีศูนย์บริการของบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของเครื่องหมายการค้า หรือศูนย์ที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนภายในประเทศไทย ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอไม่น้อยกว่า 10 แห่งทั่วประเทศ

4.2.21 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานดังนี้

(1) มาตรฐานทางด้านการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า FCC หรือ NECTEC หรือ CE พร้อมแนบเอกสารรับรอง

(2) มาตรฐานทางด้านปลอดภัย UL หรือ CSA หรือ IEC หรือ TUV หรือ EN หรือ NECTEC พร้อมแนบเอกสารรับรอง

(3) มาตรฐานการประหยัดพลังงานจาก Energy Star พร้อมแนบเอกสารรับรอง

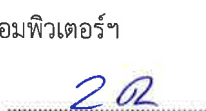
รายละเอียดขอบเขตของงาน โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

(4) มาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT Gold Rating ที่อยู่ในกลุ่มประเทศสหรัฐอเมริกา และสามารถสืบค้นได้จาก www.epeat.net พร้อมเอกสารรับรอง

4.3 เครื่องสำรองไฟ ขนาด 800VA จำนวน 13 ชุด โดยจะต้องมีคุณลักษณะเทียบเท่าหรือไม่น้อยกว่าตามรายละเอียดดังนี้

- 4.3.1 มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)
- 4.3.2 สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที
- 4.3.3 ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโพรเซสเซอร์
- 4.3.4 ใช้แบตเตอรี่ชนิด Sealed Lead Acid Maintenance Free หรือดีกว่า
- 4.3.5 มี Outlet ชนิด Universal สำหรับสำรองไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง และอีก 1 ช่องสำหรับป้องกัน Surge
- 4.3.6 มีไฟ LED แสดงสถานะอย่างน้อยดังนี้ สภาวะปกติ, สำรองไฟ และเครื่องสำรองไฟขัดข้อง และมองเห็นได้อย่างชัดเจน
- 4.3.7 มีเสียงเตือน (Alarm) อย่างน้อยดังนี้ ไฟฟ้าดับ, แบตเตอรี่มีประจุต่ำ และใช้งานเกินพิกัด
- 4.3.8 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. เป็นอย่างน้อยและโรงงานผู้ผลิตต้องมีมาตรฐานรับรอง ISO 9000 Series (ISO 9001 หรือ ISO 9002) หรือดีกว่า
- 4.3.9 การรับประกันสินค้าหลังการขาย ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี ณ สถานที่ติดตั้ง (Onsite Service)

4.4 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิ์การใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 44 ชุด

- 4.4.1 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก Microsoft Window Professional 11 แบบ 64-bit หรือดีกว่า แบบสิทธิ์การใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่รองรับการใช้งานภาษาไทย ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- 4.4.2 มี Flash Drive ขนาดไม่น้อยกว่า 512 GB มีความเร็วในการอ่านข้อมูลไม่น้อยกว่า 400 MB/s มีรูปแบบการเชื่อมต่อ USB 3.2 Gen1 Type-C และ USB-A จำนวน 1 ชุด สำหรับเก็บไฟล์ พร้อมไฟล์ติดตั้งชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการและชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน

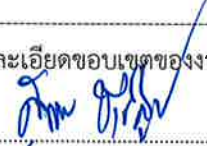
4.5 ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 44 ชุด

ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน Microsoft Office รุ่นล่าสุด ประกอบด้วย Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook เป็นอย่างน้อย สามารถจัดการสิทธิ์แบบรวมศูนย์ได้จากส่วนกลาง ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

4.6 เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ จำนวน 1 ชุด โดยจะต้องมีคุณลักษณะเทียบเท่าหรือไม่น้อยกว่าตามรายละเอียดดังนี้

- 4.6.1 เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน
- 4.6.2 มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi

รายละเอียดขอบเขตของงาน โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ

 ประธานกรรมการ	 กรรมการ	 กรรมการ	 กรรมการ	 กรรมการ
--	--	--	--	--

- 4.6.3 มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 33 หน้าต่อนาที (ppm)
- 4.6.4 มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 512 MB
- 4.6.5 สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 ได้
- 4.6.6 มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- 4.6.7 มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- 4.6.8 สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้
- 4.6.9 สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 สำเนา
- 4.6.10 สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์
- 4.6.11 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 4.6.12 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่องและสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้
- 4.6.13 มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- 4.6.14 สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom
- 4.6.15 รองรับระบบปฏิบัติการ Microsoft Window 10 และ Microsoft Window 11 เป็นอย่างน้อย
- 4.6.16 การรับประกันสินค้าหลังการขาย ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี ณ สถานที่ติดตั้ง (Onsite Service)

4.7 เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี จำนวน 1 ชุด โดยจะต้องมีคุณลักษณะเทียบเท่าหรือไม่น้อยกว่าตามรายละเอียดดังนี้

- 4.7.1 เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน
- 4.7.2 มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- 4.7.3 มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 25 หน้าต่อนาที (ppm)
- 4.7.4 มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 25 หน้าต่อนาที (ppm)
- 4.7.5 มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 512 MB
- 4.7.6 สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 (ขาวดำ และ สี) ได้
- 4.7.7 มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- 4.7.8 มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- 4.7.9 สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
- 4.7.10 สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 สำเนา
- 4.7.11 สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์
- 4.7.12 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 4.7.13 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่องและสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้
- 4.7.14 มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น

รายละเอียดขอบเขตของงาน โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

4.7.15 สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom

4.7.16 รองรับระบบปฏิบัติการ Microsoft Window 10 และ Microsoft Window 11 เป็นอย่างน้อย

4.7.17 การรับประกันสินค้าหลังการขาย ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี ณ สถานที่ติดตั้ง (Onsite Service)

5. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

5.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

5.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

5.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

5.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

5.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

5.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

5.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน กสม. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

5.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

5.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(2) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอสำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(3) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(3.1) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(3.2) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (3.1) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

5.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ 1 ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก 1 ปี ได้

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(4.1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

(4.2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

5. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ 2 ข้อ 3 และข้อ 4 (2) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. 2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

6. กรณีตามข้อ 1 - ข้อ 5 ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(6.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(6.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2483 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(6.3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(6.4) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(6.5) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(6.6) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

5.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรักษาความลับหรือไม่เปิดเผยข้อมูลใด ๆ ของสำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติที่ได้จากการจัดซื้อนี้ โดยอาจทำเป็นหนังสือสัญญาหรือข้อตกลงเกี่ยวกับการรักษาความลับหรือการไม่เปิดเผยข้อมูลดังกล่าวเพิ่มเติมกับทางผู้ขาย หรือกับเจ้าหน้าที่ของผู้ขายเป็นรายบุคคล

5.14 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยโดยตรง

5.15 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์นั้นยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยและจำหน่ายเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 6 เดือนนับจากวันที่ยื่นเสนอราคา

6. เงื่อนไขการเสนอข้อเสนอทางด้านเทคนิค

ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารอย่างน้อย ดังนี้

6.1 แบบรูปหรือแคตตาล็อกแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ

6.2 ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่เสนอทั้งหมดกับรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในข้อกำหนดของสำนักงาน กสม. ให้ชัดเจนไม่คลุมเครือ โดยต้องระบุยี่ห้อ รุ่น ขนาด อย่างละเอียดชัดเจนเป็นรายข้อทุกข้อ และต้องอ้างอิงถึงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่แสดงไว้ในแคตตาล็อกว่าได้แสดงอยู่ในหน้าใด และต้องแสดงหมายเลขหรือหัวข้อของรายการที่อ้างอิงถึงพร้อมทำแถบสีหรือเน้นข้อความที่อ้างอิงไว้ในแคตตาล็อกให้เห็นอย่างชัดเจน

6.3 สำนักงาน กสม. ขอสงวนสิทธิ์ในการเรียกผู้เสนอราคาเข้ามาชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมได้

7. เงื่อนไขทั่วไป

7.1 คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ทุกรายการ ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องเสนอคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดหรือดีกว่า ทั้งนี้ หากมีการชำรุดเสียหายของตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เกิดจากการใช้งานปกติ ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น เช่น การซ่อมแซม ค่าบริการ เป็นต้น

7.2 อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และซอฟต์แวร์ที่จัดหานั้น จะต้องเป็นของใหม่ ไม่ใช่ของเก่าใช้แล้ว (Used) หรือของล้าสมัย (Obsolete) หรือของที่ใช้งานแล้วและนำมาปรับปรุงใหม่ (Reconditioned) และเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต และจำหน่ายเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 6 เดือนนับจากวันที่ยื่นเสนอราคา

7.3 อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ที่เสนอ ต้องไม่เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทผู้ผลิตที่อยู่ในระหว่างการคุ้มครองเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ล้มละลายตามคำสั่งของศาลที่ได้สั่งการตามกฎหมายของประเทศที่บริษัทของผู้ผลิตนั้นตั้งอยู่

รายละเอียดของงาน โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ


ประธานกรรมการ


กรรมการ


กรรมการ


กรรมการ


กรรมการ

7.4 ราคาของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอให้รวมค่า ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ค่าติดตั้ง และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งหมดแล้ว สำนักงาน กสท. ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากที่ปรากฏในใบเสนอราคา

7.5 อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดต้องทำงานได้ดีในสภาพแวดล้อมปกติของประเทศไทยและสามารถใช้กับระบบไฟฟ้าประเทศไทย 220 Volt ได้

7.6 อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องเป็นสินค้าที่ถูกต้องตามกฎหมายและไม่ละเมิดลิขสิทธิ์

8. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการส่งมอบภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยต้องส่งมอบครุภัณฑ์และอุปกรณ์ตามโครงการพร้อมติดตั้งระบบปฏิบัติการและโปรแกรมจัดการสำนักงาน รวมทั้งโอนย้ายข้อมูลจากครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เดิมและปรับแต่งการทำงานให้สามารถใช้งานได้

อนึ่ง ในระหว่างที่การส่งมอบติดตั้งและตรวจรับยังไม่สมบูรณ์ สำนักงาน กสท. มีสิทธิ์ที่จะใช้ซอฟต์แวร์ ครุภัณฑ์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในส่วนที่ส่งมอบแล้วได้ ทั้งนี้ หากมีเหตุให้ต้องยกเลิกสัญญาอันเนื่องมาจากความผิดของผู้ขายเอง ผู้ขายไม่มีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ อันเกิดจากการใช้ซอฟต์แวร์ ครุภัณฑ์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในระหว่างที่การส่งมอบติดตั้งและตรวจรับยังไม่สมบูรณ์

9. งบประมาณในการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2569 ของสำนักงาน กสท. จำนวน 1,783,300 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว จากรหัสกิจกรรม 69M4-82601

10. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

สำนักงาน กสท. จะพิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิ์ตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสสว.

11. อัตราค่าปรับ

ในกรณีผู้ขายไม่สามารถส่งมอบงานได้ตามกำหนดเวลา หรือส่งมอบงานไม่ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาสำนักงาน กสท.จะปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่รับมอบนับถัดจากวันที่ครบกำหนดแล้วเสร็จ จนถึงวันที่ส่งมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

12. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่าระยะเวลาประกันในข้อ 4 นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบพัสดุสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องจากสำนักงาน กสท.

13. สถานที่ส่งมอบและติดตั้ง

ผู้ขายจะต้องติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมที่จะใช้งาน และส่งมอบ ณ สำนักงาน กสท. ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา อาคารรัฐประศาสนภักดี (อาคารบี) ชั้น 6 - 7 ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ

14. เงื่อนไขการชำระเงิน

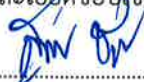
สำนักงาน กสท. จะชำระเงินตามจำนวนในสัญญาฯ หลังจากที่ได้คณะกรรมการตรวจรับฯ ได้ตรวจรับถูกต้องเรียบร้อยแล้วและสำนักงาน กสท. พิจารณาให้ความเห็นชอบและอนุมัติให้จ่ายเงินได้โดยผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนตามที่สำนักงาน กสท. กำหนด

15. ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

15.1 ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ตามโครงการฯ และกรรมสิทธิ์ คู่มือหรือเอกสารต่าง ๆ ของซอฟต์แวร์ทั้งหมดให้ตกเป็นของสำนักงาน กสท. พันที่ที่ทำการส่งมอบของเรียบร้อยแล้ว

15.2 ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และหรือซอฟต์แวร์ที่เสนอ ผู้ขายต้องดำเนินการทั้งปวง เพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด

รายละเอียดขอบเขตของงาน โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ


ประธานกรรมการ


กรรมการ


กรรมการ


กรรมการ


กรรมการ

16. คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน



(นางสุพรรณิชาติ สุข)

หัวหน้ากลุ่มงานคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย
ประธานกรรมการ


(นายวัฒน์ รุจน์นัตกุล)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
กรรมการ


(นายนพดล คงสมฤทธิ์)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
กรรมการ


(นายณที เกตุรัตน์)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
กรรมการ


(นายกุลกฤษ งามเกิดเกียรติ)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
กรรมการ

17. ผู้เสนอขอบเขตของงาน



(นางสาวจิราภรณ์ ทองคำวัฒนะ)

ผู้อำนวยการสำนักดิจิทัลสิทธิมนุษยชน

18. ผู้อนุมัติขอบเขตของงาน



(นายจุมพล ขุนอ่อน)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ

การกำหนดตัวถ่วงของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียู่เสมอ ตลอดระยะเวลาดังกล่าวในวรรคหนึ่งด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายใน ๗ วัน นับแต่วันเวลาที่ได้รับแจ้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น กรณีไม่อาจซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลาดังกล่าวข้างต้น ให้นำครุภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่ามาสำรองใช้งานทดแทน จนกว่าจะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จ และมีเวลาคอมพิวเตอร์ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลา ขัดข้องไม่เกินเดือนละ ๒๔ (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง หรือร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้ผู้ซื้อคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตรา ร้อยละ ๐.๐๓๕ (ศูนย์จุดศูนย์สามห้า) ของราคาคอมพิวเตอร์ทั้งหมดตามสัญญาในเวลาที่ไม่สามารถใช้ คอมพิวเตอร์ได้ในส่วนที่เกินกว่ากำหนดเวลาขัดข้องข้างต้น

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์ให้เป็นดังนี้

๑. กรณีที่คอมพิวเตอร์เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วง มากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

๒. จำนวนชั่วโมงที่ขัดข้องในขณะใดขณะหนึ่งเท่ากับค่าสูงสุดของจำนวนชั่วโมงที่ขัดข้องในขณะนั้น คูณด้วยค่าตัวถ่วง

- จำนวนชั่วโมง = ค่าสูงสุด (ชั่วโมงที่ขัดข้อง x ค่าตัวถ่วง) เศษของชั่วโมงนับเป็น ๑ ชั่วโมง

- ค่าปรับ = (ราคาคอมพิวเตอร์ทั้งหมดตามสัญญานี้ x ๐.๐๓๕/๑๐๐) x ผลรวมจำนวน ชั่วโมง - ๒๔) หรือ (ผลรวมจำนวนชั่วโมง - ร้อยละ ๑๕ ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์เดือนนั้น) แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน

- กำหนดตัวถ่วงของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมด เป็นดังนี้

อุปกรณ์ที่ขัดข้อง	ตัวถ่วง
๑. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล	๑
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๑
๓. เครื่องพิมพ์	๐.๕๐
๓. เครื่องสำรองไฟ	๐.๕๐