

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของสำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ

1. หลักการและเหตุผล

สำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ (สำนักงาน กสม.) มีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีอายุการใช้งานเกิน 5 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559) เพื่อให้การใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น จึงเป็นเหตุผลสำคัญและจำเป็นที่สำนักงาน กสม. ต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทน เพื่อให้สามารถใช้งานได้เพียงพอและสามารถรองรับเทคโนโลยีและซอฟต์แวร์ใหม่ ๆ ที่มีคุณภาพเหมาะสมกับการใช้งาน อีกทั้งยังเป็นการลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงรักษาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่สภาพชำรุดและหมดอายุการใช้งาน ตลอดจนสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่สำนักงาน กสม. ให้มีประสิทธิภาพในการบริการประชาชน ได้สะดวกและรวดเร็ว

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่ทดแทน ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ที่มีอายุการใช้งานเกิน 5 ปี

2.2 เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประกอบด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล เครื่องสำรองไฟฟ้า และเครื่องพิมพ์ ที่มีสมรรถนะเหมาะสม สามารถตอบสนองกับเทคโนโลยีและระบบงานใหม่ของสำนักงาน กสม.

2.3 เพื่อรองรับนโยบายในการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้ในการดำเนินงานตามภารกิจของสำนักงาน กสม.

3. ขอบเขตการดำเนินงาน

ดำเนินการตามข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะโครงการจัดหาครุภัณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ จำนวน 5 รายการ ตามรายละเอียดในข้อ 4

4. รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์จะต้องมีคุณลักษณะเทียบเท่าหรือดีกว่าตามรายละเอียดดังนี้

4.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับการประมวลผล แบบที่ 1 จำนวน 12 ชุด โดยแต่ละชุดจะต้องมีคุณลักษณะเทียบเท่าหรือดีกว่าตามรายละเอียดดังนี้

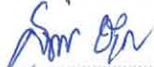
4.1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.2 GHz จำนวน 1 หน่วย

4.1.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB

4.1.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

4.1.3.1 เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ (Ram) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ที่มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ ๑๐/๒๓/๖๗

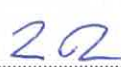
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

4.1.3.2 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ

4.1.3.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

4.1.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB และสามารถรองรับการขยายได้ไม่น้อยกว่า 32 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 มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณภาพอย่างน้อย 2 พอร์ต ประกอบด้วย HDMI, display port หรือดีกว่า

4.1.7 มี DVD-RW 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 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 8 ช่อง

4.1.11 มีแป้นพิมพ์และเมาส์ที่มียี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่องพร้อมแผ่นรองเมาส์

4.1.12 มีเมาส์ USB แบบ Optical Wheel Mouse หรือดีกว่า

4.1.13 มีแป้นพิมพ์ USB (Keyboard) ชนิดไม่น้อยกว่า 104 คีย์ และมีอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ติดอยู่บนแป้นพิมพ์แบบถาวร

4.1.14 มีจอแสดงผลชนิด LED หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว (วัดจากเส้นทแยงมุม) มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920 x 1080 pixels จำนวน 1 หน่วย ที่มีพอร์ตเชื่อมต่อดังนี้ HDMI , VGA อย่างละ 1 พอร์ต

4.1.15 มี Power Supply ขนาดไม่น้อยกว่า 260 Watts

4.1.16 มีลำโพงมาพร้อมเครื่องที่เสนาอ จำนวน 1 ชุด

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

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ


.....
ประธานกรรมการ


.....
กรรมการ


.....
กรรมการ


.....
กรรมการ


.....
กรรมการ

4.1.18 มีศูนย์บริการของบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของเครื่องหมายการค้า หรือศูนย์ที่ได้รับ การแต่งตั้งเป็นตัวแทนภายในประเทศไทย ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอไม่น้อยกว่า 10 แห่งทั่วประเทศ

4.1.19 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานดังนี้

4.1.19.1 มาตรฐานทางด้านการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า FCC หรือ NECTEC หรือ CE พร้อมแนบเอกสารรับรอง

4.1.19.2 มาตรฐานทางด้านปลอดภัย UL หรือ CSA หรือ IEC หรือ TUV หรือ EN หรือ NECTEC พร้อมแนบเอกสารรับรอง

4.1.19.3 มาตรฐานการประหยัดพลังงานจาก Energy Star พร้อมแนบเอกสารรับรอง

4.2 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน 5 ชุด โดยจะต้องมีคุณลักษณะ เทียบเท่าหรือไม่น้อยกว่าตามรายละเอียดดังนี้

4.2.1 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 โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งหรือดีกว่า ดังนี้

4.2.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB

4.2.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB และสามารถ รองรับการขยายได้ไม่น้อยกว่า 32 GB

4.2.4 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย ติดตั้งภายในเครื่องคอมพิวเตอร์

4.2.5 มีจอภาพชนิด LED หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว (วัดจากเส้นทแยงมุม) ที่สามารถแสดงผลที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1366 x 768 pixels

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

4.2.7 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 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 หรือ ดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

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

4.2.11 มี Hardware หรือ Firmware ที่มีมาตรฐาน TPM 2.0 ทำหน้าที่รักษาความปลอดภัย บนแผงวงจรหลัก

20/มิถ/๖7

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

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

4.2.13 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กรวมแบตเตอรี่ขนาดไม่น้อยกว่า 3 Cell โดยมีน้ำหนักไม่เกิน 1.8 kg

4.2.14 มีเมาส์ USB แบบ Optical Wheel Mouse หรือดีกว่าที่เป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่องที่เสนอ

4.2.15 มีกระเป๋าที่ออกแบบมาสำหรับใส่เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก

4.2.16 แป้นพิมพ์ต้องมีอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ติดอยู่บนแป้นพิมพ์แบบถาวร

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

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) และมีบริการให้คำปรึกษาทางโทรศัพท์เป็นภาษาไทยในวันและเวลาราชการเป็นอย่างน้อย 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

4.3 เครื่องสำรองไฟ ขนาด 800VA จำนวน 12 ชุด โดยจะต้องมีคุณลักษณะเทียบเท่าหรือไม่น้อยกว่าตามรายละเอียดดังนี้

4.3.1 มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 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

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

- 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 แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 17 ชุด

4.4.1 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก Microsoft Window 11 Professional แบบ 64-bit หรือดีกว่า แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่รองรับการใช้งานภาษาไทย ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

4.4.2 มีแผ่น Media สำหรับการทำ Recovery จำนวนอย่าง 2 ชุด

4.4.3 มี External Hard Disk แบบ Solid State Drive (SSD) มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 ชุด สำหรับเก็บไฟล์ พร้อมไฟล์ติดตั้งชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการและชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน

4.5 ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 17 ชุด

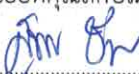
ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน Microsoft Office รุ่นล่าสุด ประกอบด้วย Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook เป็นอย่างน้อย ที่เป็นลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ประเภทถาวร (Perpetual) สำหรับหน่วยงานราชการ (OLP NL Gov) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

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 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว และมีผลงานที่เกี่ยวข้องในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในวงเงินไม่น้อยกว่า 340,000 บาท ไม่น้อยกว่า 1 ผลงาน ภายในระยะเวลา 3 ปี นับตั้งแต่วันที่ยื่นข้อเสนอ โดยต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน และสำเนาหลักฐานการจ้าง แสดง ณ วันยื่นเอกสารเสนอราคาด้วย

๒๐/๑๒/๒๖

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ


ประธานกรรมการ


กรรมการ


กรรมการ


กรรมการ


กรรมการ

5.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

5.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

5.10 ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

5.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๒๐/๒๖/๖๗


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

เพิ่มเติมจากที่ปรากฏในใบเสนอราคา

7.5 อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดต้องทำงานได้ดีในสภาพแวดล้อมปกติของประเทศไทยและสามารถใช้กับระบบไฟฟ้าประเทศไทย 220 Volt ได้

7.6 อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องเป็นสินค้าที่ถูกต้องตามกฎหมายและไม่ละเมิดลิขสิทธิ์

8. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาฯ โดยต้องส่งมอบครุภัณฑ์และอุปกรณ์ตามโครงการพร้อมติดตั้งระบบปฏิบัติการและโปรแกรมจัดการสำนักงาน รวมทั้งปรับแต่งการทำงานให้สามารถใช้งานได้

อนึ่ง ในระหว่างที่การส่งมอบติดตั้งและตรวจรับยังไม่สมบูรณ์ สำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติมีสิทธิที่จะใช้ซอฟต์แวร์ ครุภัณฑ์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในส่วนที่ส่งมอบแล้วได้ ทั้งนี้ หากมีเหตุให้ต้องยกเลิกสัญญาอันเนื่องมาจากความผิดของผู้ขายเอง ผู้ขายไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ อันเกิดจากการใช้ซอฟต์แวร์ ครุภัณฑ์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในระหว่างที่การส่งมอบติดตั้งและตรวจรับยังไม่สมบูรณ์

9. งบประมาณในการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2567 ของสำนักงาน กสม. จำนวน 696,400 บาท (หกแสนเก้าหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

10. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

สำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติจะพิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิว่างเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

20/10/67

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

11. อัตราค่าปรับ

ในกรณีผู้ขายไม่สามารถส่งมอบงานได้ตามกำหนดเวลา หรือส่งมอบงานไม่ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา สำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติจะปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่รับมอบนับถัดจากวันที่ครบกำหนดแล้วเสร็จ จนถึงวันที่ส่งมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

12. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ระยะเวลาประกันในข้อ 4 นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบพัสดุสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องจากสำนักงาน กสม.

13. สถานที่ส่งมอบและติดตั้ง

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

14. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ จะชำระเงินตามจำนวนในสัญญาฯ หลังจาก ที่คณะกรรมการตรวจรับฯ ได้ตรวจรับถูกต้องเรียบร้อยแล้วและสำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติพิจารณาให้ความเห็นชอบและอนุมัติให้จ่ายเงินได้โดยผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนตามที่สำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติกำหนด

15. ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

15.1 ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ตามโครงการฯ และกรรมสิทธิ์ คู่มือหรือเอกสารต่าง ๆ ของซอฟต์แวร์ทั้งหมดให้ตกเป็นของสำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติทันทีที่ทำการส่งมอบของเรียบร้อยแล้ว

15.2 ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และหรือซอฟต์แวร์ที่เสนอ ผู้ขายต้องดำเนินการทั้งปวง เพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๒๐/๓๑/๒๕

คณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ



(นางสุพรรณิชาติ สุข)

ประธานกรรมการ

หัวหน้ากลุ่มงานคอมพิวเตอร์ฯ



(นายวัฒน์ รุ่งนันทกุล)

กรรมการ

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ



(นายณที เกตุรัตน์)

กรรมการ

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ



(นายนพดล คงสมฤทธิ์)

กรรมการ

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ



(นายกุลกฤษ งามเกิดเกียรติ)

กรรมการ

นักวิชาการสิทธิมนุษยชนปฏิบัติการ

ผู้เสนอคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ



(นางสาวจิราภรณ์ ทองคำวัฒนะ)

ผู้อำนวยการสำนักดิจิทัลสิทธิมนุษยชน

ผู้อนุมัติคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ



(นายพิทักษ์พล บุญมาลิก)

เลขาธิการคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ

การกำหนดตัวถ่วงของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของสำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ

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

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์ให้เป็นดังนี้

๑. กรณีที่คอมพิวเตอร์เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วง มากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

๒. จำนวนชั่วโมงที่ขัดข้องในขณะใดขณะหนึ่งเท่ากับค่าสูงสุดของจำนวนชั่วโมงที่ขัดข้องในขณะนั้น คูณด้วยค่าตัวถ่วง

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

- ค่าปรับ = (ราคาคอมพิวเตอร์ทั้งหมดตามสัญญาฯ 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. เครื่องสำรองไฟ	๐.๕๐

๒๐/๑๒/๖๘