

รายละเอียดและข้อกำหนด (Terms of Reference : TOR)
จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทนเครื่องเดิม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓
สถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน (องค์การมหาชน)

๑. เหตุผลความจำเป็น

เพื่อรองรับปริมาณงานที่เพิ่มขึ้นและสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ทั้งส่วนกลาง และสำนักงานภาค จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทนเครื่องเดิม จำนวน ๕๙ เครื่อง เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่สถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน (องค์การมหาชน) ในการทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ที่เสื่อมสภาพและมีอายุการใช้งานเกินกว่า ๕ ปี ในปี ๒๕๖๓ ให้กับหน่วยงานในส่วนกลางและสำนักงานภาค จำนวน ๒ รายการ ดังนี้

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ และมีการรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี จำนวน ๑๒ เครื่อง

๒. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ และมีการรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี จำนวน ๔๗ เครื่อง

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน (องค์การมหาชน) หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอดังนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๔. วิธีการเสนอรายละเอียด

๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนดนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

๔.๒ แสดงรูปหรือแคตตาล็อกแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของอุปกรณ์หรือผลิตภัณฑ์ที่เสนอพร้อมยื่นข้อเสนอ

๕. คุณลักษณะเฉพาะ

สถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะและคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก รวม ๒ รายการ โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

๖. ระยะเวลาการส่งมอบ

กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลครั้งนี้ สถาบันฯ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๘. วงเงินงบประมาณ

จำนวนเงิน ๑,๔๗๕,๒๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับคิดเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาวางเงินตามสัญญา

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

สถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน (องค์การมหาชน) จะชำระเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้ชนะการเสนอราคาดำเนินการตามข้อกำหนดโครงการแล้วเสร็จและคณะกรรมการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว

๑๑. การรับประกัน

ระยะเวลาการรับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้รับมอบถูกต้องครบถ้วนแล้ว

รายละเอียดคุณลักษณะพื้นฐานของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทนเครื่องเดิม ๒ รายการ

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๑๒ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) เป็นแบบ Core i๕ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๑.๖ GHz. และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน ๑ หน่วย และเป็นรุ่น ๙th Generation หรือใหม่กว่า
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ (Graphics) เป็นแบบแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB หรือมากกว่า
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มี Wi-Fi แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือมีอุปกรณ์เพิ่มแบบติดตั้งภายนอก
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) และอุปกรณ์ชี้ตำแหน่ง (Mouse) ซึ่งต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่อง
- มีจอแสดงภาพแบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
- ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๑๐ Pro ๖๔-bit ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- มีโปรแกรมชุดติดตั้ง (Driver Installation) สำหรับควบคุม Device Driver ของอุปกรณ์ที่นำมาประกอบเป็นตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ ในรูปแบบของ CD หรือ DVD และมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ Driver และ BIOS ผ่านทางระบบ Internet โดยต้องเป็น Web site ที่มีชื่อเดียวกันกับตัวเครื่องคอมพิวเตอร์

- มีเงื่อนไขการรับประกันทั้งค่าแรงและค่าอะไหล่ ณ สถานที่ติดตั้ง จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจากวันตรวจรับผลิตภัณฑ์ พร้อมเอกสารยืนยัน
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง โดยจะต้องนำเอกสารตัวจริงมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ผู้ผลิตคอมพิวเตอร์ต้องมีสำนักงานใหญ่หรือสำนักงานสาขาตั้งอยู่ในประเทศไทย พร้อมศูนย์บริการที่ได้รับ การแต่งตั้งจากผู้ผลิตคอมพิวเตอร์หรือศูนย์บริการของผู้ผลิตคอมพิวเตอร์
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC พร้อมเอกสารยืนยัน
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL หรือ CSA หรือ ETL พร้อมเอกสารยืนยัน

2. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๔๗ เครื่อง คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) เป็นแบบ Core i๕ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๑.๖ GHz. และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน ๑ หน่วย และเป็นรุ่น ๙th Generation หรือใหม่กว่า
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ (Graphics) เป็นแบบแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) และ Bluetooth
- มีอุปกรณ์ชี้ตำแหน่ง (Mouse) ซึ่งต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่อง
- ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๑๐ Pro ๖๔-bit ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- มีโปรแกรมชุดติดตั้ง (Driver Installation) สำหรับควบคุม Device Driver ของอุปกรณ์ที่นำมาประกอบเป็นตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ ในรูปแบบของ CD หรือ DVD และมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ

Download คู่มือ Driver และ BIOS ผ่านทางระบบ Internet โดยต้องเป็น Web site ที่มีชื่อเดียวกันกับตัวเครื่องคอมพิวเตอร์

- มีกระเปาะสำหรับใส่เครื่องพร้อมอุปกรณ์โดยมีวัสดุภายในป้องกันการกระแทกจากภายนอกซึ่งต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่อง
- มีเงื่อนไขการรับประกันทั้งค่าแรงและค่าอะไหล่ ณ สถานที่ติดตั้ง จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี และแบตเตอรี่ต้องรับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันตรวจรับผลิตภัณฑ์พร้อมเอกสารยืนยัน
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง โดยจะต้องนำเอกสารตัวจริงมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ผู้ผลิตคอมพิวเตอร์ต้องมีสำนักงานใหญ่หรือสำนักงานสาขที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย พร้อมศูนย์บริการที่ได้รับแต่งตั้งจากผู้ผลิตคอมพิวเตอร์หรือศูนย์บริการของผู้ผลิตคอมพิวเตอร์
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC พร้อมเอกสารยืนยัน
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL หรือ CSA หรือ ETL พร้อมเอกสารยืนยัน

เงื่อนไขการส่งมอบและการตรวจรับ

๑. ผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกต้องจัดทำฐานข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กในโครงการฯ ที่เสนอลงบนโปรแกรม Microsoft Excel โดยประกอบไปด้วย รายละเอียดดังต่อไปนี้

- ๑.๑) หมายเลขประจำเครื่อง
- ๑.๒) หมายเลขครุภัณฑ์
- ๑.๓) Serial number ของเครื่องคอมพิวเตอร์
- ๑.๔) Model ของเครื่องคอมพิวเตอร์
- ๑.๕) ประเภท ความเร็วของหน่วยประมวลผล
- ๑.๖) ประเภท ขนาดของหน่วยความจำ
- ๑.๗) ชนิด ขนาดของ Hard disk
- ๑.๘) หมายเลขของ MAC address ของ Network card
- ๑.๙) วันที่สิ้นสุดการรับประกัน

๒. วัสดุและอุปกรณ์ที่จัดส่งในโครงการฯ ทุกชิ้นจะต้องติด Void รับประกัน ซึ่งแสดงรายละเอียดของชื่อบริษัท เบอร์โทรศัพท์ วันที่สิ้นสุดการรับประกัน