

---ร่าง---

ขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR)

โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทนเครื่องเดิมที่หมดอายุการใช้งาน

ปีงบประมาณ ๒๕๖๐

สถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน (องค์การมหาชน)

#### ๑. ความเป็นมา

สถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน มีการพัฒนาระบบงานต่าง ๆ โดยนำระบบคอมพิวเตอร์มาใช้เป็นเครื่องมือสำคัญเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถใช้ในการสนับสนุนการปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ และสถาบัน มีคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะและคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กที่มีอายุการใช้งานเกินกว่า ๔ ปีเป็นจำนวนมาก เนื่องจากในปีที่ผ่านมาไม่ได้มีการจัดซื้อทดแทน ทำให้ประสิทธิภาพในการทำงานลดลงหรืออยู่ในสภาพที่ชำรุด ส่งผลให้เกิดปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน จึงจำเป็นต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ทดแทนเครื่องเดิม เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานทั้งส่วนกลาง และสำนักงานภาค โดยที่สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้ทำการประสานข้อมูลจากสำนักบริหารงานกลางและใช้เกณฑ์ในการพิจารณาเครื่องที่มีอายุการใช้งานครบ ๕ ปีในปี ๒๕๖๐ พร้อมทั้งได้ตรวจสอบและยืนยันกับหน่วยงานต่างๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

#### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กเดิมที่มีอายุการใช้งานเกิน ๕ ปี ในปี ๒๕๖๐ สำหรับหน่วยงานในส่วนกลาง และสำนักงานภาค จำนวน ๒ รายการ ดังต่อไปนี้

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ และมีการรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี จำนวน ๑๑๘ เครื่อง

๒. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ และมีการรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี จำนวน ๙๐ เครื่อง

#### ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการ ป.ป.ช.

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคล ที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของสถาบัน

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๒.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องถือปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปราม การทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ.๒๕๕๕

#### ๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะพื้นฐานของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทนในโครงการ

- เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๑๑๘ เครื่อง
  - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) หรือ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๗ GHz จำนวน ๑ หน่วย
  - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB
  - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
    - ๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ
    - ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ
    - ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB
  - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
  - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย
  - มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
  - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
  - มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) และอุปกรณ์ชี้ตำแหน่ง (Mouse) ซึ่งต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่อง
  - มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐:๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

- ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๑๐ Pro ๖๔-bit หรือดีกว่าที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
  - 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
  - ผู้ผลิตคอมพิวเตอร์ต้องมีสำนักงานใหญ่หรือสำนักงานสาขที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย พร้อมศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตคอมพิวเตอร์หรือศูนย์บริการของผู้ผลิตคอมพิวเตอร์
- **เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๙๐ เครื่อง**
    - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ Core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
      - ๑) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๑ GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๘ แกน หรือ
      - ๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๔ GHz
    - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
    - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย
    - มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว
    - มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
    - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
      - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b,g,n) และ Bluetooth
      - มีอุปกรณ์ชี้ตำแหน่ง (Mouse) ซึ่งต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่อง
      - ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๑๐ Pro ๖๔-bit หรือดีกว่าที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
    - 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

- มีกระเป๋าสำหรับใส่เครื่องพร้อมอุปกรณ์โดยมีวัสดุภายในป้องกันการกระแทกจากภายนอกซึ่งต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่อง

- มีเงื่อนไขการรับประกันทั้งค่าแรงและค่าอะไหล่ ณ สถานที่ติดตั้ง จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี และแบตเตอรี่ต้องรับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันตรวจรับผลิตภัณฑ์ พร้อมเอกสารยืนยัน

- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง โดยจะต้องนำเอกสารตัวจริงมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

- ผู้ผลิตคอมพิวเตอร์ต้องมีสำนักงานใหญ่หรือสำนักงานสาขที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย พร้อมศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตคอมพิวเตอร์หรือศูนย์บริการของผู้ผลิตคอมพิวเตอร์

โดยขอรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ งานพัสดุ สำนักบริหารงานกลาง สถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน (องค์การมหาชน) ๙๑๒ ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ ๐-๒๓๗๘-๘๓๐๐ ต่อ ๘๑๑๖ , ๘๓๑๘ หรือทางเว็บไซต์ [www.codi.or.th](http://www.codi.or.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

๑) กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

๒) ผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกต้องจัดทำฐานข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์ในโครงการฯ ที่เสนอ ลงบนโปรแกรม Microsoft Excel โดยประกอบไปด้วยรายละเอียดดังต่อไปนี้

๒.๑ หมายเลขประจำเครื่อง

๒.๒ หมายเลขครุภัณฑ์

๒.๓ Serial number ของเครื่องคอมพิวเตอร์

๒.๔ Model ของเครื่องคอมพิวเตอร์

๒.๕ ประเภท/ความเร็วของหน่วยประมวลผล

๒.๖ ประเภท/ขนาดของหน่วยความจำ

๒.๗ ชนิด/ขนาดของ Hard disk

๒.๘ หมายเลขของ MAC address ของ Network card

๒.๙ วันที่สิ้นสุดการรับประกัน

๓) วัสดุและอุปกรณ์ที่จัดส่งในโครงการฯ ทุกชิ้นจะต้องติด Void รับประกัน ซึ่งแสดงรายละเอียดของชื่อบริษัท เบอร์โทรศัพท์ วันที่สิ้นสุดการรับประกัน

#### ๖. วงเงินในการจัดหา

๕,๘๙๑,๔๐๐ บาท (ห้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

เป็นค่าใช้จ่ายในการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณ ปี ๒๕๖๐ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ รหัสงบประมาณ ๖๐๒๐๐

#### ๗. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

งานพัสดุ สำนักบริหารงานกลาง สถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน (องค์การมหาชน)

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว  
ภายใน ๓ วันนับแต่วันที่ประกาศเผยแพร่ได้ที่

๑) ทางไปรษณีย์

ส่งถึง

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน

๙๑๒ ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ ๑๐๒๔๐

๒) โทรศัพท์

๐-๒๓๗๘-๘๓๐๐ ต่อ ๘๑๑๖ , ๘๓๑๘

๓) โทรสาร

๐-๒๓๗๘-๘๓๒๑

๔) ทางเว็บไซต์

<http://www.codi.or.th>

๕) E-Mail:

[codi@codi.or.th](mailto:codi@codi.or.th)

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอ  
การวิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

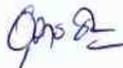
ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

( นางริญดา กระจ่างธิมพร )

ลงชื่อ



กรรมการ

( นางบุษกร ธาตวากร )

ลงชื่อ



กรรมการ

( นางสาวเกษดา คำภีระปาวงศ์ )