

ข้อกำหนด

การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 4 รายการ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (สกท.)

1. ความเป็นมา

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (สกท.) มีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีอายุการใช้งานมากกว่า 5 ปี ซึ่งปัจจุบันบางเครื่องอยู่ในสภาพที่ชำรุด มีอาการขัดข้องบ่อยครั้ง และมีประสิทธิภาพไม่เพียงพอ ต่อความต้องการใช้งานในหลากหลายรูปแบบ ทำให้เป็นปัญหาต่อการปฏิบัติงานอย่างมาก สกท.จึงจำเป็นต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่มาสนับสนุนการปฏิบัติงาน และทดแทนของเดิมที่หมดสภาพการใช้งานแล้ว

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามรายละเอียด ดังต่อไปนี้

- | | |
|---|--------------|
| 2.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมโปรแกรมลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย | จำนวน 95 ชุด |
| 2.2 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก พร้อมโปรแกรมลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย | จำนวน 10 ชุด |
| 2.3 เครื่องพิมพ์สีชนิดเลเซอร์/ชนิด LED แบบ Network | จำนวน 4 ชุด |
| 2.4 เครื่องสแกน | จำนวน 40 ชุด |

3. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและ ได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอกรารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องมีผลงานการขายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ให้หน่วยงานรัฐบาลหรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน มาแล้วไม่น้อยกว่า 1 สัญญา มูลค่าสัญญาไม่น้อยกว่า 2,500,000 บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานเชื่อถือ โดยต้องมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้น ๆ พร้อมสำเนาฉบับสัญญาทุกโครงการ และนำเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับข้อเสนอด้านเทคนิค
- 3.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือผู้ถือลิขสิทธิ์ผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือผู้ถือลิขสิทธิ์ผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย โดยนำเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับข้อเสนอด้านเทคนิค
- 3.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

- 3.8 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.9 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

4. เงื่อนไขในการเสนอข้อเสนอด้านเทคนิค

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแสดงเอกสารตัวจริง จำนวน 1 ชุดให้ สกท. พิจารณาดังนี้

- 4.1 แคตตาล็อกของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ
- 4.2 ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณสมบัติ หรือคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอทั้งหมด โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายละเอียดที่ สกท. กำหนด	รายละเอียดที่บริษัทฯ เสนอ	หน้าที่อ้างอิง

- 4.2.1 เปรียบเทียบกับรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในข้อกำหนดของ สกท. ให้ชัดเจนไม่คลุมเครือ โดยต้องระบุยี่ห้อ รุ่น ขนาด อย่างละเอียดชัดเจนเป็นรายข้อทุกข้อ (ไม่ควรระบุว่า ไม่น้อยกว่า ไม่ต่ำกว่า มากกว่า สูงกว่า ดีกว่า)
- 4.2.2 ต้องอ้างอิงถึงรายละเอียดในแคตตาล็อกที่ได้แสดงอยู่ในหน้าใด และในแคตตาล็อกต้องแสดงหมายเลขของรายการที่อ้างอิงถึง พร้อมทำแถบสี หรือเน้นข้อความที่อ้างอิงถึงให้เห็นอย่างชัดเจน
- 4.2.3 กรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาใช้เอกสารรับรองรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ สกท.กำหนดให้รับรองได้เฉพาะรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ที่ไม่เกี่ยวข้องในเชิงเทคนิค และ/หรือ สามารถพิสูจน์ทราบได้ง่ายโดยไม่ต้องทดสอบ และ/หรือ ใช้อุปกรณ์ในการทดสอบเป็นรายการนี้ สำหรับรายละเอียดในเชิงเทคนิคอื่นๆ จะต้องมีอ้างอิงอยู่ในแคตตาล็อกของผลิตภัณฑ์
- 4.3 เอกสารด้านเทคนิคที่เสนอทั้งหมด จะต้องมีเลขหน้ากำกับทุกหน้า
- 4.4 กรณีที่มีการเสนอรายละเอียดอื่นใดแตกต่างไปจากข้อกำหนดของ สกท. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องจัดทำเอกสารอธิบายในรายละเอียดที่แตกต่างนั้นทุกรายการ พร้อมเปรียบเทียบความเทียบเท่าหรือดีกว่าทั้งในเชิงเทคนิค เชิงประสิทธิภาพ และข้อดี-ข้อเสีย ให้ชัดเจนเป็นภาษาไทย พร้อมหลักฐานทางวิชาการที่เชื่อถือได้ ประกอบทุกรายการ ทั้งนี้ สกท.ขอสงวนสิทธิ์ในการเรียกผู้ประสงค์จะเสนอราคาเข้ามาชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม ตามวันและเวลาที่ สกท.กำหนด

หากผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่ดำเนินการตามที่กำหนด ในข้อ 4.1 - 4.4 หรือไม่สามารพพิสูจน์รายละเอียดที่แตกต่างไปจากข้อกำหนดของ สกท.ได้ชัดเจน และ สกท.ไม่อาจค้นหาข้อมูลที่อ้างอิงถึงได้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะอ้างว่าข้อมูลที่เสนอหรือที่อ้างอิงถึง มีครบถ้วนอยู่ในเอกสารที่เสนอมาแล้วไม่ได้ และหากไม่มีการอ้างอิง หรืออ้างอิงไม่ถูกต้อง หรือไม่มีข้อมูล หรือมีข้อมูลขัดแย้งไม่ตรงกัน หรือมีการจัดทำเอกสารอธิบายรายละเอียดที่แตกต่างไปจากข้อกำหนดของ สกท.ไม่ชัดเจนหรือคลุมเครือ และ/หรือ จำเป็นต้องใช้วิธีการพิสูจน์ทราบจากการทดสอบเป็นระยะเวลาเกินกว่า 3 วัน สกท. จะถือว่า การเสนอราคา ในครั้งนี้ผิดเงื่อนไข ไม่ผ่านการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค

5. คุณสมบัติเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

1.) เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 95 ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย

1.1 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)

1.1.1 มีหน่วยประมวลผลกลางไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 Core)

1.1.2 มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 3.0 GHz

1.1.3 มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 8 MB จำนวน 1 หน่วย

1.2 หน่วยความจำหลัก (RAM)

1.2.1 เป็นชนิด DDR3 หรือดีกว่า

1.2.2 มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB

1.3 หน่วยจัดเก็บข้อมูล/อ่านข้อมูล

1.3.1 มี Hard Disk ชนิด SATA ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 7,200 rpm หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB จำนวน 1 หน่วย

1.3.2 มี DVD-RW หรือดีกว่าจำนวน 1 หน่วย

1.4 หน่วยควบคุมการแสดงผล

1.4.1 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก

1.4.2 มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 1 GB

1.5 จอภาพ Wide Screen แบบ LED

1.5.1 มีขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว

1.5.2 มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1

1.5.3 มีลำโพงแบบ Build-In หรือแบบติดมากับจอภาพ

1.6 ช่องทางสื่อสารกับอุปกรณ์ภายนอก (Slot/Interface)

1.6.1 มีช่องเชื่อมต่อเครือข่ายแบบ Gigabit Ethernet หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

1.6.2 มี Port USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 6 Ports โดยอยู่ด้านหน้าเครื่องอย่างน้อย 2 Port

1.6.3 มีช่อง Display Port อย่างน้อย 1 Port

1.7 แป้นพิมพ์ (Keyboard)

1.7.1 มีแป้นพิมพ์ที่จัดวางตัวอักษรตามมาตรฐาน

1.7.2 มีตัวอักษรไทย และอังกฤษ และตัวเลขปรากฏบนแป้นอย่างถาวร

- 1.7.3 มีการเชื่อมต่อแบบ USB
- 1.8 อุปกรณ์ชี้ตำแหน่ง (Mouse)
 - 1.8.1 เป็นชนิด Optical พร้อมปุ่ม Wheel พร้อมแผ่นรอง จำนวน 1 หน่วย
 - 1.8.2 มีการเชื่อมต่อแบบ USB
- 1.9 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์
 - 1.9.1 เป็น Case แบบ Desktop วางได้ทั้งแนวตั้ง และแนวนอน
 - 1.9.2 สามารถถอด Case ได้โดยไม่ใช้เครื่องมือ (Toolless Removal)
 - 1.9.3 มีไฟแสดงสถานะแจ้งเตือน กรณีที่เครื่องมีปัญหาเกิดขึ้นกับ Hardware ของตัวเครื่อง
- 1.10 Software สำหรับการใช้งาน
 - 1.10.1 ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 8 Professional รุ่นล่าสุดที่มีการใช้งานในขณะนั้นที่สนับสนุนภาษาไทย โดยมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมการ Downgrade ให้เหมาะสมกับการใช้งานของสำนักงาน ฯ ตามที่ สกท. ร้องขอ
 - 1.10.2 ติดตั้งโปรแกรมจัดการสำนักงาน Microsoft Office 2013 ที่สนับสนุนภาษาไทย โดยมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายพร้อมการ Downgrade ให้เหมาะสมกับการใช้งานของสำนักงาน ฯ ตามที่ สกท. ร้องขอ
- 1.11 มีคู่มือ และ Driver การใช้งานเครื่อง (ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ) จำนวน 1 ชุด
- 1.12 การรับประกัน
 - 1.12.1 มีการรับประกันสินค้าแบบ On-Site Support อย่างน้อย 1 ปี ทั้งค่าแรงและค่าอะไหล่
- 1.13 ความเป็นมาตรฐาน
 - 1.13.1 อุปกรณ์ทุกชนิดต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายเดียวกัน ได้แก่ข้อ 1.5 ,1.7 ,1.8 ,1.9
 - 1.13.2 โรงงานที่ผลิตต้องได้รับมาตรฐานคุณภาพ ISO 9000 พร้อมแสดงเอกสารหลักฐาน
 - 1.13.3 เจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือผู้เสนอราคา ต้องมีศูนย์บริการในประเทศไทย และกระบวนการให้บริการต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9000 พร้อมแสดงเอกสารหลักฐาน
 - 1.13.4 เครื่องคอมพิวเตอร์คอมพิวเตอร์และจอภาพที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - 1.13.4.1 ความปลอดภัยด้านไฟฟ้าตามมาตรฐาน UL หรือเทียบเท่า กรณีได้รับมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า ต้องมีเอกสารเปรียบเทียบความเทียบเท่าของมาตรฐานที่ได้รับกับมาตรฐาน UL ด้วย
 - 1.13.4.2 การแพร่กระจายคลื่นความถี่วิทยุตามมาตรฐาน FCC หรือเทียบเท่า กรณีได้รับมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า ต้องมีเอกสารเปรียบเทียบความเทียบเท่าของมาตรฐานที่ได้รับกับมาตรฐาน FCC ด้วย
 - 1.13.4.3 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงานและด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ EPEAT Gold หรือ RoHS เป็นอย่างน้อย พร้อมแสดงเอกสารหลักฐาน

- 1.13.4.4 เอกสารแสดงการรับรองมาตรฐาน จะต้องระบุถึง Product Name และ Model Type หรือ No. ที่เสนออย่างชัดเจน
- 1.13.4.5 เอกสารแสดงการรับรองมาตรฐาน ต้องมีอายุไม่เกิน 3 ปี นับจากวันที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน จนถึงวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา
- 1.13.4.6 สกท.ขอสงวนสิทธิ์ในการเรียกดู Test Report ของเครื่องคอมพิวเตอร์และจอภาพที่เสนอ ของผู้เสนอราคารายใดก็ได้ โดยผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งให้ สกท.ภายใน 3 วันทำการ นับจากได้รับแจ้งเป็นเอกสารทางการหรือทางโทรสาร

2.) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน 10 ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย

- 2.1 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)
 - 2.1.1 มีหน่วยประมวลผลกลางไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 Core)
 - 2.1.2 มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.0 GHz
- 2.2 หน่วยความจำหลัก (RAM)
 - 2.2.1 เป็นชนิด DDR3 หรือดีกว่า
 - 2.2.2 มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- 2.3 หน่วยจัดเก็บข้อมูล/อ่านข้อมูล
 - 2.3.1 มี Hard Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 750 GB จำนวน 1 หน่วย
 - 2.3.2 มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน จำนวน 1 หน่วย
- 2.4 หน่วยควบคุมการแสดงผล
 - 2.4.1 มีหน่วยความจำในการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1 GB แบบแยกอิสระจากหน่วยความจำหลัก
- 2.5 จอภาพ
 - 2.5.1 มีจอภาพชนิด WXGA หรือดีกว่า
 - 2.5.2 มีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
- 2.6 มีระบบเสียงแบบ Stereo พร้อมมีลำโพงติดตั้งภายในตัวเครื่อง
- 2.7 ช่องทางการสื่อสารกับอุปกรณ์ภายนอก
 - 2.7.1 มีช่องต่อระบบเครือข่ายแบบ Gigabit Ethernet หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - 2.7.2 มี Port USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 2 Ports
 - 2.7.3 มี Port VGA Out ไม่น้อยกว่า 1 Port
 - 2.7.4 มีช่องต่อสำหรับลำโพงและไมโครโฟน ไม่น้อยกว่า 1 Port
 - 2.7.5 สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (802.11 b ,g ,n) เป็นอย่างน้อย
 - 2.7.6 สามารถใช้งาน Bluetooth ได้
- 2.8 แป้นพิมพ์ (Keyboard)
 - 2.8.1 มีแป้นพิมพ์ที่จัดวางตัวอักษรตามมาตรฐาน
 - 2.8.2 มีตัวอักษรไทย และอังกฤษ และตัวเลขปรากฏบนแป้นพิมพ์อย่างถาวร

2.9 อุปกรณ์ชี้ตำแหน่ง

2.9.1 เป็น Touch Pad ที่ติดมากับตัวเครื่อง

2.9.2 เป็นชนิด USB Optical Wheel Mouse พร้อมแผ่นรอง จำนวน 1 หน่วย

2.10 มี Battery แบบ Lithium-Ion สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง

2.11 มีน้ำหนักตัวเครื่องรวม Battery ไม่เกิน 2.3 กิโลกรัม

2.12 Software สำหรับการใช้งาน

2.12.1 ติดตั้งระบบระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 8 Professional รุ่นล่าสุดที่มีการใช้งานในขณะนั้นที่สนับสนุนภาษาไทย โดยมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมการ Downgrade ให้เหมาะสมกับการใช้งานของสำนักงาน ฯ ตามที่สกกท. ร้องขอ

2.12.2 ติดตั้งโปรแกรมจัดการสำนักงาน Microsoft Office 2013 ที่สนับสนุนภาษาไทย โดยมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายพร้อมการ Downgrade ให้เหมาะสมกับการใช้งานของสำนักงาน ฯ ตามที่สกกท. ร้องขอ

2.13 อุปกรณ์การใช้งานครบถ้วน เช่นสายเคเบิล กระเป๋าใส่เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก เป็นต้น

2.14 มีคู่มือ และ Driver การใช้งานเครื่อง (ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ) จำนวน 1 ชุด

2.15 การรับประกัน

2.15.1 มีการรับประกันตัวเครื่องแบบ On-Site Support และ International Support เป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี ทั้งค่าแรง และค่าอะไหล่

2.15.2 มีการรับประกัน Battery ไม่น้อยกว่า 1 ปี

2.16 ความเป็นมาตรฐาน

2.16.1 โรงงานที่ผลิตต้องได้รับมาตรฐานคุณภาพ ISO 9000 พร้อมแสดงเอกสารหลักฐาน

2.16.2 เจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือผู้เสนอราคา ต้องมีศูนย์บริการในประเทศไทย และกระบวนการให้บริการต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9000 พร้อมแสดงเอกสารหลักฐาน

2.16.3 เครื่องคอมพิวเตอร์คอมพิวเตอร์และจอภาพที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน โดยมีรายละเอียดดังนี้

2.16.3.1 การแพร่กระจายคลื่นความถี่วิทยุตามมาตรฐาน FCC หรือเทียบเท่า กรณีได้รับมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า ต้องมีเอกสารเปรียบเทียบความเทียบเท่าของมาตรฐานที่ได้รับกับมาตรฐาน FCC ด้วย

2.16.3.2 ความปลอดภัยด้านไฟฟ้าตามมาตรฐาน UL หรือเทียบเท่า กรณีได้รับมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า ต้องมีเอกสารเปรียบเทียบความเทียบเท่าของมาตรฐานที่ได้รับกับมาตรฐาน UL ด้วย

2.16.3.3 เอกสารแสดงการรับรองมาตรฐาน จะต้องระบุถึง Product Name และ Model Type หรือ No. ที่เสนออย่างชัดเจน

2.16.3.4 เอกสารแสดงการรับรองมาตรฐาน ต้องมีอายุไม่เกิน 3 ปี นับจากวันที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน จนถึงวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

2.16.3.5 สกท.ขอสงวนสิทธิ์ในการเรียกดู Test Report ของเครื่องคอมพิวเตอร์และจอภาพที่เสนอ ของผู้ประสงค์จะเสนอราคาขายใดก็ได้ โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องจัดส่งให้ สกท.ภายใน 3 วันทำการ นับจากได้รับแจ้งเป็นเอกสารทางการหรือทางโทรสาร

3.) เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี แบบ Network จำนวน 4 ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย

- 3.1 มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600 x 600 dpi
- 3.2 มีความเร็วในการพิมพ์สีไม่น้อยกว่า 23 หน้าต่อนาที
- 3.3 มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำไม่น้อยกว่า 23 หน้าต่อนาที
- 3.4 มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB
- 3.5 สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- 3.6 มี Interface ไม่น้อยกว่า 1 x Parallel หรือ 1 x USB 2.0
- 3.7 มีช่องเชื่อมต่อ Ethernet 10/100 Base TX ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 3.8 สามารถใช้ได้กับ A4 ,Letter ,Legal และ Custom โดยมีกระดาษใส่กระดาษไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- 3.9 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพจากสถาบันมาตรฐานสากลที่เชื่อถือได้ เช่น UL หรือ FCC หรือเทียบเท่า กรณีได้รับมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า ต้องมีเอกสารเปรียบเทียบความเทียบเท่าของมาตรฐานที่ได้รับกับมาตรฐาน UL หรือ FCC ด้วย
- 3.10 มีคู่มือ และ Driver การใช้งานเครื่อง (ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ) จำนวน 1 ชุด
- 3.11 เครื่องพิมพ์ที่เสนอ ต้องรองรับระบบปฏิบัติการ Windows 7 และ Windows 8 เป็นอย่างน้อย
- 3.12 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ต้องมีศูนย์บริการในประเทศไทยเพื่อให้บริการหลังการขาย พร้อมเอกสารหลักฐาน

4.) สแกนเนอร์ จำนวน 40 ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย

- 4.1 เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษอัตโนมัติ (Document Feeder)
- 4.2 สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ
- 4.3 มีความละเอียดในการสแกน ไม่น้อยกว่า 600 x 600 dpi
- 4.4 มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 40 ppm
- 4.5 สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษ A4
- 4.6 สามารถสแกนเอกสารแบบอัตโนมัติที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 200 แกรม
- 4.7 มี Interface แบบ 1 x Parallel หรือ 1 x USB 2.0 หรือดีกว่า
- 4.8 มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ และมี Driver สำหรับอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด ต่อ 1 เครื่อง
- 4.9 เครื่องสแกนเนอร์ที่เสนอ ต้องรองรับระบบปฏิบัติการ Windows 7 และ Windows 8 เป็นอย่างน้อย

4.10 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ต้องมีศูนย์บริการในประเทศไทยเพื่อให้บริการหลังการขาย พร้อมเอกสารหลักฐาน

6. การส่งมอบของหรืองาน

6.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องส่งมอบและติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ให้แล้วเสร็จใช้งานได้ ภายใน 90 วัน นับแต่วันลงนามสัญญาซื้อขาย โดย สกท.จะจ่ายเงินให้หลังจากที่คณะกรรมการตรวจรับ ได้ดำเนินการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

6.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องเสนอแผนการส่งมอบและติดตั้งให้สามารถใช้งานได้ภายใน 7 วัน นับแต่วันลงนามสัญญาซื้อขาย

6.3 รายละเอียดการส่งมอบ

หน่วยงาน	จำนวน				หมายเหตุ
	PC	Notebook	Printer	Scanner	
ส่วนกลาง	65	10	3	36	
ศทท.1 (เชียงใหม่)	4				พร้อมนำเครื่องเก่า ส่งคืนสำนักงานใหญ่
ศทท.2 (นครราชสีมา)	3			1	
ศทท.3 (ขอนแก่น)	2				
ศทท.4 (ชลบุรี)	4				
ศทท.5 (สงขลา)	3			1	
ศทท.6 (สุราษฎร์ธานี)	3			1	
ศทท.7 (พิษณุโลก)	2		1		
กชต./วิชา/OSOS	9			1	
รวม	95	10	4	40	

7. วงเงินในการประกวดราคาซื้อ

5,792,000.00 บาท

8. การฝึกอบรม

8.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องจัดการอบรมหรือแนะนำการใช้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ที่เสนอ ให้เจ้าหน้าที่ สกท. จำนวนไม่น้อยกว่า 2 คน พร้อมคู่มือการใช้งาน

9. การรับประกัน และการซ่อมบำรุงรักษา

9.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องรับรองว่าผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบให้ สกท. ทุกรายการเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน และเป็นสินค้าที่ยังอยู่ในสายการผลิตของผู้ผลิต

9.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องเสนอการรับประกันคุณภาพและซ่อมแซมบำรุงรักษาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอทุกรายการ แบบ Onsite Service เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับแต่วันที่ตรวจรับพัสดุ

9.3 กรณีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่อยู่ระหว่างการรับประกันมีการขัดข้อง และ/หรือ ชำรุดเสียหายจากการใช้งานตามปกติ ทั้งที่เกิดจากระบบฮาร์ดแวร์และระบบซิสเต็มส์ซอฟต์แวร์ จนไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้

9.3.1 กรณีการเปลี่ยนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่

กรณีที่ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติภายในระยะเวลา 3 เดือนแรก ซึ่ง สกท.และผู้ประสงค์จะเสนอราคาพิจารณาแล้วว่า เกิดจากความชำรุดเสียหาย หรือความบกพร่องของฮาร์ดแวร์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องทำการเปลี่ยนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่ โดยมีคุณลักษณะไม่ต่ำกว่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เดิมที่ชำรุด ให้ภายใน 5 วันทำการ นับแต่ที่ได้รับแจ้งให้เปลี่ยนครุภัณฑ์จาก สกท.

ในระหว่างนี้จะต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่ามาให้งานทดแทนก่อน ภายในวันทำการถัดไปจากวันที่ได้รับแจ้งจาก สกท.

9.3.2 กรณีการซ่อมแซมแก้ไขครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

- หน่วยงานในส่วนกลาง (กรุงเทพมหานคร) ได้แก่

1. สำนักงานใหญ่
2. ศูนย์บริการวิซ่าและใบอนุญาตทำงาน
3. ศูนย์ประสานการบริการด้านการลงทุน

ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้งานได้ แล้วเสร็จภายใน 4 ชั่วโมงทำการ นับตั้งแต่ที่ได้รับแจ้งจาก สกท. หากไม่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด จะต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่ามาให้งานทดแทนภายใน 1 ชั่วโมงทำการถัดไป

- หน่วยงานในภูมิภาค ได้แก่

- | | |
|-------------------------------|---------------------|
| 1. ศูนย์เศรษฐกิจการลงทุนภาค 1 | จังหวัดเชียงใหม่ |
| 2. ศูนย์เศรษฐกิจการลงทุนภาค 2 | จังหวัดนครราชสีมา |
| 3. ศูนย์เศรษฐกิจการลงทุนภาค 3 | จังหวัดขอนแก่น |
| 4. ศูนย์เศรษฐกิจการลงทุนภาค 4 | จังหวัดชลบุรี |
| 5. ศูนย์เศรษฐกิจการลงทุนภาค 5 | จังหวัดสงขลา |
| 6. ศูนย์เศรษฐกิจการลงทุนภาค 6 | จังหวัดสุราษฎร์ธานี |
| 7. ศูนย์เศรษฐกิจการลงทุนภาค 7 | จังหวัดพิษณุโลก |

ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้งานได้ แล้วเสร็จภายใน 8 ชั่วโมงทำการ นับตั้งแต่ที่ได้รับแจ้งจาก สกท. หากไม่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด จะต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่ามาให้งานทดแทนภายใน 1 ชั่วโมงทำการถัดไป

9.4 กรณีจอ LCD มี Dead Pixel ภายใน 3 เดือนแรก นับจากวันที่คณะกรรมการฯ ตรวจรับ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา จะต้องดำเนินการเปลี่ยนจอใหม่ให้แล้วเสร็จภายใน 5 วันทำการ

10. ค่าปรับ

10.1 กรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคา ส่งของไม่ครบ หรือส่งครบแต่ไม่สามารถใช้งานได้ หรือส่งของเกินระยะเวลาการส่งมอบ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสียค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.20 ต่อวัน ของมูลค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

10.2 กรณีที่มีการเปลี่ยนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่ ให้คิดค่าปรับ ดังนี้

10.2.1 กรณีที่ไม่สามารถจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ มาใช้งานทดแทนในระหว่างการเปลี่ยนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่ ภายในวันทำการถัดไปจากวันที่ได้รับแจ้งจาก สกท.

- ให้คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.10 ต่อชั่วโมงทำการ ของราคาทั้งหมดตามสัญญา โดยเศษของชั่วโมงให้คิดเป็น 1 ชั่วโมง
- ให้เริ่มนับค่าปรับตั้งแต่ วัน/เวลาทำการถัดไป จากวันที่ได้รับแจ้งจาก สกท. ไปจนกระทั่งผู้ประสงค์จะเสนอราคา จะสามารถจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์มาติดตั้งใช้งานทดแทนให้กับ สกท. เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

10.2.2 กรณีที่ไม่สามารถเปลี่ยนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่ ให้กับ สกท. ภายใน 5 วันทำการ

- ให้คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.10 ต่อชั่วโมงทำการ ของราคาทั้งหมดตามสัญญา โดยเศษของชั่วโมงให้คิดเป็น 1 ชั่วโมง
- ให้เริ่มนับค่าปรับตั้งแต่ วัน/เวลาทำการถัดไป หลังครบกำหนด 5 วันทำการ ไปจนกระทั่งผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะสามารถจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่มาติดตั้งใช้งานให้กับ สกท. เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

10.3 กรณีทำการซ่อมแซม / แก้ไข ให้คิดค่าปรับ ดังนี้

- หน่วยงานในส่วนกลาง

กรณีทำการซ่อมแซม / แก้ไขไม่แล้วเสร็จภายใน 4 ชั่วโมง

10.3.1 กรณีจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ มาใช้งานทดแทนภายใน 1 ชั่วโมงทำการถัดไปได้ ไม่คิดค่าปรับ

10.3.2 กรณีจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ มาใช้งานทดแทนภายใน 1 ชั่วโมงทำการถัดไปไม่ได้ ให้คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.01 ต่อชั่วโมง ของราคาทั้งหมดตามสัญญา โดยเศษของชั่วโมงให้คิดเป็น 1 ชั่วโมง

และให้เริ่มนับค่าปรับตั้งแต่ วัน/เวลาทำการถัดไป หลังครบกำหนด 4 ชั่วโมงทำการ ไปจนกระทั่งผู้ประสงค์จะเสนอราคาสามารถซ่อมแซม / แก้ไข / จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ มาติดตั้งใช้งานทดแทนให้กับ สกท. เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

- หน่วยงานในภูมิภาค

กรณีทำการซ่อมแซม / แก้ไขไม่แล้วเสร็จภายใน 8 ชั่วโมงทำการ

10.3.3 กรณีจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ มาใช้งานทดแทนภายใน 1 ชั่วโมงทำการถัดไปได้ ไม่คิดค่าปรับ

10.3.4 กรณีจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ มาใช้งานทดแทนภายใน 1 ชั่วโมงทำการถ้าไปไม่ได้ ให้คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.01 ต่อชั่วโมง ของราคาทั้งหมดตามสัญญา โดยเศษของชั่วโมงให้คิดเป็น 1 ชั่วโมง

และให้เริ่มนับค่าปรับตั้งแต่ วัน/เวลาทำการถัดไป หลังครบกำหนด 8 ชั่วโมงทำการ ไปจนกระทั่งผู้ประสงค์จะเสนอราคาสามารถซ่อมแซม / แก้ไข / จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ มาติดตั้งใช้งานทดแทนให้กับ สกท. เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

11. วันและเวลาทำการ

11.1 วันทำการ หมายถึง วันทำงานปกติ ตั้งแต่วันจันทร์ - วันศุกร์

11.2 เวลาทำการ หมายถึง เวลาทำงาน 8 ชั่วโมงต่อวัน ตั้งแต่เวลา 08.30 น. - 16.30 น.

12. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักสารสนเทศการลงทุน ชั้น 3 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน เลขที่ 555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทรศัพท์ 0 2553 8111 ต่อ 8409 โทรสาร 0 2553 8320 E-Mail nattapong@boi.go.th

13. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ สำนักสารสนเทศการลงทุน ชั้น 3 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

โทรศัพท์ 0-2553-8111 ต่อ 8409

โทรสาร 0-2553-8320

เว็บไซต์ www.boi.go.th e-mail : nattapong@boi.go.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย