

ข้อกำหนดทางเทคนิค (Term of Reference)

โครงการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล พร้อมระบบปฏิบัติการ จำนวน 88 ชุด

1. ความเป็นมา

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (สกท.) มีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีอายุการใช้งานมากกว่า 8 ปี ซึ่งปัจจุบันบางเครื่องอยู่ในสภาพที่ชำรุด มีอาการขัดข้องบ่อยครั้ง และมีประสิทธิภาพไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้งานในหลากหลายรูปแบบ ทำให้เป็นปัญหาต่อการปฏิบัติงานอย่างมาก สำนักงานจึงจำเป็นต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่ทดแทนของเดิมที่หมดสภาพการใช้งานแล้ว เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามรายละเอียด ดังต่อไปนี้

2.1 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล พร้อมระบบปฏิบัติการ จำนวน 88 ชุด

3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1. ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องมีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2. ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3. ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4. ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5. ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6. ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7. ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8. ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9. ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10. ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) กรมบัญชีกลาง

- 3.11. ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องมีผลงานการขายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ มาแล้วไม่น้อยกว่า 1 สัญญา โดยมีมูลค่าสัญญา แต่ละสัญญาไม่น้อยกว่า 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงาน เชื้อถือ โดยต้องแนบสำเนาฉบับสัญญาทุกโครงการ และนำเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับข้อเสนอด้านเทคนิค

4. เงื่อนไขในการเสนอข้อเสนอด้านเทคนิค

ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องแสดงเอกสาร จำนวน 1 ชุด ให้สำนักงาน พิจารณาดังนี้

- 4.1 แคตตาล็อกของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ
- 4.2 ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณสมบัติ หรือคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอทั้งหมด โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายละเอียดที่สำนักงาน กำหนด	รายละเอียดที่บริษัทเสนอ	หน้าที่อ้างอิง

กรณีที่มีการเสนอรายละเอียดอื่นใดแตกต่างไปจากข้อกำหนดของสำนักงาน ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องจัดทำเอกสารอธิบายในรายละเอียดที่แตกต่างนั้นทุกรายการ พร้อมเปรียบเทียบความเทียบเท่าหรือดีกว่า ทั้งในเชิงเทคนิค เชิงประสิทธิภาพ และข้อดี-ข้อเสีย ให้ชัดเจนเป็นภาษาไทย พร้อมหลักฐานทางวิชาการที่เชื่อถือได้ ประกอบทุกรายการ

หากผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่ดำเนินการตามที่กำหนด ในข้อ 4.1 - 4.2 หรือไม่สามารถพิสูจน์รายละเอียดที่แตกต่างไปจากข้อกำหนดของสำนักงาน ได้ชัดเจน และสำนักงานไม่อาจค้นหาข้อมูลที่อ้างอิงถึงได้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะอ้างว่าข้อมูลที่เสนอหรือที่อ้างอิงถึง มีครบถ้วนอยู่ในเอกสารที่เสนอมาแล้วไม่ได้ และหากไม่มีการอ้างอิง หรืออ้างอิงไม่ถูกต้อง หรือไม่มีข้อมูล หรือมีข้อมูลขัดแย้งไม่ตรงกัน หรือมีการจัดทำเอกสารอธิบายรายละเอียดที่แตกต่างไปจากข้อกำหนดของสำนักงาน ไม่ชัดเจน หรือคลุมเครือ สำนักงานจะถือว่าการเสนอราคาในครั้งนี้ผิดเงื่อนไข ไม่ผ่านการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค

5. คุณสมบัติเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

1) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล พร้อมระบบปฏิบัติการ จำนวน 88 ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย

1.1 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)

1.1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 Core) และ 12 แกนเสมือน (12 Threads) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย และเป็นสถาปัตยกรรมล่าสุดของผู้ผลิตหน่วยประมวลผลกลางที่มีอยู่ในสายการผลิตในปัจจุบัน

1.1.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 12 MB หรือดีกว่า

1.2 หน่วยความจำหลัก (RAM)

1.2.1 มี Memory Slot ไม่น้อยกว่า 2 slot รองรับหน่วยความจำหลักแบบ DDR4 หรือดีกว่า

1.2.2 มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB และสามารถรองรับการติดตั้งหน่วยความจำหลักรวมแล้วไม่น้อยกว่า 32 GB

1.3 มี Hard Disk ชนิด SSD M.2 NVMe ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 512 GB หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

1.4 มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920 x 1080 Pixel หรือดีกว่า และมีขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว และมีกล้องหน้า (Web Cam) แบบ HD ที่ Built-in มากับตัวเครื่อง

1.5 มีระบบเสียงแบบ High Definition Audio พร้อมมีลำโพง และไมโครโฟนที่ Built-in มากับตัวเครื่อง

1.6 ช่องทางการสื่อสารกับอุปกรณ์ภายนอก

1.6.1 มี Port เชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ Gigabit Ethernet หรือเชื่อมต่อผ่านตัวแปลงสัญญาณแบบ Gigabit Ethernet จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

1.6.2 มี Port USB Type A จำนวนไม่น้อยกว่า 2 Port และ Port USB Type-C จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Port

1.6.3 มี Port HDMI หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 1 Port

1.6.4 มีช่องต่อสำหรับลำโพงและไมโครโฟนแบบแยก หรือแบบ Audio Combo Jack ไม่น้อยกว่า 1 Port

1.6.5 มีการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network) ตามมาตรฐาน IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax หรือดีกว่า

1.6.6 รองรับการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายแบบ Bluetooth 5.2 หรือดีกว่า

- 1.7 แป้นพิมพ์ (Keyboard)
 - 1.7.1 มีแป้นพิมพ์ที่จัดวางตัวอักษรตามมาตรฐาน
 - 1.7.2 มีตัวอักษรไทย และอังกฤษ และตัวเลขปรากฏบนแป้นพิมพ์อย่างถาวร
- 1.8 อุปกรณ์ชี้ตำแหน่ง
 - 1.8.1 มี Touch Pad ที่ติดมากับตัวเครื่อง
 - 1.8.2 มี Mouse ชนิด USB Optical Mouse หรือ Wireless Mouse พร้อมแผ่นรอง Mouse จำนวน 1 หน่วย
- 1.9 มี Battery สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 4 ชั่วโมง
- 1.10 มี Power Adapter ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกับผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ และสามารถใช้งานได้กับแรงดันไฟฟ้าของประเทศไทย
- 1.11 ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่เกิน 1.6 กิโลกรัมรวม Battery
- 1.12 Software สำหรับการใช้งาน
 - 1.12.1 ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 11 Professional (64bit) แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) หรือดีกว่า ณ วันที่ยื่นเสนอเอกสารประกวดราคา ที่สามารถใช้งานภาษาอังกฤษและภาษาไทยได้ และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
 - 1.12.2 มีอุปกรณ์การใช้งานครบถ้วน เช่น กระจาปใส่เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกับผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ เป็นต้น
- 1.13 มีเทคโนโลยีทำหน้าที่เข้ารหัสและถอดรหัสข้อมูลโดยเฉพาะตามมาตรฐาน TPM 2.0 หรือ ดีกว่า Build in มากับตัวเครื่อง
- 1.14 อุปกรณ์ทุกชนิดต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- 1.15 มีคู่มือ และ Driver การใช้งานเครื่อง (ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ) จำนวน 1 ชุด
- 1.16 การรับประกัน
 - 1.16.1 มีการรับประกันสินค้าแบบ On-Site Support จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือผู้ถือลิขสิทธิ์ผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยโดยตรงอย่างน้อย 1 ปี ทั้งค่าแรงและค่าอะไหล่ โดยต้องมีศูนย์บริการตั้งอยู่ในประเทศไทย ที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือผู้ถือลิขสิทธิ์ผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยโดยตรง
- 1.17 มี Hardware Diagnostics ที่ Built-in มากับตัวเครื่อง หรือ Software Diagnostics เพื่อตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ โดย Hardware หรือ Software ดังกล่าว ต้องเป็นของเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ และสามารถ Download Software Diagnostics หรือ Hardware Diagnostics Drivers จากเว็บไซต์ของเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอได้
- 1.18 ความเป็นมาตรฐาน
 - 1.18.1 โรงงานที่ผลิตต้องได้รับมาตรฐานคุณภาพ ISO 9000 และ ISO 14001 Series พร้อมแสดงเอกสารหลักฐาน

- 1.18.2 เจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือผู้ถือลิขสิทธิ์ผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยโดยตรง ต้องมีศูนย์บริการ ตั้งอยู่ในประเทศไทย เช่น กรุงเทพมหานคร เป็นอย่างน้อย และกระบวนการให้บริการ ต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9000 พร้อมแสดงเอกสารหลักฐาน
- 1.18.3 เครื่องคอมพิวเตอร์และจอภาพที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน โดยมีรายละเอียดดังนี้
- 1.18.3.1. ความปลอดภัยด้านไฟฟ้าตามมาตรฐาน UL หรือเทียบเท่า กรณีได้รับ มาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า ต้องมีเอกสารเปรียบเทียบความเทียบเท่าของ มาตรฐานที่ได้รับกับมาตรฐาน UL ด้วย
 - 1.18.3.2. การแพร่กระจายคลื่นความถี่วิทยุตามมาตรฐาน FCC หรือเทียบเท่า กรณี ได้รับมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า ต้องมีเอกสารเปรียบเทียบความเทียบเท่าของ มาตรฐานที่ได้รับกับมาตรฐาน FCC ด้วย
 - 1.18.3.3. ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT Silver Rating หรือ RoHs หรือดีกว่า พร้อมเอกสารรับรองประกอบการพิจารณาและสามารถ ตรวจสอบได้
 - 1.18.3.4. เอกสารแสดงการรับรองมาตรฐาน จะต้องระบุถึง Product Name และ Model Type หรือ No. ที่เสนออย่างชัดเจน
 - 1.18.3.5. เอกสารแสดงการรับรองมาตรฐาน ต้องมีอายุไม่เกิน 3 ปี นับจากวันที่ได้รับ การรับรองมาตรฐาน จนถึงวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา
- 1.18.4 ตัวเครื่องโน้ตบุ๊กต้องออกแบบมาเพื่อใช้งานในสำนักงาน (Commercial Notebook) และได้รับมาตรฐาน ENERGY STAR เพื่อรองรับการใช้งานของอุปกรณ์ทุกรายการได้ อย่างมีประสิทธิภาพ

6. การส่งมอบของหรืองาน

6.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบการส่งมอบการติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และการติดตั้งระบบปฏิบัติการ รวมทั้งการติดตั้ง Driver ของอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น Printer Scanner และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่เชื่อมต่อกับครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ใหม่ที่จัดหา และติดตั้ง Software (Freeware) ตามที่สำนักงานกำหนด พร้อมทดสอบการใช้งานทั้งอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อและ Software ที่ติดตั้งให้สามารถใช้งานได้ และทำการโอนย้ายข้อมูลจากครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์เดิมไปยังครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่ให้กับสำนักงาน ในวันและเวลาทำการให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับจากวันลงนามสัญญาซื้อขาย โดยสำนักงานจะชำระค่าพัสดุทั้งหมดเมื่อผู้ยื่นข้อเสนอส่งมอบพัสดุ ครบถ้วน ถูกต้อง และคณะกรรมการตรวจรับได้ดำเนินการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบการส่งมอบ และติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในสถานที่ ดังนี้

(1) สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (ถ.วิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร)

โดยรายละเอียดการส่งมอบ และติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ สำนักงานจะแจ้งให้ทราบ หลังจากลงนามสัญญาซื้อขาย

- 6.2 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเสนอแผนการส่งมอบและติดตั้งให้สามารถใช้งานได้ ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญาซื้อขาย
- 6.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขนย้ายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เสริมที่ได้ถูกทำการติดตั้งทดแทน กลับมาเก็บที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (สำนักงานใหญ่) หรือตามที่สำนักงานกำหนด
- 6.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบรายละเอียดของครุภัณฑ์ในลักษณะไฟล์ Excel ตามรูปแบบและข้อมูลที่สำนักงานกำหนด โดยมีรายละเอียดข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
Brand, Model, CPU, HDD, RAM, OS, Serial, MAC Address, Windows Key

7. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินในการจัดซื้อจำนวน 2,270,400.00 บาท (สองล้านสองแสนเจ็ดหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)

8. การรับประกัน และการซ่อมบำรุงรักษา

- 8.1 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องรับรองว่าผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบให้สำนักงาน ทุกรายการเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน และเป็นสินค้าที่ยังอยู่ในสายการผลิตของผู้ผลิต
- 8.2 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเสนอการรับประกันคุณภาพ และซ่อมแซมบำรุงรักษาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอทุกรายการ แบบ Onsite Service จากเจ้าของผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี ที่รวมค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมบำรุงรักษาทุกอย่างแล้ว ทั้งค่าแรง ค่าอะไหล่ และค่าอื่น ๆ (ถ้ามี) นับแต่วันที่ตรวจรับพัสดุ
- 8.3 กรณีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่อยู่ระหว่างการรับประกันมีการขัดข้อง หรือชำรุดเสียหายจากการใช้งานที่เกิดจากระบบฮาร์ดแวร์ จนไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้
 - 8.3.1 กรณีการเปลี่ยนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่
 - กรณีที่ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติภายในระยะเวลา 3 เดือนแรก ซึ่งสำนักงาน และผู้ยื่นข้อเสนอพิจารณาแล้วว่า เกิดจากความชำรุดเสียหาย หรือความบกพร่องของฮาร์ดแวร์ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการเปลี่ยนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่ โดยมีคุณลักษณะไม่ต่ำกว่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เดิมที่ชำรุด ให้ภายใน 5 วันทำการ นับแต่ที่ได้รับแจ้งให้เปลี่ยนครุภัณฑ์จากสำนักงาน ในระหว่างนี้จะต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่ามาให้ใช้งานทดแทนก่อนภายใน 24 ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่/เวลาที่ได้รับแจ้งจาก สำนักงาน
 - 8.3.2 กรณีที่เกิดความชำรุดเสียหาย หรือความบกพร่องของฮาร์ดแวร์หลังจาก 3 เดือนแรก (ตามข้อ 8.3.1) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการเปลี่ยนฮาร์ดแวร์ที่ชำรุดให้แล้วเสร็จภายใน 48 ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่/เวลาที่ได้รับแจ้งจาก สำนักงาน
 - 8.3.3 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องทำการแบ่ง Partition และสร้าง Recovery image ตามที่สำนักงาน ร้องขอ
- 8.4 กรณีจอ LCD มี Dead Pixel ภายใน 3 เดือนแรก นับจากวันที่คณะกรรมการฯ ตรวจรับ ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องดำเนินการเปลี่ยนจอใหม่ให้แล้วเสร็จภายใน 5 วันทำการ

9. ค่าปรับ

- 9.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ ส่งของไม่ครบ หรือส่งครบแต่ไม่สามารถใช้งานได้ หรือส่งของเกินระยะเวลาการส่งมอบ หรือในกรณีที่ไม่สามารถส่งได้เนื่องจากไม่มีของ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบของที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าที่เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอมาดังแต่แรก และผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสียค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบตามสัญญา นับตั้งแต่วันที่ครบกำหนดส่งมอบ
- 9.2 กรณีที่มีการเปลี่ยนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่ ให้คิดค่าปรับ ดังนี้
- 9.2.1 กรณีที่ไม่สามารถจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ มาใช้งานทดแทนในระหว่างการเปลี่ยนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่ ภายในเวลาที่กำหนด ข้อ 8
- ให้คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.20 ต่อวัน ของราคาทั้งหมดตามสัญญา โดยเศษของวันให้นับเป็น 1 วัน
 - ให้เริ่มนับค่าปรับตั้งแต่ วัน/เวลา ที่สำนักงานแจ้งเหตุขัดข้องตามข้อกำหนด ข้อ 8 ไปจนกระทั่งผู้ยื่นข้อเสนอ จะสามารถจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์มาติดตั้งใช้งานทดแทนให้กับสำนักงาน เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- 9.2.2 กรณีที่ไม่สามารถเปลี่ยนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่ ให้กับสำนักงาน ภายใน 5 วันทำการ
- ให้คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.20 ต่อวัน ของราคาทั้งหมดตามสัญญา โดยเศษของวันให้นับเป็น 1 วัน
 - ให้เริ่มนับค่าปรับตั้งแต่ วัน/เวลา ที่สำนักงานแจ้งเหตุขัดข้องตามข้อกำหนด ข้อ 8 ไปจนกระทั่งผู้ยื่นข้อเสนอ จะสามารถจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์มาทดแทน ให้กับสำนักงาน เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- 9.3 กรณีทำการ ซ่อมแซม/แก้ไข อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ที่ชำรุด ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดข้อ 8
- ให้คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.20 ต่อวัน ของราคาทั้งหมดตามสัญญา โดยเศษของวันให้นับเป็น 1 วัน
 - ให้เริ่มนับค่าปรับตั้งแต่ วัน/เวลา ที่สำนักงานแจ้งเหตุขัดข้องตามข้อกำหนด ข้อ 8 ไปจนกระทั่งผู้ยื่นข้อเสนอ จะสามารถจัดหาอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์มาทดแทน ให้กับสำนักงาน เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- 9.4 กรณีอื่น ๆ ที่ไม่ได้กล่าวถึงหากสำนักงาน พิจารณาเห็นควรให้มีค่าปรับ และผู้ยื่นข้อเสนอยอมรับในความบกพร่องนั้น ๆ แล้ว ให้คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.20 ต่อวัน ของราคาทั้งหมดตามสัญญา โดยเศษของวันให้นับเป็น 1 วัน โดยให้เริ่มนับค่าปรับตั้งแต่ วัน/เวลา ที่สำนักงาน พิจารณาเห็นควรให้มีค่าปรับไปจนกระทั่งผู้ยื่นข้อเสนอ จะสามารถแก้ไขความบกพร่องนั้น ๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- 9.5 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยินยอมให้สำนักงาน หักเงินจากหลักประกันสัญญาซื้อขาย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอผิดเงื่อนไขสัญญาตามกรณีต่าง ๆ ตามข้อ 9

10. หลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา

สำนักงานพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคาจากคุณลักษณะด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วน และเสนอราคาต่ำสุด

11. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 2 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน เลขที่ 555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทรศัพท์ 0 2553 8111 ต่อ 8367 โทรสาร 0 2553 8320

12. การสงวนสิทธิ์

กรณีมีปัญหาใดๆ เกิดขึ้น ทั้งในช่วงการพิจารณาข้อเสนอ และดำเนินงานต่าง ๆ ภายหลังจากได้ทำสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอแล้ว สำนักงานสงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจวินิจฉัยชี้ขาดปัญหาที่เกิดขึ้นดังกล่าว และให้ถือว่าคำวินิจฉัยของสำนักงานข้างต้นเป็นที่สิ้นสุดเด็ดขาดแล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยอมรับคำวินิจฉัยดังกล่าวโดยจะไม่ได้แย้ง หรือมีข้อแม้ใดๆ ทั้งสิ้น

13. สถานที่ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

โทรศัพท์ 0-2553-8111 ต่อ 8299 หรือต่อ 8415

โทรสาร 0-2553-8320

e-mail arnon@boi.go.th, nuttapong.j@boi.go.th

สาธารณชนต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย