



ข้อกำหนดขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนและรองรับการปฏิบัติงาน
ภายในที่พัก (Work from Home) ของกองทุนพัฒนาระบบสถาบันการเงินเฉพาะกิจ
สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง กระทรวงการคลัง

๑. ความเป็นมา

กองทุนพัฒนาระบบสถาบันการเงินเฉพาะกิจมีวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งเพื่อการฟื้นฟู และพัฒนาระบบสถาบันการเงินให้มั่นคง และมีเสถียรภาพ ช่วยเหลือ หรือสนับสนุนทางการเงินแก่สถาบันการเงินเฉพาะกิจ และเสริมสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจและทางการเงินของประเทศ โดยเงินของกองทุน จะใช้จ่ายตามวัตถุประสงค์เพื่อการต่าง ๆ ตามที่กำหนดไว้เป็นแหล่งเงินในการเพิ่มทุนให้แก่สถาบันการเงินเฉพาะกิจ สนับสนุนสถาบันการเงินเฉพาะกิจในการดำเนินโครงการตามมติคณะรัฐมนตรี ให้ความช่วยเหลือทางการเงินแก่สถาบันการเงินอื่นในการเพิ่มทุน พัฒนาระบบสถาบันการเงินเฉพาะกิจ และให้ความช่วยเหลือทางการเงินแก่กองทุนเพื่อการฟื้นฟู และพัฒนาสถาบันการเงินในการกู้ยืมเงินตลอดจนเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจการของกองทุน

อย่างไรก็ดี ปัจจุบันมีเครื่องคอมพิวเตอร์ ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน ประกอบกับสำนักงานเศรษฐกิจการคลัง (สศค.) ได้กำหนดแนวทางการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่นอกสถานที่ตั้ง (Work From Home) ดังนั้น เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ในด้านการบันทึกข้อมูลด้านการเงิน บัญชี ข้อมูลสินทรัพย์ การคิดค่าเสื่อม และการปฏิบัติงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ดังนั้น เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ให้เพียงพอต่อการใช้งานและรองรับการปฏิบัติงานภายในที่พัก (Work from Home) ของกองทุนพัฒนาระบบสถาบันการเงินเฉพาะกิจ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ให้เพียงพอต่อการใช้งาน และรองรับการปฏิบัติงานภายในที่พัก (Work from Home) ของกองทุนพัฒนาระบบสถาบันการเงินเฉพาะกิจ

/๓. คุณสมบัติ ...

สม

สม

สม

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลที่มีการจดทะเบียนก่อตั้งบริษัทมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยมีหลักฐานการจดทะเบียน ณ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ซึ่งออกเอกสารหรือรับรองการจดทะเบียนให้ไม่เกิน ๓ เดือนนับถึงวันที่เสนอราคา
- ๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานในการขายเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือมีผลงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ อย่างน้อย ๑ สัญญา มูลค่าของสัญญาไม่น้อยกว่า ๒๕๐,๐๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งผลงานนั้นต้องมีระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี นับถัดจากวันสิ้นสุดในสัญญาจนถึงวันที่เสนอราคา และต้องแสดงหลักฐานเอกสารรับรองผลงานโดยคู่สัญญาพร้อมสำเนาสัญญา ทั้งนี้ สศค. สงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงโดยตรงจากหน่วยงานตามเอกสารที่เสนอนั้น
- ๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และต้องได้รับการรับรองว่าอุปกรณ์ที่เสนอเป็นอุปกรณ์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ยังอยู่ในสายการผลิต สนับสนุนการรับประกัน (Warranty) สนับสนุนทางด้านเทคนิคและบริการหลังการขาย โดยแนบสำเนาหนังสือแต่งตั้งและหนังสือรับรองยื่นขณะเข้าเสนอราคาสำหรับรายการที่ ๕.๑, ๕.๒, ๕.๓, ๕.๔ และ ๕.๗

๔. การเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำและนำเสนอรายละเอียดเป็นตารางการเปรียบเทียบคุณสมบัติ ตามรูปแบบดังนี้

คุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนด (งานซื้อ) ที่ สศค. กำหนด	คุณสมบัติที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เปรียบเทียบคุณสมบัติ หรือ ขอบเขต การดำเนินงาน ที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ให้คัดลอกคุณสมบัติที่ สศค. กำหนด หรือขอบเขต การดำเนินงานที่ สศค. กำหนด	ให้ระบุคุณสมบัติที่ ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอ พร้อมทั้งระบุยี่ห้อและรุ่น	ให้ระบุจุดที่ดีกว่า หรือ เทียบเท่า	ให้ระบุ เอกสารอ้างอิง (ถ้ามี)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันที่ยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

/๕. รายละเอียด ...

สม

สม

๑- สม

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอรายการอุปกรณ์ ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ชุด)
๕.๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงผลภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๖
๕.๒	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๖
๕.๓	เครื่องสำรองไฟฟ้า	๖
๕.๔	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๒	๑
๕.๕	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๑๐ Pro หรือดีกว่า รุ่นล่าสุด สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑๒
๕.๖	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน Microsoft Office Home & Business หรือดีกว่า รุ่นล่าสุด ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑๒
๕.๗	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส	๑๒

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์

๕.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)

จำนวน ๖ ชุด

๕.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และ ๑๖ แกนเสมือน (๑๖ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๓ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๕.๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB

๕.๑.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

/๕.๑.๔ มีหน่วยความจำ ...

Amr / 1. ๑๑๑๑ ๑๑๑๑

- ๕.๑.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- ๕.๑.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB จำนวน ๑ หน่วย และชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๑๒ GB จำนวน ๑ หน่วย
- ๕.๑.๖ มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- ๕.๑.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๕.๑.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๕.๑.๙ มีแป้นพิมพ์และเมาส์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ
- ๕.๑.๑๐ มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ จำนวน ๑ หน่วย
- ๕.๑.๑๑ มี Software Diagnostic หรือ Hardware Diagnostic ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ สำหรับใช้ตรวจสอบอุปกรณ์ภายในตัวเครื่องได้ โดยสามารถทำงานได้แม้ไม่มีระบบปฏิบัติการ และสามารถดาวน์โหลดได้โดยตรงจากเว็บไซต์ของบริษัทผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอ
- ๕.๑.๑๒ เครื่องคอมพิวเตอร์รุ่นที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐานดังนี้
- ๑) ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC หรือ EN หรือ IEC หรือ CE หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
 - ๒) ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ TUV หรือ CSA หรือ EN หรือ IEC หรือ CE หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
 - ๓) ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน Energy Star และด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT ระดับ Gold หรือดีกว่า

๕.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๖ ชุด

- ๕.๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย
- ๕.๒.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB
- ๕.๒.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่าขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

/๕.๒.๔ มีหน่วยจัดเก็บ ...

สมาน
Apn
b.
สมาน

- ๕.๒.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๑๒ GB จำนวน ๑ หน่วย
- ๕.๒.๕ มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว
- ๕.๒.๖ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๕.๒.๗ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๕.๒.๘ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๕.๒.๙ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth
- ๕.๒.๑๐ มี Software Diagnostic หรือ Hardware Diagnostic ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ สำหรับใช้ตรวจสอบอุปกรณ์ภายในตัวเครื่องได้ โดยสามารถทำงานได้แม้ไม่มีระบบปฏิบัติการ และสามารถดาวน์โหลดได้โดยตรงจากเว็บไซต์ของบริษัทผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอ
- ๕.๒.๑๑ เครื่องคอมพิวเตอร์รุ่นที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐานดังนี้
- ๑) ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC หรือ EN หรือ IEC หรือ CE หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
 - ๒) ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ TUV หรือ CSA หรือ EN หรือ IEC หรือ CE หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
 - ๓) ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน Energy Star และด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT ระดับ Gold หรือดีกว่า

๕.๓ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๖ ชุด

- ๕.๓.๑ มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)
- ๕.๓.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
- ๕.๓.๓ มีไฟ LED หรือหน้าจอสำหรับแสดงสถานะการทำงาน
- ๕.๓.๔ มีเต้ารับด้าน Output สำหรับสำรองไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๕.๓.๕ เครื่องสำรองไฟฟ้ารุ่นที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐานดังนี้
- ๑) ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
 - ๒) ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ Series
- ๕.๓.๖ เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

/๕.๕ สแกนเนอร์ ...

สม. ทัศน

สม.

1.

๕.๔ สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๒ จำนวน ๑ ชุด

๕.๔.๑ ชนิดป้อนกระดาษขนาด A๔ อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น

๕.๔.๒ สแกนเอกสารได้ ๒ หน้าแบบอัตโนมัติ

๕.๔.๓ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi

๕.๔.๔ มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ ppm

๕.๔.๕ สแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A๔

๕.๔.๖ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๕.๕ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๑๐ Pro หรือดีกว่า รุ่นล่าสุด สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กแบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑๒ ชุด

๕.๖ ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน Microsoft Office Home & Business หรือดีกว่า รุ่นล่าสุด ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑๒ ชุด

๕.๗ ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส จำนวน ๑๒ ชุด

๖. เงื่อนไขการจัดซื้อลิขสิทธิ์ของซอฟต์แวร์ในโครงการ

ผู้เสนอราคาสามารถเสนอการจัดซื้อลิขสิทธิ์ของซอฟต์แวร์ (Software License) แบบ Subscription ได้เฉพาะรายการที่ ๕.๗ เท่านั้น ทั้งนี้ Software License ตามรายการดังกล่าว จะต้องครอบคลุมตามระยะเวลาโครงการและช่วงการรับประกันผลงานของโครงการด้วย

๗. การติดตั้งและทดสอบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

๗.๑ ผู้ขายต้องติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ตามจุดที่หน่วยงานกำหนดอย่างถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมทดสอบการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

๗.๒ ผู้ขายต้องวางแผน จัดเตรียมอุปกรณ์ พร้อมแนวทางและวิธีการโอนย้ายข้อมูลจากเครื่องคอมพิวเตอร์เดิมไปเครื่องคอมพิวเตอร์ใหม่โดยต้องได้รับความเห็นชอบจาก ศทส. สศค. โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากสำนักงาน

๗.๓ ผู้ขายต้องติดตั้งโปรแกรมพื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการใช้งานภายในสำนักงาน ได้แก่ Adobe Acrobat Reader, ๗-Zip, Google Chrome , Line PC , เครื่องพิมพ์ และ ฟอนต์ราชการ

/๗.๔ ในกรณี ...

กรม

กรม

1 - สศค.

๗.๔ ในกรณีผลการทดสอบการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ยังไม่สามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วนตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ผู้ขายจะต้องทำการปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้การทดสอบผ่านเงื่อนไขตามข้อกำหนดดังกล่าว

๗.๕ ในระหว่างที่ทำการทดสอบระบบ หากอุปกรณ์ใดของสำนักงาน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับความเสียหายระหว่างการทดสอบ และส่งผลให้เกิดข้อบกพร่องของระบบคอมพิวเตอร์ โดยความเสียหายที่เกิดขึ้นระหว่างการทดสอบนั้นเกิดจากความบกพร่องของบุคลากรของผู้ขาย ผู้ขายจะต้องทำการซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนแทนโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากสำนักงาน

๘. การฝึกอบรม

ผู้ขายต้องดำเนินการจัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของ สศค. ในการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เบื้องต้น โดยสามารถจัดการฝึกอบรมในรูปแบบออนไลน์ได้

๙. การสนับสนุนของสำนักงานเศรษฐกิจการคลัง

สศค. จะอำนวยความสะดวกให้กับบริษัทคู่สัญญา เพื่อให้การดำเนินงานเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ ดังนี้

๙.๑ ประสานงานและดำเนินการจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับระบบความปลอดภัย และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๙.๒ อนุญาตให้บริษัทคู่สัญญาสามารถใช้และสามารถส่งข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายสื่อสารของ สศค. ตามความเหมาะสม

๑๐. ระยะเวลาดำเนินงานและการส่งมอบงาน

ผู้ขาย จะต้องส่งมอบและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อมซอฟต์แวร์ทั้งหมด ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยแบ่งการส่งมอบงานเป็น ๒ งวด ดังนี้

งวดที่	รายการส่งมอบ	จำนวน	ระยะเวลาการส่งมอบ (นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา)
๑	(๑) แผนการดำเนินงานของโครงการ	๔ ชุด	ภายใน ๓๐ วัน
	(๒) แผนการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์	๔ ชุด	
๒	(๑) ส่งมอบและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ตามข้อที่ ๕.๑ ถึง ๕.๗ ทั้งหมด	๑ งาน	ภายใน ๙๐ วัน
	(๒) รายงานการติดตั้งและทดสอบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์	๔ ชุด	
	(๓) จัดฝึกอบรมการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์เบื้องต้น พร้อมจัดทำคู่มือประกอบการฝึกอบรม จำนวน ๖ ชุด	๑ งาน	

/๑๑. เงื่อนไขการชำระเงิน ...

สมท

สมท

1 - สมท

๑๑. เงื่อนไขการชำระเงิน

สศค. จะชำระเงิน โดยแบ่งออกเป็น ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑: เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญา ภายหลังจากที่ได้ทำการส่งมอบและได้รับการตรวจรับงานงวดที่ ๑ เสร็จสิ้นสมบูรณ์

งวดที่ ๒: เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙๐ ของวงเงินตามสัญญา ภายหลังจากที่ได้ทำการส่งมอบและได้รับการตรวจรับงานงวดที่ ๒ เสร็จสิ้นสมบูรณ์

๑๒. เงื่อนไขการปรับ

กรณีที่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุได้ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารนี้ ผู้ขายจะต้องเสียค่าปรับให้ในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของมูลค่าตามสัญญาจนกว่าจะได้รับพัสดุด่วน

๑๓. วงเงินในการจัดหา

เบิกจ่ายจากงบประมาณของกองทุนพัฒนาระบบสถาบันการเงินเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ วงเงิน ๕๔๕,๐๐๐ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๑๔. การรักษาความลับของข้อมูล

ผู้ขายต้องรักษาความลับของข้อมูล เอกสารหรือวัสดุใด ๆ ไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใดที่ได้รับมาอย่างเคร่งครัด และไม่เปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับ ไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วนทั้งทางตรงและทางอ้อม หากผู้แทน ช่าง หรือลูกจ้างของผู้ขายจงใจหรือประมาทเลินเล่อ กระทำหรืองดเว้นการกระทำใด ๆ ที่เป็นการเปิดเผยข้อมูล อันก่อให้เกิดความเสียหาย ผู้ขายต้องรับผิดชอบต่อ สศค. และถือว่าข้อพิจารณาของ สศค. เป็นการสิ้นสุดจะร้องขอต่อไปไม่ได้

๑๕. การรับประกันผลงานและการบำรุงรักษา

๑๕.๑ ผู้ขายต้องรับประกันอุปกรณ์ทุกรายการที่เสนอ โดยเริ่มนับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการตรวจรับงานงวดสุดท้ายเสร็จสิ้นสมบูรณ์ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี โดยการรับประกันค่าแรง พร้อมอะไหล่ และบริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (Onsite Service Warranty) โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๕.๒ เมื่อเกิดเหตุขัดข้อง สศค. สามารถแจ้งเหตุได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยช่องทางดังต่อไปนี้

๑๕.๒.๑ ติดต่อผ่าน E-mail

๑๕.๒.๒ ติดต่อผ่านโทรศัพท์สายด่วน (Hotline/Helpdesk/Call Center) หรือโทรศัพท์เคลื่อนที่

๑๕.๒.๓ ติดต่อผ่าน Instant messaging

๑๕.๓ กรณีเกิดปัญหากับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในโครงการ ผู้ต้องส่งเจ้าหน้าที่ที่มีความเชี่ยวชาญเพื่อจัดการแก้ไขปัญหาด้วยการปรับปรุงหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เกิดปัญหา ให้เสร็จเรียบร้อยภายใน ๑ วันทำการ

/๑๕.๔ กรณีผู้ขาย ...

สมก

สมก

1. สมก

๑๕.๔ กรณีผู้ขายไม่สามารถ แก้ไข หรือซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ ได้ภายใน ๑ วันทำการ ผู้ขายต้องนำเครื่องสำรองที่มีประสิทธิภาพทัดเทียมกันหรือดีกว่ามาใช้งานแทนไปจนกว่า จะแก้ไขหรือซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์

๑๕.๕ คุณสมบัติของอะไหล่ ชิ้นส่วน หรืออุปกรณ์ใด ๆ ที่ใช้ในการเปลี่ยนหรือทดแทนชั่วคราว

๑๕.๕.๑ กรณีเปลี่ยนอุปกรณ์ อุปกรณ์ที่นำมาเปลี่ยนต้องมีคุณสมบัติไม่ด้อยกว่าอุปกรณ์เดิมในทุกกรณี และต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานร่วมกับระบบเดิมได้เป็นอย่างดี โดยต้องเป็นอะไหล่จากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง

๑๕.๕.๒ กรณีอุปกรณ์ทดแทนชั่วคราว อุปกรณ์ที่นำมาทดแทนเพื่อใช้งานชั่วคราว ต้องมีคุณสมบัติไม่ด้อยกว่าอุปกรณ์เดิมในทุกกรณี และสามารถใช้งานร่วมกับระบบเดิมได้โดยไม่ก่อให้เกิดปัญหาใด ๆ

๑๕.๖ เมื่อมีการตรวจสอบ/แก้ไขใด ๆ ผู้ขายต้องส่งรายงานให้ สศค. ทุกครั้งภายใน ๓ วันทำการนับจากวันที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยระบุวัน เวลา สถานที่ อาการ สาเหตุ การตรวจสอบ/แก้ไข และสถานภาพสุดท้ายของอุปกรณ์ และในกรณีที่เกิดความล่าช้าในการตรวจสอบแก้ไข ผู้ขายจะต้องส่งรายงานความคืบหน้าให้ สศค. ทราบเป็นระยะจนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ

๑๕.๗ ทั้งนี้ สศค. ยอมให้อุปกรณ์ตามรายการที่กำหนด ชดช้อยภายหลังที่คำนวณด้วยค่าตัวถ่วงแล้วได้ไม่เกินเดือนละ ๒๔ ชั่วโมง ถ้าอุปกรณ์เกินระยะเวลาดังกล่าว สศค. จะคิดค่าปรับในส่วนที่เกินในอัตราร้อยละ ๐.๐๓๕ ต่อชั่วโมงของราคาตามสัญญา โดยมีเกณฑ์การคำนวณนับชั่วโมงและค่าตัวถ่วงเป็นดังนี้

๑๕.๗.๑ กรณีที่อุปกรณ์เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

๑๕.๗.๒ กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของอุปกรณ์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของอุปกรณ์หน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่าง ๆ ดังนี้

สูตรการคำนวณค่าปรับ

ก. จำนวนชั่วโมงที่ขัดข้องในขณะใดขณะหนึ่งเท่ากับค่าสูงสุดของจำนวนชั่วโมงที่ขัดข้องในขณะนั้นของอุปกรณ์แต่ละหน่วยคูณด้วยค่าตัวถ่วง

จำนวนชั่วโมง^๑ = ค่าสูงสุด (จำนวนชั่วโมงที่ขัดข้อง x ค่าตัวถ่วง^๒)

ข. ค่าปรับ = ๐.๐๓๕ x (ผลรวมจำนวนชั่วโมง - ๒๔) x มูลค่าตามสัญญาซื้อขายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของโครงการ

/ค. กำหนดค่า ...

๑๓๓

๑๓๓

๑. ๑๓๓๓

ค. กำหนดค่าตัวถ่วงของอุปกรณ์

ลำดับที่	อุปกรณ์ที่จัดซื้อ	ค่าตัวถ่วง
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๑
๓	เครื่องสำรองไฟฟ้า	๑
๔	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๒	๑
๕	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๑๐ Pro หรือ ดีกว่า รุ่นล่าสุด สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑
๖	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน Microsoft Office Home & Business หรือดีกว่า รุ่นล่าสุด ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑
๗	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส	๑

หมายเหตุ

๑/ เศษของชั่วโมงนับเป็น ๑ ชั่วโมง

๒/ อ้างอิงจากตารางค่าตัวถ่วงด้านบน

ทั้งนี้ การเรียกเงินค่าปรับดังกล่าว หากไม่ชำระเงินค่าปรับภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ สศค.
แจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร สศค. มีสิทธิหักเงินค่าปรับจากเงินประกันสัญญา หรือเรียกจากธนาคาร
ผู้ค้ำประกันได้ทันที

๑๖. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง

โทรศัพท์ ๐-๒๒๗๓-๙๐๒๐ ต่อ ๓๗๑๘ หรือ ๓๗๑๓

อีเมล itproject@fpo.go.th

สกน

คิตนล.

สกน