

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ชื่อซอฟต์แวร์ออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ในโครงการ NRCA
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,400,000 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2568
เป็นเงิน 1,232,953.85 บาท (คำนวณจากอัตราแลกเปลี่ยน 39.48 บาทต่อ 1 ยูโร)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 Secure Metric Technology
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นายพรพรม ประภาภิตติกุล
 - 6.2 นายบุญเนา ทิพย์มณี
 - 6.3 นายสุรศักดิ์ สาด๊ะ

	ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference: TOR)		จำนวน	๓ หน้า
	เรื่อง	ซื้อซอฟต์แวร์ออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ในโครงการ NRCA		
	จัดทำโดย	ศูนย์ระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านสารสนเทศและความมั่นคงปลอดภัย	วันที่จัดทำ	กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

๑. ความเป็นมา

ตามที่สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (สพธอ.) ดำเนินการโครงการผู้ออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์แห่งชาติ (Thailand National Root Certification Authority: NRCA) เพื่อสนับสนุนการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ให้มีความมั่นคงปลอดภัย ซึ่งซอฟต์แวร์ที่ใช้อยู่ในปัจจุบันกำลังจะครบอายุสิทธิการใช้งานและการสนับสนุนการบำรุงรักษา ดังนั้นจึงจำเป็นต้องซื้อสิทธิ์และการสนับสนุนการใช้งานต่อ เพื่อให้สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องและสนับสนุนการให้บริการของโครงการให้สามารถรองรับ Subordinate CA ที่เพิ่มขึ้น มีความมั่นคงปลอดภัยและสร้างความน่าเชื่อถือ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อสิทธิ์การใช้งานและการสนับสนุนซอฟต์แวร์ออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์และบริหารจัดการระบบผู้ออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Certification Authority หรือ CA)

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ซื้อในครั้งนี้
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สพธอ. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ผู้ขายต้องจัดหาสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์ออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันสิ้นสุดสัญญาเดิม โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๑.๑ ซอฟต์แวร์ออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์และบริหารจัดการระบบผู้ออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ Certificate Authority (CA) จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๔.๑.๑.๑ ซอฟต์แวร์ออกใบรับรองฯ สำหรับระบบหลัก

๔.๑.๑.๒ ซอฟต์แวร์ออกใบรับรองฯ สำหรับระบบสำรอง

๔.๑.๑.๓ ซอฟต์แวร์ออกใบรับรองฯ สำหรับระบบทดสอบ

๔.๑.๒ ซอฟต์แวร์ต้องสอดคล้องตามข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๔.๑.๒.๑ WebTrust Principles and Criteria for Certification Authorities – Version 2.2.2 or Latest Version

๔.๑.๒.๒ WebTrust Principles and Criteria for Certification Authorities – SSL Baseline – Version 2.8 or Latest Version

๔.๑.๒.๓ WebTrust Principles and Criteria for Certification Authorities – Network Security – Version 1.7 or Latest Version

๔.๑.๒.๔ WebTrust Principles and Criteria for Certification Authorities – S/MIME – Version 1.0.3 or Latest Version

๔.๑.๓ สามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการ Redhat, CentOS, Ubuntu ได้

๔.๑.๔ สามารถออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ประเภท End Entity Certificate ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ใบ ซึ่งไม่นับรวมใบรับรองฯ ที่ถูกเพิกถอนและหมดอายุ

๔.๑.๕ ไม่จำกัดจำนวนการออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์สำหรับ Subordinate CA

๔.๑.๖ ไม่จำกัดจำนวนการสร้างคู่กุญแจของ Root Certification Authority

๔.๑.๗ สามารถรองรับการทำงานในรูปแบบการใช้งานจริง (Production) และรูปแบบกู้คืนระบบ (Disaster Recovery) และสามารถเชื่อมโยงข้อมูลกันได้

๔.๑.๘ สามารถรองรับการทำงานร่วมกับ Hardware Security Modules (HSM) ที่ สฟธอ. มีอยู่ได้

๔.๑.๙ สามารถเก็บบันทึกประวัติการใช้งาน (Audit Logs) และส่งต่อ ไปยังพื้นที่จัดเก็บข้อมูลที่ สฟธอ. เตรียมไว้ได้

๔.๑.๑๐ สามารถให้บริการตรวจสอบใบรับรองฯ ในรูปแบบ CRL และ OCSP ได้

๔.๑.๑๑ รองรับการทำ Certificate Transparency ได้

๔.๒ ผู้ขายต้องทำการซ่อมแซม แก้ไข เมื่อได้รับแจ้งเหตุการณ์ขัดข้องทางโทรศัพท์ โทรสาร หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (email) ของซอฟต์แวร์โดยต้องวิเคราะห์ปัญหาและแจ้งวิธีการแก้ไขปัญหาภายใน ๘ (แปด) ชั่วโมงทำการนับถัดจากได้รับแจ้งเหตุขัดข้อง หากวิธีที่แนะนำไม่สามารถแก้ปัญหาได้ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาตรวจสอบการขัดข้องและวิเคราะห์สาเหตุเพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นภายใน ๕ (ห้า) วันทำการนับถัดจากได้รับแจ้งเหตุขัดข้อง ณ สถานที่ที่ติดตั้ง (On-site service) หรือในแบบระยะไกล ตามที่ สฟธอ. ร้องขอ โดยตกลง

แบ่งความรับผิดชอบค่าใช้จ่ายฉุกเฉินร่วมกัน พร้อมทั้งเสนอแผนการแก้ไขปัญหาให้ทางผู้ซื้อทราบและพิจารณาก่อนดำเนินการแก้ไข

๕. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ (เก้าสิบ) วัน นับแต่วันที่เสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาสุดท้าย ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๖. สถานที่ส่งมอบ

ณ สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา (อาคารบี) ชั้น ๖ เลขที่ ๑๒๐ หมู่ที่ ๓ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐

๗. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๑,๔๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน)

ราคากลาง เป็นจำนวนเงิน ๑,๒๓๒,๙๕๓.๘๕ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสามหมื่นสองพันเก้าร้อยห้าสิบบาทแปดสิบห้าสตางค์) (คำนวณจากอัตราแลกเปลี่ยน ๓๙.๔๘ บาทต่อ ๑ ยูโร)

๘. สิ่งส่งมอบ กำหนดเวลาการส่งมอบและเงื่อนไขการจ่ายเงิน

สพธอ. จะจ่ายเงินค่าพัสดุให้กับผู้ขายงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงานพัสดุตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๔ ภายในวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับพัสดุครบถ้วนถูกต้องแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบพัสดุตามที่กำหนดไว้ ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบพัสดุตามที่ตกลงซื้อให้แก่ สพธอ. ส่งมอบล่าช้า หรือส่งมอบพัสดุไม่ถูกต้อง ไม่ครบจำนวน หรือไม่เป็นไปตามที่ตกลงกันไว้ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ สพธอ. เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าพัสดุ นับถัดจากวันที่ครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุให้แก่ สพธอ. จนถูกต้องครบถ้วน การคิดค่าปรับในกรณีพัสดุที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบพัสดุนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาพัสดุเต็มทั้งชุด

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณา