



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ สบพ.๐๐๘/๐๕๘๙/๒๕๖๔

การซื้อโครงการซื้อทดแทนระบบรักษาความปลอดภัยในห้อง Data Center
ตามประกาศ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๔

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ส.ส.ท." มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

| | | | |
|--|-------|---|---------|
| โครงการซื้อทดแทนระบบรักษาความปลอดภัยในห้อง Data Center | จำนวน | ๑ | โครงการ |
|--|-------|---|---------|

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ



๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ส.ส.ท. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) ข้อเสนอโครงการ และตารางเปรียบเทียบข้อกำหนดขอบเขตงานจ้าง (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลง

นามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก ส.ส.ท. ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ยื่นพร้อมเสนอราคา ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ ส.ส.ท. จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ ส.ส.ท. ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และส.ส.ท. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งานเว้นแต่ ส.ส.ท. จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ ส.ส.ท.

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

กำหนด

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ ส.ส.ท. ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ส.ส.ท. จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส.ส.ท. จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ ส.ส.ท. กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความ

แตกต่างกันไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดีผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ ส.ส.ท. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของส.ส.ท.

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือส.ส.ท. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ส.ส.ท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ ส.ส.ท. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ ส.ส.ท. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งส.ส.ท. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากรณียื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือส.ส.ท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ส.ส.ท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากส.ส.ท.

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาส.ส.ท. อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อส.ส.ท. จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตาม

แบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือส.ส.ท.เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับส.ส.ท.ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่า สิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ส.ส.ท.ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งส.ส.ท. ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ส.ส.ท. จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และส.ส.ท. ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ ส.ส.ท. ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ ดั่งเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อส.ส.ท.ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อส.ส.ท.ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งส.ส.ท.ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ ส.ส.ท.จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ ส.ส.ท.สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของส.ส.ท. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ ส.ส.ท.อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากส.ส.ท.ไม่ได้

(๑) ส.ส.ท.ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ส.ส.ท. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ส.ส.ท. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับส.ส.ท. ไว้ชั่วคราว

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

๑๙ มีนาคม ๒๕๖๔



ประกาศองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการซื้อทดแทนระบบรักษาความปลอดภัยในห้อง Data Center ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการซื้อทดแทนระบบรักษาความปลอดภัยในห้อง Data Center ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบบแปดล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

| | | | |
|--|-------|---|---------|
| โครงการซื้อทดแทนระบบรักษาความปลอดภัยในห้อง Data Center | จำนวน | ๑ | โครงการ |
|--|-------|---|---------|

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic



Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

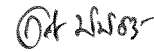
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.thaipbs.or.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๗๙๐-๒๑๗๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) ผ่านทางอีเมล sompornj@thaipbs.or.th ; phongpand@thaipbs.or.th ; amnatn@thaipbs.or.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๔ โดยองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.thaipbs.or.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๔

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๔



(รองศาสตราจารย์วิลาสินี พิพิธกุล)

ผู้อำนวยการ

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่ง
ประเทศไทย(ส.ส.ท.)

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



แผนแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

1.ชื่อโครงการ,โครงการซื้อทดแทนระบบรักษาความปลอดภัยในห้อง Data Center จำนวน 1 หน่วย.....
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ.....

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 38,000,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

3.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 8.ก.พ. 64.....

ราคากลางรวมเป็นเงิน 38,000,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

หมายเหตุ: เนื่องจากราคามีมูลค่ารวม 40,948,900.00 บาท ซึ่งสูงกว่าวงงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จึงขอกำหนดราคากลางให้เท่ากับงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

4.1 บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล เน็ตเวิร์ค ซิสเต็ม จำกัด

4.2 Nextech Asia Co.,Ltd.

5.เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

(สมพร เจียสาร์มย์)

ประธานกรรมการ

(สุนัย เจริญศิลป์)





กรรมการ

(พิทักษ์พงษ์ ดาประเสริฐ)

กรรมการและเลขานุการ

ข้อกำหนดคุณลักษณะโครงการชื่อระบบรักษาความปลอดภัยในห้อง Data Center

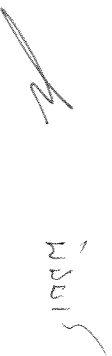
ข้อกำหนดคุณลักษณะ




| ลำดับที่ | | |
|----------|--|---|
| 1 | <p>องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์จัดหาโครงการชื่อระบบรักษาความปลอดภัยในห้อง Data Center โดยมีรายละเอียดข้อกำหนดที่ต้องการ ดังนี้</p> | |
| 1.1 | <p>จัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่รองรับการเชื่อมต่อเครือข่าย (NAC) ณ สักมีงานในอยู่ จำนวน 1 ระบบ</p> <p>ระบบสามารถทำ Authentication, Authorization และ Accounting ของผู้เชื่อมต่อใช้งานระบบเครือข่าย ตามมาตรฐาน Protocol RADIUS ได้เป็นอย่างดี</p> <p>ระบบซอฟต์แวร์ที่นำมาเชื่อมต่อสามารถทำงานแบบ High Availability (HA) และสามารถรองรับการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพบนระบบ Virtual Machines ขององค์กรกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย</p> <p>ระบบที่นำมาเชื่อมต่อสามารถรองรับการทำงานตามผู้ใช้จำนวนไม่น้อยกว่า 1,500 Concurrent Endpoint</p> <p>สนับสนุนการตรวจสอบความตามมาตรฐาน IEEE 802.1X สำหรับระบบเครือข่ายแบบสาย (Wired LAN) ได้</p> <p>สนับสนุนการตรวจสอบอุปกรณ์ที่เข้ามาเชื่อมต่อในระบบเครือข่าย ด้วย Profiling, Device Registration และ MAC Authentication Bypass (MAB) ได้</p> <p>รองรับการตรวจสอบอุปกรณ์ที่เข้ามาเชื่อมต่อในระบบเครือข่ายแบบ Endpoint Compliance ได้</p> <p>รองรับการทำ Network Segmentation เพื่อแบ่งกลุ่มของผู้ใช้งานที่เชื่อมกับระบบเครือข่ายได้</p> <p>รองรับการส่งนโยบายการใช้งานเครือข่าย Security Group Policy ไปยังอุปกรณ์เครือข่ายได้</p> <p>สามารถเชื่อมต่อพื้นฐานข้อมูลของผู้ใช้งานจากภายนอก (External User Databases) ได้แก่ Microsoft Active Directory, Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) ได้</p> <p>สามารถบริหารจัดการผ่าน Web Browser ได้</p> <p>สามารถกำหนดสิทธิ์ในการจัดการแบบ Role-base Access Control ได้</p> <p>สามารถ Sync Clock กับระบบ NTP Server ได้</p> <p>สามารถเก็บข้อมูลและรายละเอียดการ Authentication โดยมีข้อมูลการ Passed/ Failed Authentication</p> <p>สามารถทำงานร่วมกับระบบ Network Visibility ขององค์กรกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย ในการกักกัน (Quarantine) ผู้ใช้งานที่มีการใช้งานผิดปกติหรือถูก Compromise เพื่อให้ระบบเปลี่ยนสิทธิ์การเข้าถึงของผู้ใช้งานเดิมให้ไปสิทธิ์แบบ Quarantined User ได้</p> <p>บริษัทฯ ที่นำมาเสนอจะต้องมีหนังสือรับประกันคุณภาพและการให้บริการสนับสนุนทางด้านเทคนิค และอุปกรณ์ ตลอดจนสัญญาโดยต้องมีหนังสืออย่างเป็นทางการในการรับประกันประเภضانครั้งนี้จากบริษัทผู้ผลิต หรือจากบริษัทสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย เท่านั้น</p> |     |
| 1.1.1 | | |
| 1.1.2 | | |
| 1.1.3 | | |
| 1.1.4 | | |
| 1.1.5 | | |
| 1.1.6 | | |
| 1.1.7 | | |
| 1.1.8 | | |
| 1.1.9 | | |
| 1.1.10 | | |
| 1.1.11 | | |
| 1.1.12 | | |
| 1.1.13 | | |
| 1.1.14 | | |
| 1.1.15 | | |

| ลำดับที่ | ข้อกำหนดคุณลักษณะ |
|---|---|
| 1 | <p>องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์จัดหาโครงการซื้อคอมพิวเตอร์ระบบรักษาความปลอดภัยในห้อง Data Center โดยมีรายละเอียดข้อกำหนดดังต่อไปนี้</p> |
| 1.2 | <p>จัดหาอุปกรณ์ระบบ Advanced Persistent Threat จำนวน 1 ระบบ</p> <p>เป็นระบบที่ออกแบบมาเพื่อตรวจสอบหาพฤติกรรมในเครือข่าย โดยการใช้เทคนิค Deep Session Inspection หรือ Deep Packet Inspection เพื่อตรวจสอบหา Threat หรือความผิดปกติ (Anomaly Detection) โดยการใช้นวัตกรรม Machine Learning</p> <p>สามารถตรวจสอบ Anomalous behavior โดยการใช้ Machine Learning ทั้งแบบ Supervised และ Unsupervised</p> <p>สามารถโจมตีการโจมตีของ Attacker หรือ Techniques, and Procedures (TTPs) เข้ากับ MITRE ATT&CK Framework เพื่อให้เห็นภาพรวมในการโจมตีของ attacker ได้</p> <p>ระบบสามารถแสดงภาพการเชื่อมต่อของระบบเครือข่ายแบบ Visualize พร้อมฟังก์ชันการตัดสินใจของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง และระดับความสำคัญตามความเสี่ยงที่เกิดขึ้น</p> <p>รองรับ Sensor ที่สามารถตรวจจับและวิเคราะห์หาพฤติกรรมได้ทุกระดับของ Virtual Appliance</p> <p>สามารถตรวจจับ Threat (Threat Detection) ในระบบเครือข่าย โดยใช้เทคนิค Cloud-base Sandboxing และ Network Behavior Analysis ได้</p> <p>พร้อมทั้งมี Threat Intelligence ที่สามารถ Apply เข้ากับ Metadata ได้โดยอัตโนมัติเพื่อใช้ในการตรวจจับ Threat มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น</p> <p>สามารถป้องกัน Threat (Threat Prevention) โดยการใช้ Static Signature, Multi-Dimensional behavior rules, Threat Intelligence Feed, Emulation และ Heuristic ได้เป็นอย่างดี</p> <p>สามารถค้นหาภัยคุกคามเชิงรุก (Threat Hunting) ที่อาจจะเกิดขึ้นภายในองค์กร จาก Metadata ที่จัดเก็บไว้แล้วได้</p> <p>สามารถเข้าใช้งานผ่านทั้งเว็บเบราว์เซอร์หรือ GUI ได้เป็นอย่างดี</p> <p>สามารถทำ Role Based Administration (RBA) ที่จะเปิดช่องทางในการบริหารจัดการเข้าถึงจากหลายชั้น (Level of Access) ได้</p> <p>สามารถใช้งานร่วมกับ Active Directory ได้เป็นอย่างดี</p> <p>สามารถทำการ Blacklist/Whitelist ในระดับ Protocol, Source IP, Destination IP ได้</p> <p>สามารถเข้าถึงข้อมูล Forensic Data ในระบบตาม Role ของผู้ใช้ได้</p> <p>สามารถ Custom Dashboard ได้</p> <p>รองรับการทำงานในโหมด Out of Band และ Inline ได้</p> <p>สามารถสรุปรายงานและนำข้อมูลออกมาในรูปแบบของ PDF และส่งอีเมลได้เป็นอย่างดี</p> <p>บริษัทที่นำเสนอจะต้องมีหนังสือรับประกันคุณภาพและการให้บริการสนับสนุนทางด้านเทคนิค และอุปกรณ์ ตลอดจนอายุสัญญาโดยต้องหนังสืออย่างเป็นทางการ ในการยื่นประมูลงานครั้งนี้จากบริษัทผู้ผลิต หรือจากบริษัทสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย เท่านั้น</p> |
| 1.2.1 1.2.2 1.2.3 1.2.4 1.2.5 1.2.6 1.2.7 1.2.8 1.2.9 1.2.10 1.2.11 1.2.12 1.2.13 1.2.14 1.2.15 1.2.16 1.2.17 | |

| ลำดับที่ | | |
|----------|--|--|
| 1 | | องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์จัดทำโครงการขจัดแผนระบบรักษาความปลอดภัยในท้อง Data Center โดยมีรายละเอียดข้อกำหนดเบื้องต้น |
| 1.3 | <p>1.3.1 จัดหาอุปกรณ์ DNS Firewall สำหรับ DMZ จำนวน 2 ชุด</p> <p>ระบบที่นำมาเสนอต้องเป็น Hardware Appliance ที่ออกแบบมาสำหรับระบบ DNS, DHCP และ IP Address Management โดยเฉพาะ</p> <p>1.3.2 สามารถติดตั้งในตู้เก็บอุปกรณ์ (Back-mountable) ขนาด 19 นิ้วได้</p> <p>1.3.3 มี Network Interface แบบ 10/100/1000 Base-T Ethernet จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต</p> <p>1.3.4 สามารถให้บริการ DNS, DHCP, FTP, TFTP, NTP และ HTTP File Distribution ได้เป็นอย่างดี</p> <p>1.3.5 สามารถรองรับ DNS Query ได้ไม่น้อยกว่า 22,500 Queries per Second และรองรับ DHCP Lease ได้ไม่น้อยกว่า 150 Leases per Second</p> <p>1.3.6 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์จากผู้ผลิตต่างแบรนด์ ผ่านการเชื่อมต่อแบบ Secure Communications ได้ เพื่อความสะดวกและความปลอดภัยในการบริหารจัดการ</p> <p>1.3.7 ต้องถูกจำกัดการปิด Service ที่ไม่จำเป็นต่อระบบจากโปรแกรมผู้ผลิต (Hardened Appliances and Operating System) และต้องไม่อนุญาตให้ Login ด้วย Root โดยไม่เอกสารจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ที่ไม่ใช่หนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ของตนเอง</p> <p>1.3.8 สามารถทำ DNS Fault Tolerant Caching ได้ เพื่อให้ DNS records ยังคงอยู่ใน recursive cache แม้ว่าจะหมดอายุแล้ว ในกรณีที่ Authoritative DNS server ของ Domain นั้นไม่สามารถให้บริการได้</p> <p>1.3.9 ไม่สามารถรับรอมมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการใช้งานจาก FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM, BIS, EAC, WEEE และ RoHS เป็นอย่างน้อย</p> <p>1.3.10 รองรับการทำ Global Server Load Balancing (GSLB) บนระบบ Authoritative DNS Server เพื่อส่งทางที่ถูกต้อง User ไปยัง Server ปลายทางได้ และสามารถทำ Health Monitors หรือ Health Check ด้วยวิธี PDP (Packet Data Protocol), SIP, SNMP และ HTTP ได้เป็นอย่างดีไม่น้อยกว่า 1 Function ได้ด้วยการซื้อ License หรือ Subscription เพิ่มเต็ม</p> <p>1.3.11 สามารถใช้งาน Function ด้าน Security ขั้นสูงดังต่อไปนี้ได้เป็นอย่างดี</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.3.11.1 DNS reflection หรือ DDoS attacks 1.3.11.2 DNS amplification 1.3.11.3 TCP/UDP/CMP floods 1.3.11.4 Random sub-domain หรือ domain lock-up attacks 1.3.11.5 DNS-based exploits 1.3.11.6 DNS cache poisoning 1.3.11.7 Protocol anomalies 1.3.11.8 Reconnaissance 1.3.11.9 NS hijacking 1.3.11.10 Data Exfiltration | |
| 1.3.12 | | บริษัทที่นำมาเสนอจะต้องมีหนังสือรับประกันคุณภาพและการให้บริการสนับสนุนทางเทคนิค และอุปกรณ์ ตลอดจนมีหนังสืออย่างเป็นทางการ ในการยื่นประมูลงานครั้งถัดจากบริษัทผู้ผลิต หรือจากบริษัทสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย เท่านั้น |

| ลำดับที่ | ข้อกำหนดคุณลักษณะ | |
|----------|--|---|
| 1 | <p>องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์จัดหาโครงการซื้อทดแทนระบบรักษาความปลอดภัยในห้อง Data Center โดยมีรายละเอียดข้อกำหนดที่แนบมา ดังนี้</p> | |
| 1.4 | <p>จัดหาอุปกรณ์ Database Firewall จำนวน 2 ชุด</p> <p>เป็นอุปกรณ์ที่ออกแบบเป็น Appliance เพื่อตรวจสอบการรั่วไหลข้อมูลโดยสามารถติดตั้งในลักษณะ Inline Mode และ Monitoring Mode ได้</p> <p>รองรับจำนวน Security Mode OPS ต่อวินาทีไม่น้อยกว่า 135,000 qps และ Performance Mode QPS ต่อวินาทีไม่น้อยกว่า 156,600 qps</p> <p>มี Interface port แบบ 1G UTP ไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต และแบบ 10G Fiber ไม่น้อยกว่า 2 port</p> <p>สามารถทำงานแบบ Adaptive Profiling Technology เพื่อใช้ในการตรวจสอบ SQL Query แบบอัตโนมัติโดยอ้างอิงจาก Self-learning Profiling ใ้แก่ DML Profiling (Authority Profiling) และ Form Profiling</p> <p>มีรูปแบบการตรวจสอบภัยคุกคามจากการรั่วไหลข้อมูล (Database) โดยอ้างอิงจาก Profile based และ Signature based</p> <p>รองรับการติดตั้งอุปกรณ์ในรูปแบบดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.4.6.1 In-Line 1.4.6.2 One-Armed Configuration 1.4.6.3 Mirroring <p>รองรับการตั้งค่าการทำงานแบบ Hybrid Mode ได้ทั้งในรูปแบบ Security mode และ Performance mode เพื่อสามารถใช้ในการตรวจสอบการรั่วไหลข้อมูลของ Client ได้</p> <p>1.4.7 สามารถตรวจสอบสถานะการทำงานพื้นฐานข้อมูล (Monitoring) ได้แบบ Real-time โดยแสดงข้อมูลเกี่ยวกับ Detection Monitoring, System Monitoring และ Command log เป็นอย่างน้อย</p> <p>1.4.8 สามารถออกรายงานในลักษณะสถิติ (Statistical Report) ตามช่วงเวลาที่กำหนดโดยอ้างอิงจากข้อมูล Log ที่ได้ทำการตรวจสอบและวิเคราะห์ (Log Analysis)</p> <p>1.4.9 สามารถกำหนด Group policy ได้หลากหลายดังนี้ IP Group, Schedule Group และ User Group ได้</p> <p>1.4.10 มีเทคโนโลยี Virtual patching ในการป้องกันและลดความเสี่ยงที่เกิดจากช่องโหว่ในระบบพื้นฐานข้อมูลได้</p> <p>1.4.11 สามารถ Authority control เพื่อตรวจสอบการใช้งาน DB object และ SQL sentence บนระบบพื้นฐานข้อมูลได้</p> <p>1.4.12 สามารถกำหนดรูปแบบ SQL query (Pattern Control) ที่ส่งไปยังระบบพื้นฐานข้อมูลโดยกำหนดตาม client IP address, DB users และ schedule เป็นอย่างน้อย</p> <p>1.4.13 รองรับการตรวจสอบและป้องกันระบบฐานข้อมูลได้หลากหลายชนิดต่อไปนี้ Oracle, Microsoft SQL, Sybase ASE และ My-SQL ได้</p> <p>1.4.14 สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์ Web Application Firewall แบบ Hardware Appliance เพื่อใช้ตรวจสอบ IP Address ของผู้ใช้งานที่เชื่อมต่องานระบบฐานข้อมูลจากหน้าเว็บไซต์ (User Tracking) ในอนาคตได้เป็นอย่างดี</p> <p>1.4.15 สามารถติดตั้งในตู้ Rack มาตรฐาน 19 นิ้ว</p> <p>1.4.16 บริษัทที่นำเสนอจะต้องมีหนังสือรับประกันคุณภาพและการให้บริการสนับสนุนทางเทคนิค และอุปกรณ์ ตลอดจนอายุสัญญาโดยต้องมีหนังสืออย่างเป็นทางการ ในการยื่นประมูลงานครั้งนี้จากบริษัทผู้ผลิตหรือจากบริษัทสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย เท่านั้น</p> | <p style="text-align: right;">    </p> |

| ลำดับที่ | ข้อกำหนดคุณลักษณะ |
|----------|--|
| 1 | <p>องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์หาโครงการจัดหาและระบบรักษาความปลอดภัยในห้อง Data Center โดยมีรายละเอียดข้อกำหนดดังต่อไปนี้</p> |
| 1.5 | <p>จัดหาอุปกรณ์ Tier 1 Next-Gen Firewall For Internet Zone จำนวน 2 ชุด</p> <p>เป็นอุปกรณ์ Firewall ชนิด Next Generation Firewall (NGFW) แบบ Hardware Appliance</p> <p>มี Hardware เฉพาะ (SPU) ประเภท Network Processor และ Content Process เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน</p> <p>มี Firewall throughput ไม่น้อยกว่า 45 Gbps และได้รับการรับรองมาตรฐาน Firewall, IPsec, IPS, Antivirus, SSL-VPN จาก CSA Labs</p> <p>มี IPS throughput ไม่น้อยกว่า 12.5 Gbps</p> <p>รองรับการเชื่อมต่อพร้อมกัน (Concurrent Sessions) ไม่น้อยกว่า 8,000,000 Sessions และรองรับการเชื่อมต่อใหม่ (New Sessions/Second) ไม่น้อยกว่า 500,000 Sessions/Second</p> <p>มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) อย่างน้อยดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.5.6.1 แบบ GE RJ45 จำนวนไม่น้อยกว่า 18 ช่อง 1.5.6.2 แบบ GE SFP จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง 1.5.6.3 แบบ 25GE SFP28/10GE SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง 1.5.6.4 แบบ 40GE QSFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง พร้อมเสนอ QSFP-40G-SR จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด <p>สามารถทำการกำหนด IP Address และ Service Port แบบ Network Address Translation (NAT) และ Port Address Translation (PAT) ได้</p> <p>สามารถทำ Static Routing, Policy Routing และ Dynamic Routing แบบ RIP, OSPF, BGP ได้เป็นอย่างดี</p> <p>สามารถทำ User Authentication ใต้กับ Local user database, LDAP, RADIUS และ Single Sign-on ได้เป็นอย่างดี</p> <p>รองรับการทำ Virtual systems หรือ Virtual domains หรือ Virtual firewall ได้ไม่น้อยกว่า 250 ระบบ</p> <p>รองรับการทำ High Availability (HA) แบบ Active-Passive และ Active-Active ได้เป็นอย่างดี และสามารถทำ Session Synchronization ได้</p> <p>สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTP, SSH และ Console ได้เป็นอย่างดี</p> <p>สามารถส่งรายละเอียดข้อมูล Log ในรูปแบบ Syslog ไปยังระบบภายนอกได้</p> <p>สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้</p> <p>ผลิตภัณฑ์เสนอ ต้องถูกจัดอยู่ในกลุ่ม Leaders ของ Gartner Magic Quadrant สำหรับ Network Firewalls ในปี 2018 และ ในปี 2019</p> <p>ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้เครื่องหมายการค้าที่แตกต่างกับ อุปกรณ์ Firewall ขององค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย ทั้ง 2 Tier ที่ติดตั้งใน Internet Zone</p> <p>บริษัทที่นำเสนอจะต้องมีหนังสือรับประกันคุณภาพและการให้บริการสนับสนุนทางด้านเทคนิค และอุปกรณ์ ตลอดจนเครื่องมือที่พร้อมใช้งานจริงนี้จากบริษัทผู้ผลิต หรือจากบริษัทสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย เท่านั้น</p> |
| 1.5.1 | |
| 1.5.2 | |
| 1.5.3 | |
| 1.5.4 | |
| 1.5.5 | |
| 1.5.6 | |
| 1.5.7 | |
| 1.5.8 | |
| 1.5.9 | |
| 1.5.10 | |
| 1.5.11 | |
| 1.5.12 | |
| 1.5.13 | |
| 1.5.14 | |
| 1.5.15 | |
| 1.5.16 | |
| 1.5.17 | |

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the initials 'DMS'.

| ลำดับที่ | ข้อกำหนดคุณลักษณะ |
|----------|--|
| 1 | <p>องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์ให้หาโครงการซื้อคอมพิวเตอร์มาประมวลผลข้อมูลในห้อง Data Center โดยมีรายละเอียดข้อกำหนดดังต่อไปนี้</p> |
| 1.6 | <p>จัดหาอุปกรณ์ Web Application Firewall จำนวน 2 ชุด</p> <p>อุปกรณ์ที่นำมาเสนอจะต้องเป็น Hardware Appliance ทำหน้าที่การป้องกันการระบบงานด้าน Web Application หรือ Web Service โดยเฉพาะ รองรับ Throughput HTTP ได้ไม่น้อยกว่า 10 Gbps และ Throughput HTTPS ได้ไม่น้อยกว่า 5 Gbps</p> <p>รองรับจำนวน HTTP Transactions ต่อวินาทีได้ไม่น้อยกว่า 250,000 tps และ HTTPS Transactions ต่อวินาทีได้ไม่น้อยกว่า 100,000 tps</p> <p>มี Interface port แบบ 1G UTP ไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต และแบบ 10G Fiber ไม่น้อยกว่า 2 port</p> <p>สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser และ CLI ได้เป็นอย่างดี</p> <p>รองรับการทำงานแบบ Transparent Mode โดยระบบต้องเชื่อมต่อใช้งานในลักษณะ In-line mode ได้</p> <p>รองรับติดตั้งเพื่อเชื่อมต่อการรั้งงานดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.6.7.1 Sniffing Mode 1.6.7.2 One-Armed Mode 1.6.7.3 Mirroring Mode 1.6.7.4 Reverse proxy Mode <p>มีความสามารถในการทำงานและปกป้อง Web Application ต่างๆได้โดยรองรับ HTTPS และ HTTP ได้เป็นอย่างดี</p> <p>มีเทคโนโลยี Adaptive Profiling Technology เรียนรู้การใช้งานรับแอมพลิฟิเคชันในรูปแบบ Request Traffic และ Response Traffic จาก Web server โดยใช้ Self-Learning Profiling engine และสามารถแก้ไขให้เป็น Profile Policy ในการตรวจสอบได้</p> <p>สามารถป้องกันการโจมตีผ่านทาง Web ในรูปแบบ Vulnerability attack detection อย่างน้อยดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.6.10.1 Forceful browsing 1.6.10.2 Slow Dos Attack Blocking 1.6.10.3 System file access 1.6.10.4 Web server vulnerabilities 1.6.10.5 HTTP request flooding 1.6.10.6 Click Fraud Detection |

ณัฐ

| ลำดับที่ | ข้อกำหนดคุณลักษณะ | |
|----------|--|--|
| 1 | <p>องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์จัดหาโครงการชื่อทดแทนระบบรักษาความปลอดภัยในห้อง Data Center โดยมีรายละเอียดข้อกำหนดดังต่อไปนี้</p> <p>มี Detection Rule สามารถป้องกันการโจมตีที่ครอบคลุมมาตรฐาน OWASP , NIS , JIS , APACHE และ CGI ได้เป็นอย่างดี</p> <p>มีฟังก์ชันการเร่งความเร็วในการเข้าใช้งาน Web server (Web Acceleration)</p> <p>รองรับการทำงานแบบ SSL Termination และ SSL Offload</p> <p>มีฟังก์ชันป้องกันการรั่วไหลของข้อมูล Web Server Cloaking ที่แสดงข้อมูลเกี่ยวกับ Server Os, รุ่น (version) และ Database จากส่วน Header ที่ Web server ตอบกลับมา (Header Cloaking)</p> <p>มีฟังก์ชัน Character Set Limitation ในสามารถตรวจสอบ contains และ Character เพื่อป้องกันการเรียกใช้งานที่มิพึงประสงค์มายัง Webserver</p> <p>สามารถทำ Honey Pot URL ในการตรวจสอบและป้องกัน computer program เช่น Crawler, Scraper ได้เป็นอย่างดี</p> <p>สามารถป้องกันการโจมตีในรูปแบบ HTTP DOS , Slowloris และ RUDY ได้เป็นอย่างดี</p> <p>รองรับการทำงานในลักษณะสำรองระบบ (High Availability) แบบ Active/Active, Active/Standby ได้</p> <p>รองรับการทำงาน User Tracking ร่วมกับอุปกรณ์ Database Application Firewall แบบ Hardware Appliance ในการตรวจสอบ IP Address ของผู้ใช้งานที่เชื่อมต่อมายังระบบฐานข้อมูล</p> <p>จากหน้าเว็บไปอัตโนมัติเป็นปกติ และเป็นผลิตภัณฑ์เครือข่ายได้เครื่องหนายกรักษาเดียวกัน</p> <p>สามารถติดตั้งในตู้ Rack ขนาดรุ่น 19 นิ้ว</p> <p>ผลิตภัณฑ์ที่ทำสำเนาจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานจาก Common Criteria Certification level 4 (EAL 4) และ Good Software Certification</p> <p>บริษัทที่นำเสนอจะต้องมีหนังสือรับประกันคุณภาพและการให้บริการสนับสนุนทางเทคนิค และอุปกรณ์ ตลอดจนผู้ปฏิบัติงานต้องมีใบอนุญาตในการยื่นประมูลงานครั้งนี้จากบริษัทผู้ผลิต หรือจากบริษัทสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย เท่านั้น</p> | |

มี 225

| ลำดับที่ | ข้อกำหนดคุณลักษณะ | |
|----------|---|--|
| 1 | องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์ให้หาโครงการซื้อคอมพิวเตอร์ระบบรักษาความปลอดภัยในห้อง Data Center โดยมีรายละเอียดข้อกำหนดการ ดังนี้ | |
| 2 | ขอบเขตการดำเนินงาน การรับประกันสินค้า และบริการหลังการขาย โดยมีรายละเอียดข้อกำหนดดังต่อไปนี้ | |
| 2.1 | บริษัท ที่นำเสนอต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์ที่เสนอเข้ากับระบบเครือข่ายและระบบรักษาความปลอดภัย ขององค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย โดยผู้เสนอราคาต้องจัดเตรียม Hardware และ Software ที่จำเป็นต้องใช้ให้เพียงพอต่อคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ ที่จำเป็นเพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้โดยไม่มีประสิทธิภาพ ที่นำเสนอต้องแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับหน้าที่เกี่ยวกับสินค้าและบริการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบเครือข่ายสารสนเทศจากภัยคุกคาม Cyber ที่มาจากรัฐภายในและภายนอกประเทศ ส.ส.ท. กำหนด หรือมอบหมายผลการปฏิบัติงานไม่น้อยกว่าเดือนละ 1 ครั้ง | |
| 2.2 | บริษัท ที่นำเสนอต้องดำเนินการ Update Software/Firmware ระบบอุปกรณ์ที่นำเสนอ ให้เป็น Version ล่าสุดที่ใช้งานได้มีประสิทธิภาพต่อเนื่องตลอดอายุสัญญา 3 ปี | |
| 2.3 | บริษัท ที่นำเสนอต้องสามารถให้บริการ 24x7x4 ตลอดระยะเวลา 3 ปี และทำ Preventive Maintenance (PM) พร้อมส่งรายงานสรุปผลการบำรุงรักษา ระบบ ไม่น้อยกว่าปีละ 4 ครั้ง ตลอดระยะเวลา 3 ปี | |
| 2.4 | บริษัท ที่นำเสนอต้องติดตั้งให้ระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ และต้องมีอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องหรือระบบอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับระบบที่เสนอให้ป็นหน้าที่ของบริษัท ที่นำเสนอ และต้องจัดส่งรายงานสรุปผลการดำเนินงานติดตั้งระบบฯ และ Standby เพื่อแก้ไขปัญหาหลังการติดตั้งแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 2 วัน | |
| 2.5 | บริษัท ที่นำเสนอต้องจัดให้มีการฝึกอบรมการบริหารจัดการระบบของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ ณ สำนักงานใหญ่ ส.ส.ท. (On the Job Training) พร้อมกับ System Workflow, Network Diagram และคู่มือการใช้งานระบบ (ภาษาไทย) ตามคุณลักษณะและความสามารถของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 5 ฉบับ พร้อมเอกสารที่สืบประกอบการส่งมอบงานอย่างน้อย 3 ฉบับ | |
| 2.6 | และ USB Flash Drive ไฟล์เอกสารประเภททั้งหมดในโครงการ | |
| 2.7 | บริษัท ที่นำเสนอต้องจัดให้มีการลงนามยินยอมหรือยอมรับก่อนการส่งมอบทรัพย์สินทางเทคนิคขั้นสูง (Certified Professional Administration) หรือการรักษามันคงเหลือระบบสารสนเทศขั้นสูง (Advance Security Technology) จำนวนไม่น้อยกว่า 3 คนต่อปี ตลอดระยะเวลา 3 ปี ตามเงื่อนไขที่ ส.ส.ท. กำหนด โดยไม่มีค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น | |
| 2.8 | บริษัท ที่นำเสนอต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่เข้าร่วมประชุมประจำไตรมาสกับทาง ส.ส.ท. เพื่อทำการสรุปเหตุการณ์ภัยคุกคามที่เกิดขึ้น โดยมีหัวข้อเป็นอย่างน้อย ดังต่อไปนี้ ภาพรวมสถานการณ์ความปลอดภัยที่เกิดขึ้นและเกี่ยวข้องกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ ส.ส.ท. พร้อมทั้งให้คำแนะนำ และร่วมหารือกับทาง ส.ส.ท. เพื่อหาแนวทางการป้องกันภัยคุกคาม ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับภัยคุกคามด้านความมั่นคงปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์และแนวทางการจัดการความเสี่ยงด้านความปลอดภัยสารสนเทศ จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชุด พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงผลิตภัณฑ์เดียวกันหรือดีกว่า บริษัท ที่นำเสนอต้องส่งมอบอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ระบบพกพา สำหรับ Monitor เครื่อง ระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายสารสนเทศ จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชุด พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงผลิตภัณฑ์เดียวกันหรือดีกว่า และหรืออุปกรณ์เสริมที่จำเป็นต่อการใช้งานอย่างครบถ้วน พร้อมการรับประกันสินค้าและบริการตลอดระยะเวลา 3 ปี | |
| 2.9 | บริษัท ที่นำเสนอต้องจัดให้มีวิศวกรที่ปฏิบัติงานมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี และมีความเชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่ายและความมั่นคงปลอดภัย จำนวนไม่น้อยกว่า 1 คน | |
| 2.10 | บริษัท ที่นำเสนอต้องจัดให้วิศวกรที่ปฏิบัติงานมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี และมีความเชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่ายและความมั่นคงปลอดภัย จำนวนไม่น้อยกว่า 1 คน | |
| 2.11 | บริษัท ที่นำเสนอต้องมีวิศวกรเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญ และมีใบรับรอง Certificate จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือศูนย์ฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ให้บริการติดตั้งระบบไปอย่างสมบูรณ์ ดังนี้ CCNP (ด้าน Network หรือ Security) จำนวน 2 ท่าน CCNA (ด้าน Network หรือ Security) จำนวน 2 ท่าน CCE (ด้าน Network หรือ Security) จำนวน 1 ท่าน CISSP (ด้าน Information Security Specialist) จำนวน 1 ท่าน Certificate (ด้านผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ) (ถ้ามี) จำนวน 1 ท่าน | |
| 2.12 | บริษัท ที่นำเสนอต้องยินยอมส่งมอบใบสัญญาการรับประกันรักษาข้อมูลที่เป็นความลับของ ส.ส.ท. ที่นำเสนอมาบริษัทและพนักงานหรือผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง | |

ข้อกำหนดคุณลักษณะ

| ลำดับที่ | |
|----------|---|
| 1 | <p>องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์หาโครงการซอฟต์แวร์ระบบรักษาความปลอดภัยในท้อง Data Center โดยมีรายละเอียดข้อกำหนดดังต่อไปนี้</p> |
| 3 | <p>ระยะเวลาการส่งมอบพร้อมติดตั้ง</p> |
| 3.1 | <p>ระยะเวลาดำเนินการส่งมอบอุปกรณ์ และติดตั้งอุปกรณ์ ระยะเวลาทั้งสิ้น 240 วัน นับตั้งแต่ระบุเริ่มงานตามสัญญา (ระยะเวลาที่เริ่มถึงการทดสอบ)</p> |
| 4 | <p>เงื่อนไขการชำระเงิน</p> |
| 4.1 | <p>ชำระเงินค่าจ้างงวดเดียว 100 % และส.ส.ท. จะจ่ายเงินค่าจ้างภายใน 30 (สามสิบ) วัน หลังจากคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานนั้นแล้ว และผู้รับจ้างได้ส่งใบเรียกเก็บเงินค่าจ้างตามสัญญาให้แก่ ส.ส.ท. (วงบิลเรียกเก็บเงิน) แล้ว</p> |
| 5 | <p>หลักเกณฑ์การประกวดคัดเลือก</p> |
| 5.1 | <p>ใช้เกณฑ์คัดเลือกราคาต่ำสุดและคุณสมบัติถูกต้องตามข้อกำหนด</p> |
| 6 | <p>เงื่อนไขอื่นๆ</p> |
| 6.1 | <p>เพื่อให้โครงการเกิดความเรียบร้อยตามวัตถุประสงค์ของ ส.ส.ท. ผู้เสนอราคาจำเป็นต้องแจ้งการศึกษาและทำความเข้าใจโครงการโดยละเอียดเพื่อให้ผู้ปกครอง/ระบบที่เสนอสามารถทำงานร่วมกันได้โดยสิ้นเชิงกับอุปกรณ์/ระบบที่ ส.ส.ท. มี/ใช้/ให้บริการอยู่ในปัจจุบันทั้งหมด ได้อย่างถูกต้องครอบคลุม ครบถ้วนมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้หากระบบในส่วนนั้นส่วนใดไม่สามารถเป็นไปตามข้อกำหนดทั้งหมดที่กล่าวไว้ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทุกกรณี โดยไม่มีข้อยกเว้นใดๆ โดยต้องเสนอเอกสารสำหรับอ้างอิงตามข้อกำหนดของ ส.ส.ท. อย่างละเอียดและครบถ้วน</p> |

WDRS