



Thai PBS

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ...*ส.ท. ๐๐๘/๐๖๑๕/๖๕๖๖*.....

การจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และลิขสิทธิ์ระบบฯ (ผูกพัน ๓ ปี)

ตามประกาศ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

ลงวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๖

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ส.ส.ท." มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และลิขสิทธิ์ระบบฯ (ผูกพัน ๓ ปี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทำของ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ส.ส.ท. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) ภาพ ๒๐ (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 ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) รายละเอียดข้อเสนอคุณลักษณะ

(๓.๒) ตารางเปรียบเทียบข้อเสนอคุณลักษณะ (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) 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 ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมust รับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอมust จะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก ส.ส.ท. ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมust ควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอมust จะต้องยื่นข้อเสนอมust และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอมust และเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอมust และเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอมust ต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอมust ต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ ส.ส.ท. ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอมust แต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอมust ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอมust รายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอมust รายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมust ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอมust รายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอมust ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมust

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอมust มีผู้ยื่นข้อเสนอมust รายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอมust รายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมust และ ส.ส.ท. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอมust ดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ ส.ส.ท. จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอมust รายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ ส.ส.ท.

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอมust จะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอมust ต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอมust จะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอมust จะถอนการเสนอราคาที่ยื่นแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอมust ต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒,๒๑๑,๓๐๐.๐๐ บาท (สอง ล้านสองแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ ส.ส.ท. ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ .....

ระหว่าง ..... น. ถึง ..... น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาร่วมค้ำกำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ ส.ส.ท. จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ ส.ส.ท. ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ส.ส.ท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส.ส.ท. จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ

เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ส.ส.ท.กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ ส.ส.ท.สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของส.ส.ท.

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

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

๖.๖ ส.ส.ท.ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของส.ส.ท.เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งส.ส.ท.จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

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

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

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับส.ส.ท. ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้ส.ส.ท.ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ส.ส.ท. โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งส.ส.ท. ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ส.ส.ท.จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ขังปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามข้อกำหนดคุณลักษณะ ข้อ ๕.๑.๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามข้อกำหนดคุณลักษณะ ข้อ ๕.๒.๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และส.ส.ท. ได้ตรวจรับมอบงานจ้าง

## ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก ส.ส.ท. จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

## ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ ส.ส.ท. ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ ส.ส.ท. ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อ ส.ส.ท. ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง ส.ส.ท. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ ส.ส.ท. จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ ส.ส.ท. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



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

๑๑.๖ ส.ส.ท. อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากส.ส.ท.ไม่ได้

- (๑) ไม่ได้ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป
- (๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา
- (๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ส.ส.ท. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ
- (๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ส.ส.ท. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับส.ส.ท. ไว้ชั่วคราว

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

มกราคม ๒๕๖๖



ประกาศองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

เรื่อง ประกวดราคาจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และลิขสิทธิ์ระบบฯ (ผูกพัน ๓ ปี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และลิขสิทธิ์ระบบฯ (ผูกพัน ๓ ปี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๔,๒๒๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบล้านสองแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.thaipbs.or.th](http://www.thaipbs.or.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ  
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๗๙๐๒๑๗๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(รองศาสตราจารย์วิลาสินี พิพิธกุล)

ผู้อำนวยการ

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย

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

## แผนแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

1. ชื่อโครงการ จ้างเหมาบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และลิขสิทธิ์ระบบ  
รักษาความปลอดภัย ณ อาคารสำนักงานใหญ่ และศูนย์ภูมิภาค ๓ ศูนย์ (เชียงใหม่, ขอนแก่น, หาดใหญ่)  
(ผูกพัน 3 ปี) จำนวน 1 หน่วย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร มีรายละเอียด ดังนี้

2.1 รวมทั้งสิ้น 14,742,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) / ปี

2.2 รวมทั้งสิ้น 44,226,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) / 3 ปี

- 5.1.2. โครงการจัดหาทดแทนอุปกรณ์เครือข่ายในอาคาร เป็นเงิน 3,900,000.00 บาท
- 5.1.5. โครงการซื้อทดแทนระบบบริหารจัดการเครือข่ายองค์กร เป็นเงิน 1,947,400 บาท
- 5.1.6. โครงการซื้อทดแทนระบบเครือข่ายไร้สาย เป็นเงิน 834,600.00 บาท
- 5.1.7. โครงการจัดหาระบบเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมต่อขององค์กร (SDWAN) เป็นเงิน 3,120,000.00 บาท
- 5.2.4. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบความปลอดภัยของเครือข่ายภายในองค์กร เป็นเงิน 4,940,000.00 บาท

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 15 ธ.ค. 65

3.1 ราคากลางรวมเป็นเงิน 14,742,000.00 บาท บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) / ปี

3.2 ราคากลางรวมเป็นเงิน 44,226,000.00 บาท บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) / 3 ปี

- 5.1.2. โครงการจัดหาทดแทนอุปกรณ์เครือข่ายในอาคาร เป็นเงิน 3,900,000.00 บาท
- 5.1.5. โครงการซื้อทดแทนระบบบริหารจัดการเครือข่ายองค์กร เป็นเงิน 1,947,400 บาท
- 5.1.6. โครงการซื้อทดแทนระบบเครือข่ายไร้สาย เป็นเงิน 834,600.00 บาท
- 5.1.7. โครงการจัดหาระบบเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมต่อขององค์กร (SDWAN) เป็นเงิน 3,120,000.00 บาท
- 5.2.4. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบความปลอดภัยของเครือข่ายภายในองค์กร เป็นเงิน 4,940,000.00 บาท

หมายเหตุ: เนื่องจากราคามีมูลค่ารวม 14,760,531.11 บาท/ ปี และ 44,281,593.33 บาท / 3 ปี ซึ่งสูงกว่าวงงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จึงขอ  
กำหนดราคากลางให้เท่ากับงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

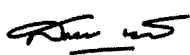
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

4.1 Ruth Victor (Thailand) Co., Ltd.

4.2 First One Systems Co., Ltd.

4.3 บริษัท เนท คอนเซาท์ติ้ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)

5. เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)



Digitally signed by Thai PBS  
Date: 16/12/2022 11:15:34 +0700.

(สมพร เจียสาร์มย์)

ประธานคณะกรรมการฯ



Digitally signed by Thai PBS  
Date: 15/12/2022 17:05:47 +0700.

(พิทักษ์พงษ์ ดาประเสริฐ)

กรรมการ



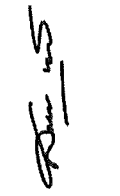
Digitally signed by Thai PBS  
Date: 16/12/2022 11:18:09 +0700

(สุวินัย เจริญศิลป์)

กรรมการและเลขานุการ

ข้อกำหนดงานจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และ ลิขสิทธิ์ระบบรักษาความปลอดภัย  
ณ อาคารสำนักงานใหญ่ และศูนย์ภูมิภาค ๓ ศูนย์ (เชียงใหม่, ขอนแก่น, หาดใหญ่)

ลำดับที่	ข้อกำหนดคุณลักษณะ
	องค์การกระจ่ายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์จะทำการจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และ ลิขสิทธิ์ระบบรักษาความปลอดภัย
๑	<p>ความปลอดภัย</p> <p>จำนวน ๑ ระบบ โดยมีรายละเอียดข้อกำหนดงานที่ต้องการ ดังนี้</p> <p><b>อุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่มีข้อกำหนดให้บริการ</b></p>
๑.๑	รายการอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งติดตั้งใช้งานอยู่ตามอาคาร/หน่วยงานของผู้จ้าง ทั้งที่สำนักงานใหญ่ และ ศูนย์ภูมิภาค ๓ ศูนย์ (เชียงใหม่, ขอนแก่น, หาดใหญ่) ที่อยู่ในขอบเขตข้อกำหนดงานให้บริการนี้ มีรายละเอียดตามภาคผนวก ๑
๒	<b>งานที่ต้องมอบให้บริกร</b>
๒.๑	ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งพนักงานที่ชำนาญงาน เพื่อทำการตรวจเช็ค และ/หรือ ทำการบำรุงรักษา อุปกรณ์ฯ ตามข้อกำหนดนั้นๆ ตามเวลาการซ่อมบำรุง ปีละ ๓ ครั้ง หรือ ๔ เดือนครั้ง ตามข้อกำหนดตามภาคผนวก ๑
๒.๒	เมื่อได้รับแจ้งเหตุขัดข้องขึ้นกับอุปกรณ์ฯ ใดๆ ตามข้อกำหนด ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่ง วิศวกรผู้ชำนาญงาน เพื่อเข้าไปดำเนินการซ่อมแซมอุปกรณ์ ณ จุดติดตั้งอุปกรณ์ดังกล่าว เพื่อให้ สามารถทำงานได้ดังเดิม ภายใน ๔ ชั่วโมง สำหรับสำนักงานใหญ่ และ ๘ ชั่วโมงสำหรับภูมิภาค ทั้งนี้ นับตั้งแต่เวลาที่ได้รับการแจ้งตัวมายาจา หรือการแจ้งด้วยสายสวิตช์จากผู้จ้าง
๒.๓	ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการสำรองอุปกรณ์ฯ ตามข้อกำหนด พร้อมจัดทำบัญชีที่อุปกรณ์ โดยระบุชื่ออุปกรณ์, จำนวน/จำนวนทั้งหมด, วันที่ที่เริ่มทำการบำรุงรักษาตามสัญญาฯ นี้ และจัดทำเป็นรายงาน เพื่อส่งมอบให้แก่ผู้จ้าง ภายใน ๑ เดือน นับจากวันเริ่มต้นสัญญา โดยต้องแสดงภาพถ่ายระบุวันเวลาขณะปฏิบัติงานของอุปกรณ์ที่มีรหัสทรัพย์สิน ที่ได้ทำการบำรุงรักษา ซึ่งเปรียบเทียบกับเห็นความแตกต่างระหว่างก่อนและภายหลังการบำรุงรักษา และต้องแสดงรายงานสรุปข้อมูลอุปกรณ์ที่ชำรุด และที่ได้แก้ไขเปลี่ยนแปลงแล้ว ซึ่งแตกต่างจากการบำรุงรักษาครั้งก่อนอย่างชัดเจน
๒.๔	ผู้รับจ้างจะต้องส่งวิศวกร หรือพนักงานที่ชำนาญงาน มาประจำสถานที่ปฏิบัติงาน ณ อาคาร สำนักงานใหญ่ไทยพีบีเอส ไม่น้อยกว่า ๑ วันต่อสัปดาห์ และต้องส่งวิศวกร เข้ามาภายใน ๔ ชั่วโมง หากมีการแจ้งเป็นเร่งด่วน ตามที่ ส.ส.ท. ร้องขอ
๒.๕	ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจสอบและปรับปรุง Firmware, IOS, OS, Software อื่นๆ ที่จำเป็น ให้กับอุปกรณ์ Router, Firewall, Switch และหรืออุปกรณ์ระบบเครือข่ายที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการตามข้อกำหนดฯ ให้เป็นปัจจุบันโดยไม่มีผลกระทบต่อระบบสำคัญและการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งรายงานสรุป แสดงรายการหมายเลขรุ่น ของโปรแกรมระบบเดิม และรุ่นของโปรแกรมใหม่ที่ได้ดำเนินการไป (ถ้ามี) ภายใน ๑ เดือน นับจากวันเริ่มต้นสัญญา และส่งรายงานผลการดำเนินงานในแต่ละงวดงาน
๒.๖	หากความขัดข้องของอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เกิดจากเทคนิค หรือสภาพของอุปกรณ์ดังกล่าวแล้ว อันมิใช่ความผิดของผู้จ้างแล้ว ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดหาอะไหล่และบริการ เปลี่ยนหรือซ่อมมิให้ผู้จ้าง โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น
๒.๗	ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบฟอร์มการให้บริการ ที่แสดงถึงประวัติของอุปกรณ์นั้นๆ, สภาพปัญหาและเหตุขัดข้อง, การดำเนินการและการแก้ไข, รวมถึงรายละเอียดอื่นๆ ที่จำเป็น
๒.๘	อุปกรณ์ที่ชำรุด/ขัดข้อง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขไม่แล้วเสร็จ หรือไม่ปฏิบัติตามความเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์สำรอง มาทดแทนอุปกรณ์ที่ชำรุด/ขัดข้อง เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้ตามปกติภายในระยะเวลาที่ ส.ส.ท. กำหนด ทั้งนี้ อุปกรณ์สำรองดังกล่าว ต้องมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า อุปกรณ์ที่ชำรุด/ขัดข้องนั้น




ข้อกำหนดคุณสมบัติลักษณะ	
๒.๙	ผู้รับจ้างจะต้องทำการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ฯ ทั้งหมด ตามข้อกำหนด เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลาซึ่งรวม สำหรับอุปกรณ์ฯ ทุกรายการ รวมแล้วไม่เกิน ๔๘ ชั่วโมงต่อเดือน โดยผู้รับจ้างจะต้องยินยอมให้ผู้ว่าจ้าง คิดค่าปรับตามเวลาที่ไม่สามารถให้อุปกรณ์นั้นๆ ได้ ในส่วนที่เกินเวลาที่กำหนดข้างต้น ในอัตราชั่วโมงละ ๐.๐๑% ของราคาค่าตามสัญญาโดยหักออกจากทุกหลักการที่ผู้รับจ้างได้มอบให้กับ ส.ส.ท.
๒.๑๐	ในการซ่อมบำรุงและดูแลรักษาอุปกรณ์ฯ ตามสัญญาฯนี้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มี วิศวกรประจำบริษัท ที่มีความชำนาญทางด้านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์, อุปกรณ์ระบบ เครือข่ายในระดับ Switching , Router และ Security หมายเลขโทรศัพท์สายตรงและโทรศัทพ์มือถือของบุคคลที่สามารถติดต่อได้ตลอดเวลา ได้ทันทีไม่น้อยกว่า ๒ คน
๒.๑๑	อุปกรณ์ที่จะพบตามรายการรับประกันของบริษัทอื่นในระหว่างปี ผู้รับจ้างจะต้องทำการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ฯ จนสิ้นสุดสัญญาจ้าง
๓	<b>ระยะเวลาการให้บริการ</b>
๓.๑	ระยะเวลาการให้บริการ ๓ ปี
๓.๒	เวลาปฏิบัติงานเพื่อให้บริการทุกวัน เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๘.๓๐ น.
๔	<b>คุณสมบัติของผู้รับจ้าง</b>
๔.๑	เป็นบริษัทจดทะเบียน และเคยมีผลงานในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ให้แก่หน่วยงานที่เชื่อถือได้ มีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๒ ล้านบาท โดยจะต้องเป็นผลงานที่แล้วเสร็จแล้ว
๔.๒	บริษัทที่นำมาเสนอจะต้องได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ ในการยื่นประมูลฯครั้งนี้ จากบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือ บริษัทสาขาของบริษัทผู้ผลิต ที่ประจำในประเทศไทย เท่านั้น ดังนี้ Ethernet Switching, Router, IP Phone, Access Point, Security จากผลิตภัณฑ์ Cisco Firewall จากผลิตภัณฑ์ Fortinet, Checkpoint, Palo Alto
๔.๒.๑	ระบบบริหารจัดการเครือข่าย จากผลิตภัณฑ์ Netka
๔.๒.๒	อุปกรณ์ Link Load Balance จากผลิตภัณฑ์ Radware
๔.๒.๓	อุปกรณ์ UPS จากผลิตภัณฑ์ Cleanline
๔.๒.๔	ผู้เสนอราคาต้องมีวิศวกรที่ผ่านการอบรม ที่เป็นพนักงานประจำ ดังต่อไปนี้
๔.๒.๕	CCNP ( ด้าน Routing And Switching หรือ Security ) จำนวน ๒ ท่าน
๔.๒.๖	CCNA ( ด้าน Network Associate Routing And Switching ) จำนวน ๒ ท่าน
๔.๒.๗	CISSP ( ด้าน Information Security Specialist ) จำนวน ๑ ท่าน
๔.๒.๘	CCIE ( ด้าน Routing and Switching หรือ Security ) จำนวน ๑ ท่าน
๕	<b>เงื่อนไขการจ่ายเงิน</b>
๕.๑	งวดการจ่ายเงิน แบ่งจ่ายเป็น ๓ งวด ดังต่อไปนี้
๕.๑.๑	งวดที่ ๑ จ่าย ๓๐% ของมูลค่างานรายปี เมื่อส่งรายงานสรุปการบำรุงรักษาอุปกรณ์ตามสัญญา ครั้งที่ ๑ ภายใน ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามสัญญา
๕.๑.๒	งวดที่ ๒ จ่าย ๓๐% ของมูลค่างานรายปี เมื่อส่งรายงานสรุปการบำรุงรักษาอุปกรณ์ตามสัญญา ครั้งที่ ๒ ภายใน ๒๔๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามสัญญา
๕.๑.๓	งวดที่ ๓ จ่าย ๔๐% ของมูลค่างานรายปี เมื่อส่งรายงานสรุปการบำรุงรักษาอุปกรณ์ตามสัญญา ครั้งที่ ๓ ภายใน ๓๖๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามสัญญา
๕.๒	เมื่อครบระยะเวลาการปฏิบัติงานในแต่ละงวด ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงาน ส่งมอบให้ผู้จ้าง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างของผู้จ้าง ใต้พิจารณาตรวจรับผลการปฏิบัติงาน ของผู้รับจ้าง ในแต่ละงวดงาน


ข้อกำหนดคุณลักษณะ	
๖	<p><b>หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก</b></p> <p>ใช้เกณฑ์คัดเลือกราคาต่ำสุด</p> <p><b>ขอบเขตงานจ้าง</b></p> <p>ผู้รับจ้างต้องสนับสนุนการปรับปรุง/บำรุงรักษาเชิงป้องกันทั้ง Hardware และ Software ของระบบเครือข่าย, ระบบรักษาความปลอดภัย และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้ทำงานมีประสิทธิภาพต่อเนื่อง</p> <p>ผู้รับจ้างต้องสนับสนุนการแก้ไขปัญหาสายนำสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่มีปัญหาความชำรุดบกพร่องทั้งหมดของ ส.ส.ท. อาคาร A,B,C,D และส่วนอื่นๆ รวมทั้งพื้นที่โดยรอบ ณ สำนักงานใหญ่ และ ศูนย์ภูมิภาค ๓ ศูนย์ (เชียงใหม่, ขอนแก่น, หาดใหญ่)</p> <p>ผู้รับจ้างต้องดูแลรักษาและซ่อมบำรุงระบบและอุปกรณ์เครือข่ายสารสนเทศและระบบงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ณ สำนักงานใหญ่ และ ศูนย์ภูมิภาค ๓ ศูนย์ (เชียงใหม่, ขอนแก่น, หาดใหญ่) ings ระบบเครือข่ายสารสนเทศตามที่ ส.ส.ท. กำหนด จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ชุด</p> <p>ผู้รับจ้างต้องนำเสนออุปกรณ์คอมพิวเตอร์แบบพกพา สำหรับ Monitoring ระบบเครือข่ายสารสนเทศตามที่ ส.ส.ท. กำหนด จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ชุด พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง และหรืออุปกรณ์เสริมที่จำเป็นต่อการใช้งานอย่างครบถ้วน</p> <p>ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามข้อกำหนดงานจ้างแบบบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ข้อ ๑ และ ข้อ ๒ และรับประกันคุณภาพสินค้าและบริการการยกยารอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวเนื่องตามขอบเขตงานจ้าง ข้อ ๗.๑ - ๗.๔ เป็นระยะเวลาสามเดือน</p> <p>ผู้รับจ้างต้องจัดทำมีการประชุมร่วมทุก ๓ เดือนตามวันเวลาที่ ส.ส.ท. กำหนด เพื่อรายงานผลการปฏิบัติงานบำรุงรักษา ปัญหาและอุปสรรค แนวทางการแก้ไข เพื่อให้การดำเนินงานตามโครงการบรรลุวัตถุประสงค์ตามสัญญา</p>
๖.๑	
๗	
๗.๑	
๗.๒	
๗.๓	
๗.๔	
๗.๕	
๗.๖	



Digitally signed by Thai PBS  
Date: 16/12/2022 11:15:34 +0700



Digitally signed by Thai PBS  
Date: 15/12/2022 17:05:47 +0700



Digitally signed by Thai PBS  
Date: 16/12/2022 11:18:09 +0700

TPBS Network Wireless

P/N	S/N	Brand	Type
C9410R-96U-BNDL-A	FXS2412Q263	Cisco	Switch
C9410R-96U-BNDL-A	FXS2412Q264	Cisco	Switch
C9410R-96U-BNDL-A	FXS2412Q27C	Cisco	Switch
C9410R-96U-BNDL-A	FXS2412Q27Z	Cisco	Switch
C9410R-96U-BNDL-A	FXS2412Q3VA	Cisco	Switch
C9410R-96U-BNDL-A	FXS2412Q3W6	Cisco	Switch
C9410R-96U-BNDL-A	FXS2412Q400	Cisco	Switch
C9410R-96U-BNDL-A	FXS2412Q403	Cisco	Switch
C9410R-96U-BNDL-A	FXS2414Q0KU	Cisco	Switch
FG-1100E-BDL-950-36	FG10E0TB20900038	Fortinet	Firewall
C9200L-24P-4X-E	JAE2301158S	Cisco	Switch
C9200L-24P-4X-E	JAE23011598	Cisco	Switch
C9200L-24P-4X-E	JAE230115ME	Cisco	Switch
AIR-CT5520-K9	FCH2302V0W5	Cisco	Wireless Controller
AIR-CT5520-K10	FCH2328V02W	Cisco	Wireless Controller
AIR-AP1562E-S-K9	FGL2423LAGE	Cisco	Access Point
AIR-AP1562E-S-K9	FGL2423LAGF	Cisco	Access Point
AIR-AP1562E-S-K9	FGL2423LAGG	Cisco	Access Point
AIR-AP1562E-S-K9	FGL2423LAGH	Cisco	Access Point
AIR-AP1562E-S-K9	FGL2423LAGJ	Cisco	Access Point
AIR-AP1562E-S-K9	FGL2423LAGK	Cisco	Access Point
AIR-AP1562E-S-K9	FGL2423LAGL	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6VS	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6WT	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6WU	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6WW	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6WX	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6WZ	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6X5	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6X6	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6X8	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6X9	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6XA	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6XB	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6XD	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6XE	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6XF	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6XH	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6XJ	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6XK	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6XM	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6XR	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6XU	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6XW	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6XX	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6XY	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6Y0	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6Y1	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6Y5	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6Y7	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6Y8	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6Y9	Cisco	Access Point



TPBS Network Wireless

P/N	S/N	Brand	Type
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6YE	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6YG	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6YY	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6Z0	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6Z2	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6Z3	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6Z5	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6ZF	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6ZJ	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6ZN	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6ZT	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L6ZW	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L702	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L70Q	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L70T	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L70V	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L719	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L71X	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2423L733	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A2KF	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A2KG	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A2KH	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A2KJ	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A2KK	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A2KL	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A2KM	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A2KN	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A2KP	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A2KQ	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A2KR	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A2KS	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A2KT	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A2KU	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A2KV	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A2KW	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A2KX	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A2KY	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A2KZ	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A2L0	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A2L1	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A2L2	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A2L3	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A2L4	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A2L5	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A2L6	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A2L7	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A2L8	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A2SQ	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3EJ	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3EK	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3EL	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3EM	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3EN	Cisco	Access Point

TPBS Network Wireless

P/N	S/N	Brand	Type
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3EP	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3EQ	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3ER	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3ES	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3ET	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3EU	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3EV	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3EW	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3EX	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3EY	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3EZ	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3F0	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3F1	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3F2	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3F3	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3F4	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3F5	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3F6	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3F7	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3F8	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3F9	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3FA	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3FB	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3FC	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3FD	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3FE	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3FF	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3FG	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3FH	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3FJ	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3FK	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3FL	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3FP	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3FQ	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3FR	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3FS	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3FT	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3FV	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3FW	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3FY	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3FZ	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3G0	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3G1	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3G2	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3G3	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3G4	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3G5	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3G6	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3G7	Cisco	Access Point
AIR-AP2802I-S-K9	FGL2311A3G8	Cisco	Access Point
AIR-AP2802E-S-K9	FGL2422LM2V	Cisco	Access Point
AIR-AP2802E-S-K9	FGL2422LM2X	Cisco	Access Point
AIR-AP2802E-S-K9	FGL2422LM2Y	Cisco	Access Point

TPBS Network Wireless

P/N	S/N	Brand	Type
AIR-AP2802E-S-K9	FGL2422LM2Z	Cisco	Access Point
AIR-AP2802E-S-K9	FGL2422LM30	Cisco	Access Point
AIR-AP2802E-S-K9	FGL2422LM31	Cisco	Access Point
AIR-AP2802E-S-K9	FGL2422LM33	Cisco	Access Point
AIR-AP2802E-S-K9	FGL2422LM34	Cisco	Access Point
AIR-AP2802E-S-K9	FGL2422LM35	Cisco	Access Point
AIR-AP2802E-S-K9	FGL2422LM38	Cisco	Access Point
AIR-AP2802E-S-K9	FGL2422LM39	Cisco	Access Point
AIR-AP2802E-S-K9	FGL2422LM3B	Cisco	Access Point
AIR-AP2802E-S-K9	FGL2422LM3D	Cisco	Access Point
AIR-AP2802E-S-K9	FGL2422LM3F	Cisco	Access Point
AIR-AP2802E-S-K9	FGL2422LM3G	Cisco	Access Point
AIR-AP2802E-S-K9	FGL2422LM3H	Cisco	Access Point
AIR-AP2802E-S-K9	FGL2422LM3Q	Cisco	Access Point
AIR-AP2802E-S-K9	FGL2422LM3W	Cisco	Access Point
AIR-AP2802E-S-K9	FGL2422LM4F	Cisco	Access Point
AIR-AP2802E-S-K9	FGL2312A4FT	Cisco	Access Point
AIR-AP2802E-S-K9	FGL2312A4FU	Cisco	Access Point
AIR-AP2802E-S-K9	FGL2312A4FV	Cisco	Access Point
AIR-AP2802E-S-K9	FGL2312A4FX	Cisco	Access Point
AIR-AP2802E-S-K9	FGL2312A4FY	Cisco	Access Point
AIR-AP2802E-S-K9	FGL2312A4FZ	Cisco	Access Point
AIR-AP2802E-S-K9	FGL2312A4G0	Cisco	Access Point
AIR-AP2802E-S-K9	FGL2312A4G1	Cisco	Access Point
AIR-AP2802E-S-K9	FGL2312A4G3	Cisco	Access Point
AIR-AP2802E-S-K9	FGL2312A4G4	Cisco	Access Point
AIR-AP2802E-S-K9	FGL2312A4G5	Cisco	Access Point
TR-3000	20TRD00162	Cleanline	UPS
TR-3000	20TRD00178	Cleanline	UPS
TR-3000	20TRD00172	Cleanline	UPS
TR-3000	20TRD00180	Cleanline	UPS
TR-3000	20TRD00179	Cleanline	UPS
TR-3000	20TRD00174	Cleanline	UPS
TR-3000	20TRD00175	Cleanline	UPS
TR-3000	20TRD00176	Cleanline	UPS
TR-3000	20TRD00177	Cleanline	UPS

Digitally signed by Thai PBS  
Date: 23/12/2022 13:25:35 +0700

Digitally signed by Thai PBS  
Date: 23/12/2022 14:03:02 +0700

Digitally signed by Thai PBS  
Date: 23/12/2022 13:30:53 +0700

TPBS SDWAN

P/N	S/N	Brand	Type
ISR4461/K9	FDO2446M1QJ	Cisco	Router
ISR4431-DNA	FGL2444LCFX	Cisco	Router
ISR4431-DNA	FGL2444LCFQ	Cisco	Router
ISR4431-DNA	FGL2444LCGN	Cisco	Router
C1109-4PLTE2P	FGL2445L102	Cisco	Router
C1109-4PLTE2P	FGL2445L107	Cisco	Router
C1109-4PLTE2P	FGL2445L10P	Cisco	Router
C1109-4PLTE2P	FGL2445L10T	Cisco	Router
C1109-4PLTE2P	FGL2445L10X	Cisco	Router
C1109-4PLTE2P	FGL2445L10Y	Cisco	Router
C1109-4PLTE2P	FGL2445L10Z	Cisco	Router
C1109-4PLTE2P	FGL2445L112	Cisco	Router
C1109-4PLTE2P	FGL2445L116	Cisco	Router
C1109-4PLTE2P	FGL2445L117	Cisco	Router
CP-8821-K9-BUN	FCH2423EGSJ	Cisco	IP-Phone
CP-8821-K9-BUN	FCH2423EJSV	Cisco	IP-Phone
CP-8821-K9-BUN	FCH2424DPPL	Cisco	IP-Phone
CP-8821-K9-BUN	FCH2424DPPH	Cisco	IP-Phone
CP-8821-K9-BUN	FCH2423EM8K	Cisco	IP-Phone
CP-8821-K9-BUN	FCH2424DPMM	Cisco	IP-Phone
CP-8821-K9-BUN	FCH2424DND6	Cisco	IP-Phone
CP-8821-K9-BUN	FCH2424DPEU	Cisco	IP-Phone
CP-8821-K9-BUN	FCH2424DPMD	Cisco	IP-Phone
CP-8821-K9-BUN	FCH2424DNWK	Cisco	IP-Phone
CP-DSKCH-8821-BUN	FCH243633KW	Cisco	IP-Phone
CP-DSKCH-8821-BUN	FCH243633N9	Cisco	IP-Phone
CP-DSKCH-8821-BUN	FCH243633PJ	Cisco	IP-Phone
CP-DSKCH-8821-BUN	FCH24372LQU	Cisco	IP-Phone
CP-DSKCH-8821-BUN	FCH243633L4	Cisco	IP-Phone
CP-DSKCH-8821-BUN	FCH24372LPM	Cisco	IP-Phone
CP-DSKCH-8821-BUN	FCH243633N6	Cisco	IP-Phone
CP-DSKCH-8821-BUN	FCH243633KL	Cisco	IP-Phone
CP-DSKCH-8821-BUN	FCH24372LPL	Cisco	IP-Phone
CP-DSKCH-8821-BUN	FCH24372LPV	Cisco	IP-Phone
AIR-AP1852I-S-K9C	KWC23500A1X	Cisco	Access Point
AIR-AP1852I-S-K9C	KWC23500A0Z	Cisco	Access Point
AIR-AP1852I-S-K9C	KWC24200RL1	Cisco	Access Point
AIR-AP1852I-S-K9C	KWC24200RK7	Cisco	Access Point
AIR-AP1852I-S-K9C	KWC24200RL8	Cisco	Access Point
AIR-AP1852I-S-K9C	KWC24200RBE	Cisco	Access Point
AIR-AP1852I-S-K9C	KWC24200RBF	Cisco	Access Point
AIR-AP1852I-S-K9C	KWC24200RK9	Cisco	Access Point
AIR-AP1852I-S-K9C	KWC24200RHR	Cisco	Access Point
AIR-AP1852I-S-K9C	KWC24200RKM	Cisco	Access Point
P19774-B21	CN70200650	Netka	Network Managemet
Alteon D-4208	42006428	Radware	Link Load Balance
Netka Vlew Network Management X Enterprise Edition		Netka	Network Managemet
SDWAN-CLOUD		Cisco	Network Managemet

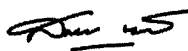
Digitally signed by Thai PBS  
Date: 23/12/2022 13:25:35 +0700

Digitally signed by Thai PBS  
Date: 23/12/2022 14:03:02 +0700

Digitally signed by Thai PBS  
Date: 23/12/2022 13:30:53 +0700

TPBS Security

P/N	S/N	Brand	Type
PAN-PA-3260	016401007543	Palo Alto	Firewall
PAN-PA-3260	016401007559	Palo Alto	Firewall
CPAP-SG15400-NGTPHPP	LR201911024288	Checkpoint	DC Firewall
CPAP-SG15400-NGTPHPP	LR201911024299	Checkpoint	DC Firewall
ST-SMC2210-K9	WMP242100YJ	Cisco	Management Console
ST-FC4210-K9	WZP24210XYC	Cisco	Flow Collector
ASA5516-FPWR-K9	JMX2432X0DL	Cisco	Firewall
Cisco Umbrella Security		Cisco	DNS Security



Digitally signed by Thai PBS  
Date: 23/12/2022 13:25:35 +0700



Digitally signed by Thai PBS  
Date: 23/12/2022 14:03:02 +0700



Digitally signed by Thai PBS  
Date: 23/12/2022 13:30:53 +0700