



เอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ส.ส.ท. ๐๐๘/๐๕๑๐/๒๕๖๖

การเช่าใช้งานอินเทอร์เน็ต สำนักงานใหญ่ ส.ส.ท. (๓ ปี)

ตามประกาศ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

ลงวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ส.ส.ท." มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

บริการอินเทอร์เน็ต	จำนวน	๑	โครงการ
--------------------	-------	---	---------

พัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญามาตรฐานหน่วยงาน

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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ส.ส.ท. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลักกิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) ฎพ ๒๐ (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบ อำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หาก ผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ บริการอินเทอร์เน็ต

(๓.๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓.๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) รายละเอียดข้อเสนอคุณลักษณะ

(๔.๒) ตารางเปรียบเทียบข้อกำหนดคุณลักษณะ (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบ เสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้เข้าไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเช่า หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก ส.ส.ท. ให้ส่งมอบพัสดุที่ให้เช่า

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เฟอร์นิเจอร์ อินเทอร์เน็ต ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ ส.ส.ท.จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาเช่าอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง 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 เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และส.ส.ท. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ ส.ส.ท. จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใจเป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ ส.ส.ท.

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสน
บาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์
นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ
นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ
ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำ
ประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสาร
ดังกล่าวมาให้ ส.ส.ท. ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่าง
เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกัน
อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาาร่วมค้ำกำหนด
ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ ส.ส.ท. จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕
วัน นับถัดจากวันที่ ส.ส.ท. ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อ
เสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อ
ตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ส.ส.ท. จะพิจารณา
ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส.ส.ท. จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ส.ส.ท.กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ ส.ส.ท. สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้เข้าเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ ส.ส.ท. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งส.ส.ท. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลอธรรมตา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

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

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาส.ส.ท. อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วม

กัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาเช่า

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่าส.ส.ท.จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือส.ส.ท.เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับส.ส.ท.ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ส.ส.ท.ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่งส.ส.ท. ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ส.ส.ท. จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ขังปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนตามสัญญาเช่าหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และส.ส.ท. ได้ตรวจรับมอบพัสดุที่ให้เช่าไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่

น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ ส.ส.ท. ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อส.ส.ท.ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อส.ส.ท.ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าส่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งส.ส.ท.ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ ส.ส.ท.จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

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

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

๑๑.๖ ส.ส.ท.อาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกธำนาจเสียหายใดๆ จากส.ส.ท.ไม่ได้

(๑) ส.ส.ท.ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ส.ส.ท. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ส.ส.ท. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับส.ส.ท. ไว้ชั่วคราว

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖



ประกาศองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

เรื่อง ประกวดราคาเช่าใช้งานอินเทอร์เน็ต สำนักงานใหญ่ ส.ส.ท. (๓ ปี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าใช้งานอินเทอร์เน็ต สำนักงานใหญ่ ส.ส.ท. (๓ ปี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานเช่าในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

บริการอินเทอร์เน็ต	จำนวน	๑	โครงการ
--------------------	-------	---	---------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ

จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.thaipbs.or.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๗๙๐๒๑๗๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

(นางสาวสุวรรณา สมบัติรักษาสุข)

รองผู้อำนวยการ

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย

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

ข้อกำหนดคุณลักษณะจัดหาอินเทอร์เน็ตสำหรับองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) อาคารสำนักงานใหญ่

ลำดับที่	ข้อกำหนดคุณลักษณะและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์จะจัดหาอินเทอร์เน็ตสำหรับอาคารสำนักงานใหญ่ (ระยะเวลา ๓๖ เดือน) โดยมีรายละเอียดดังนี้
	ข้อกำหนดคุณลักษณะ
	วัตถุประสงค์
	๑. เพื่อจัดหาบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง โดยมีความเร็วในประเทศ (Domestic) และความเร็วยานระหว่างประเทศ (International) สำหรับใช้งานองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย
	๒. เพื่อให้บริการระบบอินเทอร์เน็ตได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งในส่วนกลางและการเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตส่วนภูมิภาค ๓ ศูนย์ข่าว
	๓. เพื่อสนับสนุนให้บริการช่วยเหลือลูกค้าข่าว บริการรับส่งสัญญาณถ่ายทอดสด ๕G และเป็นวงจรถ่าย Back-up ระบบอินเทอร์เน็ตวงจรถ่ายหลัก
๑	คุณสมบัติของผู้เสนอราคา
๑.๑	ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทยและประกอบกิจการให้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตมาไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี
๑.๒	ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับเลขของทางสิ่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบทางราชการ
๑.๓	ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่ รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑.๔	ผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตการให้บริการอินเทอร์เน็ต ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช) ออกให้ และต้องแสดงหลักฐานดังกล่าว ณ วันยื่นเอกสาร
๒	คุณลักษณะเฉพาะระบบสัญญาณอินเทอร์เน็ต
๒.๑	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) จะต้องการใช้บริการสื่อสารข้อมูลอินเทอร์เน็ตแบบองค์กร ได้ด้วยความเร็วไม่ต่ำกว่า ๑๒๕๕/๖๒๕ Mbps. (ภายในประเทศไม่ต่ำกว่า ๑๒๕๕/๖๒๕ Mbps. และระหว่างประเทศไม่ต่ำกว่า ๖๒๕ Mbps.) จำนวน ๒ วงจร ทำงานในลักษณะ Active / Standby โดยไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้ จำนวนขั้นต่ำการใช้งาน และปริมาณการถ่ายโอนข้อมูลระหว่างเครือข่ายขององค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) กับให้บริการอินเทอร์เน็ต โดยรูปแบบของสัญญาณอินเทอร์เน็ตทั้งหมดที่ผู้เสนอราคาได้เสนอจะต้องเป็นแบบ Full Duplex และสายสัญญาณเป็นชนิดสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic Cable)
๒.๒	ผู้เสนอราคาจะต้องเพิ่มความเร็วอินเทอร์เน็ตแบบองค์กร ร้อยละ ๒๐ ของที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันๆ ทุกๆ ๑๒ เดือน ตลอดระยะเวลาของสัญญา
๒.๓	ศูนย์ข้อมูล Co-location ต้องการใช้บริการสื่อสารข้อมูลอินเทอร์เน็ตแบบองค์กรได้ด้วยความเร็วรวมภายในประเทศไทย ในปี ๒๐๑๙/๒๐๒๐ Mbps. , ในปี ๒๐๒๐/๒๐๒๑ Mbps. (๑๐๐ % for Domestic) โดยองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย จะต้องสามารถใช้บริการสื่อสารข้อมูลอินเทอร์เน็ตออกไปยังต่างประเทศ ในปี ๒๐๑๙/๒๐๒๐ Mbps. , ในปี ๒๐๒๐/๒๐๒๑ Mbps. , ในปี ๒๐๒๑/๒๐๒๒ Mbps. (๑๐๐% for International)
๒.๔	อินเทอร์เน็ต อาคารสำนักงานใหญ่ ส.ส.ท. ต้องได้รับไอพีแอดเดรสที่สามารถเรียกใช้งานได้จากภายนอก (Public IP Address) จำนวน ๒๕๖ ไอพี โดยเป็นหมายเลขที่เรียกติดต่อกัน
๒.๕	อินเทอร์เน็ต ศูนย์ข้อมูล Co-location ต้องได้รับไอพีแอดเดรสที่สามารถเรียกใช้งานได้จากภายนอก (Public IP Address) จำนวน ๓๒ ไอพี โดยเป็นหมายเลขที่เรียกติดต่อกัน
๒.๖	ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งอินเทอร์เน็ตแบบ FTTH Fix Public IP Address ๑ IP หรืออุปกรณ์ที่สามารถบริหารจัดการได้
๒.๗	ผู้เสนอราคาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) จำนวน ๑ อุปกรณ์ พร้อม Activate License มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้
	๒.๗.๑ เป็นอุปกรณ์ Firewall ชนิด Next Generation Firewall แบบ Appliance
	๒.๗.๒ มี Firewall Throughput ไม่น้อยกว่า ๒๐ Gbps
	๒.๗.๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) รองรับความเร็วไม่ต่ำกว่า ๒ Gbps จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง และมีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
	๒.๗.๔ มีระบบตรวจสอบและป้องกันการบุกรุกในรูปแบบต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้ Syn Flood, UDP Flood, ICMP Flood, IP Address Spoofing, Port Scan, DoS or DDoS เป็นต้นได้
	๒.๗.๕ สามารถทำการกำหนด IP Address และ Service Port แบบ Network Address Translation (NAT) และ Forward multiple services ได้
	๒.๗.๖ สามารถทำงานลักษณะ Transparent Mode และ Discover Mode ได้
	๒.๗.๗ สามารถ Routing แบบ Static, Dynamic Routing ได้
	๒.๗.๘ รองรับ Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วยได้ไม่เอนาคัด
	๒.๗.๙ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างดี
	๒.๗.๑๐ สามารถเก็บและส่งรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring /Reporting) ได้





ลำดับที่	ข้อกำหนดคุณลักษณะ
	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์จะจัดหาอินเทอร์เน็ตสำหรับอาคารสำนักงานใหญ่ (ระยะเวลา ๓๖ เดือน) โดยมีรายละเอียดดังนี้
๒.๗.๑๑	สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๖ ได้
๒.๗.๑๒	มี IPS Throughput ไม่น้อยกว่า ๒๐ Gbps
๒.๗.๑๓	มี Antivirus Throughput (proxy) ไม่น้อยกว่า ๒.๘ Gbps
๒.๗.๑๔	สามารถรับจำนวนการเชื่อมต่อพร้อมกัน (Concurrent connections) ไม่น้อยกว่า ๘,๒๐๐,๐๐๐ Connections และสามารถรับจำนวนการเชื่อมต่อใหม่ (New connection/sec) ไม่น้อยกว่า ๑๔๐,๐๐๐ connection/sec
๒.๖.๑๕	มี Storage ในการเก็บบันทึกข้อมูลแบบ Solid State (SSD) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
๒.๗.๑๖	สามารถทำหน้าที่เป็น DNS server และ DHCP server ได้ในตัวอุปกรณ์
๒.๗.๑๗	สามารถทำการตรวจสอบ และป้องกันการเชื่อมต่อของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อมายัง Command and Control Server ได้
๒.๗.๑๘	สามารถควบคุมการเข้าใช้งานเว็บไซต์ตาม Category ได้
๒.๗.๑๙	สามารถทำการควบคุมแอปพลิเคชัน เพื่อป้องกันการใช้งานแอปพลิเคชัน โดยมีฐานข้อมูลไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ แอปพลิเคชัน
๒.๗.๒๐	รองรับการทำ Synchronized App Control เพื่อ identify, classify และ control แอปพลิเคชันที่ไม่รู้จักได้ทั้ง Windows และ Mac แอปพลิเคชัน
๒.๗.๒๑	สามารถทำ VPN แบบ Site-to-Site VPN ชนิด IPSec และ SSL ได้เป็นอย่างดี
๒.๗.๒๒	สามารถทำ Clientless VPN แบบ HTML๕ เพื่อใช้งาน RDP, SSH, Teinet และ VNC ได้โดยไม่ต้องติดตั้ง Agent
๒.๗.๒๓	สามารถทำการยืนยันตัวตน (Authentication) ร่วมกับ Active Directory, eDirectory, RADIUS, LDAP และ TACACS+ ได้เป็นอย่างดี
๒.๗.๒๔	สามารถทำ WAN link balancing ชนิด multiple Internet connections, auto-link health check, automatic failover, automatic and weighted balancing และ granular multipath rules ได้
๒.๗.๒๕	รองรับการทำ Clustering แบบ Active-Active หรือ Active-Passive ได้
๒.๗.๒๖	สามารถสร้างรายงานแบบ Scheduling ได้ โดยสามารถ export เป็นไฟล์ชนิด HTML, PDF และ Excel (XLS) ได้เป็นอย่างดี
๒.๖.๒๗	สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์แบบศูนย์กลาง (Central Management) ผ่านทาง Cloud Firewall Manager โดยสามารถ Backup Configuration แบบ Schedule และสามารถดูรายงานบน Cloud ได้ไม่น้อยกว่า ๗ วัน
๒.๖.๒๘	สามารถกำหนดสิทธิ์บริหารจัดการ (Role-based administration) ได้
๒.๗.๒๙	ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย (Certification) ชนิด CB, CE, UL, FCC Class A, ISED, CCC, VCCI และ RCM ได้เป็นอย่างดี
๒.๗.๓๐	ผู้เสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้รับผิดชอบดูแลด้านเทคนิค หรือตัวแทนจำหน่ายจากเข้าของผลิตภัณฑ์ที่ได้รับแต่งตั้งประจำประเทศไทย
๒.๘	ผู้เสนอราคาต้องไม่ดำเนินการปิดกั้นช่องสัญญาณ (Filter Port) หรือข้อมูลใดๆของการกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย ซึ่งหากมีความจำเป็นจะต้องปิดกั้นข้อมูลใดๆ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย ก่อนมิฉะนั้นจะถือว่าในช่วงเวลาที่หมดอายุสัญญาให้มีการใช้งานระบบอินเทอร์เน็ต ไม่สามารถให้ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย สามารถออกหนังสือแจ้งเตือนยอดเงินและปรับเป็นเงินตามจำนวนที่ระบุไว้ในสัญญา
๒.๙	ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์รับแจ้งเหตุขัดข้องตลอด ๗วัน ๒๔ชั่วโมง (Onsite Service) และเป็นผู้รับผิดชอบดูแลการใช้งาน การบำรุงรักษา การแก้ไขปัญหาและการให้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตตลอดระยะเวลาของสัญญา
๒.๑๐	หากผู้เสนอราคามีความจำเป็นต้องปิดระบบเพื่อซ่อมแซมปรับปรุง อันส่งผลให้องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย ไม่สามารถให้บริการได้ ผู้เสนอราคาต้องแจ้งการปิดระบบล่วงหน้าอย่างน้อย ๓ วันทำการ ให้ทางองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย รับทราบ หากบริษัทผู้เสนอราคาแจ้งล่าช้า องค์กรกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย จะถือว่าการปิดระบบดังกล่าวเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคาและองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย สามารถปรับเป็นเงินได้ตามจำนวนที่ระบุไว้ในสัญญา
๒.๑๑	ผู้เสนอราคาต้องตอบสนองในการรับแจ้งเหตุขัดข้อง และรายงานถึงสาเหตุของปัญหาที่เกิดขึ้น ภายใน ๓๐ นาที และแก้ไขบริการให้กลับมามีการใช้งานได้ภายใน ๒ ชม

ลำดับที่	ข้อกำหนดคุณลักษณะ
	ข้อกำหนดคุณลักษณะ
	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์จะจัดหาคอนโทรลลิงก์อินเทอร์เน็ต (ระยะเวลา ๓๖ เดือน) โดยมีรายละเอียดดังนี้
๒.๑๒	ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบจัดหาสายสัญญาณให้กับองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย เพื่อใช้ในการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายขององค์กรกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย กับระบบอินเทอร์เน็ตของผู้เสนอราคา โดยจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบอินเทอร์เน็ตขององค์กรกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย ซึ่งต้องจากสถานะของสายสัญญาณที่จัดหาให้กับองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย ด้วย
๒.๑๓	ผู้เสนอราคาต้องสามารถให้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบองค์กร (Corporate Internet Network) ให้แก่องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย เป็นระยะเวลา ๓๖ เดือน โดยองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย ต้องสามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตได้อย่างต่อเนื่องตามจำนวนวงกว้างที่ให้บริการกับองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย ในกรณีที่ระบบไม่สามารถใช้งานได้ ชำรุด บทร้อง หรือไม่สามารถใช้งานได้ต้องมีประสิทธิภาพขององค์กรกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย
๒.๑๔	ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับใบอนุญาตให้บริการอินเทอร์เน็ตแบบที่หนึ่ง (Internet Service Provider : ISP) โดยต้องมี Gateway เป็นของตนเอง และคุณสมบัติของโครงสร้างดังกล่าวจะต้องมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้
๒.๑๕	๒.๑๕.๑ โครงข่ายอินเทอร์เน็ตตามใบอนุญาตการให้บริการอินเทอร์เน็ตแบบที่หนึ่งดังกล่าวจะต้องมีวงจรมุ่งเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตภายในประเทศ (Thailand Internet Exchange : IX) ไม่น้อยกว่า ๕ ผู้ให้บริการ ที่มีข้อสัญญารวมกันไม่น้อยกว่า ๕๐๐ Gbps. แบบ Full duplex โดยอ้างอิงตามแผนผังการเชื่อมโยงตาม Thailand Internet Map ซึ่งจัดทำโดย NECTEC ฉบับล่าสุด โดยยื่นเอกสารแนบผังการเชื่อมโยงการพิจารณา(หากไม่แสดงรายละเอียดถือว่าไม่ผ่านคุณสมบัติ)
๒.๑๖	๒.๑๕.๒ โครงข่ายอินเทอร์เน็ตตามใบอนุญาตการให้บริการอินเทอร์เน็ตแบบที่หนึ่งดังกล่าว จะต้องมีวงจรมุ่งเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตต่างประเทศ (International Internet Gateway : IIG) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ Gbps. และเชื่อมโยงตรงกับผู้ใช้บริการอินเทอร์เน็ตในประเทศ (International Internet Provider) อย่างน้อย ๓ ผู้ให้บริการ และจะต้องมีวงจรมุ่งเชื่อมต่อไปยัง CAT-IIG เป็นอย่างน้อย โดยมีขนาดของช่องสัญญาณที่เชื่อมโยงแต่ละผู้ให้บริการแต่ละรายจะต้องมีขนาดความเร็วน้อยกว่า ๔ เท่าของความเร็วกว่าเสนอ และเป็นแบบ Full duplex โดยอ้างอิงตามแผนผังการเชื่อมโยงตาม Thailand Internet Map ซึ่งจัดทำโดย NECTEC ฉบับล่าสุด โดยยื่นเอกสารแนบผังการเชื่อมโยงดังกล่าว (หากไม่แสดงรายละเอียดถือว่าไม่ผ่านคุณสมบัติ)
๒.๑๗	๒.๑๕.๓ โครงข่ายอินเทอร์เน็ตตามใบอนุญาตการให้บริการอินเทอร์เน็ตแบบที่หนึ่งดังกล่าวจะต้องมีช่องสัญญาณอินเทอร์เน็ตต่างประเทศ (SP to International Internet Provider) โดยมีขนาดช่องสัญญาณรวมไม่น้อยกว่า ๓ Gbps. โดยอ้างอิงตามแผนผังการเชื่อมโยงตาม Thailand Internet Map ซึ่งจัดทำโดย NECTEC ฉบับล่าสุด โดยยื่นเอกสารแนบผังการเชื่อมโยงการพิจารณา (หากไม่แสดงรายละเอียดถือว่าไม่ผ่านคุณสมบัติ)
๒.๑๘	ผู้เสนอราคาต้องแสดงปริมาณการใช้งานในปัจจุบันของศูนย์แลกเปลี่ยนอินเทอร์เน็ตแห่งประเทศไทย (International Internet Gateway : IIG) ไม่เกิน ๗๐% ของอัตราความเร็วทั้งหมด โดยอ้างอิงจากกราฟหรือเอกสารปริมาณการใช้งาน ให้แนบมาพร้อมเอกสารเสนอราคา
๒.๑๙	ผู้เสนอราคาต้องแสดงปริมาณการใช้งานในปัจจุบันของศูนย์แลกเปลี่ยนอินเทอร์เน็ตแห่งประเทศไทย (National Internet Exchange : NIX) ไม่เกิน ๗๐% ของอัตราความเร็วทั้งหมด โดยอ้างอิงจากกราฟหรือเอกสารปริมาณการใช้งาน ให้แนบมาพร้อมเอกสารเสนอราคา
๒.๒๐	ผู้เสนอราคาต้องแสดงภาพกราฟสถิติของปริมาณการใช้งานสายต่างประเทศในเส้นทางที่เป็นเส้นทางหลักของผู้เสนอราคาโดยผู้เสนอราคาจะต้องมีปริมาณการใช้งานที่เข้าหรือออกในเส้นทางนั้น ออกในเส้นทางนั้นโดยเฉลี่ยตลอด ๑ เดือนที่ผ่านมา ณ วันที่เสนอราคา ไม่เกินร้อยละ ๘๐ ของขนาดช่องสัญญาณนั้น
๒.๒๑	ผู้เสนอราคาต้องแสดงภาพกราฟสถิติของปริมาณการใช้งานสายภายในประเทศในเส้นทางที่เป็นเส้นทางหลักของผู้เสนอราคาโดยผู้เสนอราคาจะต้องมีปริมาณการใช้งานที่เข้าหรือออกในเส้นทางนั้น โดยเฉลี่ยตลอด ๑ เดือนที่ผ่านมา ณ วันที่เสนอราคา ไม่เกินร้อยละ ๘๐ ของขนาดช่องสัญญาณนั้น
๒.๒๒	ผู้เสนอราคาต้องให้บริการระบบค้นหาเส้นทางแบบไดนามิก (dynamic routing protocol) กับองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทยและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดหรือนโยบายของระบบค้นหาเส้นทางแบบไดนามิกให้ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการที่ดำเนินการที่ตามข้อกำหนดการกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย ร้องขอทุกประการ



Digitally signed by Thai PBS
Date: 07/02/2023 10:52:41 +0700



Digitally signed by Thai PBS
Date: 03/02/2023 21:55:51 +0700



Digitally signed by Thai PBS
Date: 03/02/2023 18:36:21 +0700

ลำดับที่	ข้อกำหนดคุณลักษณะ
	ข้อกำหนดคุณลักษณะ
๒.๒๓	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์จะจัดหาอินเทอร์เน็ตสำหรับอาคารสำนักงานใหญ่ (ระยะเวลา ๓๖ เดือน) โดยมีรายละเอียดดังนี้ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำกราฟแสดงสถิติปริมาณข้อมูลขึ้นเก็บทุก ๕ นาทีในรอบวันผ่านมาของการใช้งานอินเทอร์เน็ตที่เสนอให้องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย โดยองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย ต้องสามารถตรวจสอบรายงานการใช้งานได้ตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงผ่านทางระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยแยกแสดงการใช้งานเป็นแบบต่อเมื่อรายงานรายสัปดาห์ และรายเดือน รวมทั้งสรุปปริมาณการใช้งานในแต่ละ Service ที่สำคัญๆ ให้สามารถดูเองได้ผ่าน Website ทั้งนี้้องการกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทยสามารถขอให้ผู้เสนอราคาจัดทำเป็นรายงานและเอกสารเพิ่มเติมในภายหลัง
๒.๒๔	ผู้เสนอราคาต้องแจ้งเหตุขัดข้องให้ทราบล่วงหน้าทางอีเมลหรือทางโทรศัพท์ของผู้ดูแลระบบของ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย และกรณีที่เกิดเหตุขัดข้องที่ไม่ทราบล่วงหน้าผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งเหตุขัดข้องทันทีผ่าน ทางโทรศัพท์มือถือของผู้ดูแลระบบขององค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย และหลังจากที่ทราบสาเหตุการขัดข้องที่ชัดเจนแล้วผู้เสนอราคาจะต้องส่งรายงานข้อมูล วัน เวลา สาเหตุ ที่เกิดปัญหา วิธีการแก้ไขและวัน เวลาที่จะระบบสามารถให้บริการได้ปกติให้กับผู้ดูแลระบบขององค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทยรับทราบทาง SMS หรือ E-Mail
๒.๒๕	ผู้เสนอราคาต้องทำการจัดการระบบสำรองแบบ Fiber Optic และสายสัญญาณต้องแยกจากสายวงจรหลัก เพื่อป้องกันกรมีสายวงจรหลักชำรุด ผลักการทำงานของอินเทอร์เน็ต เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันทีในกรณีที่เกิดข้อผิดพลาด
๒.๒๖	ผู้เสนอราคาจัดทำพื้นที่ศูนย์ข้อมูล Co-location พื้นที่จำนวน ๔๒U สำหรับวางอุปกรณ์
๒.๒๗	ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจัดหาสายสัญญาณเพื่อเชื่อมต่อข้อมูลกับศูนย์ภูมิภาค 3 ศูนย์ (VPN) ที่ศูนย์ข่าวของแกน, ศูนย์ข่าวเชียงใหม่, ศูนย์ข่าวหาดใหญ่และศูนย์ข้อมูล Co-location ที่ความเร็วที่ ๑ ไม่น้อยกว่าศูนย์ละ ๕๐๐ Mbps ปีที่ ๑ ไม่น้อยกว่าศูนย์ละ ๓๐๐ Mbps เพื่อเชื่อมต่อกับอาคารสำนักงานใหญ่ ส.ส.ท. ปีที่ ๑ ความเร็ว ๒,๕๐๐ Mbps. ปีที่ ๒ ความเร็ว ๓,๐๐๐ Mbps. ปีที่ ๓ ความเร็ว ๓,๕๐๐ Mbps. มีวงจรรีเลย์เชื่อมต่อเข้ากับ FTP SERVER, Co-Location ของ ส.ส.ท. ทั้งนี้เพื่อการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งอุปกรณ์เชื่อมต่อข้อมูลต้องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกับสำนักงานใหญ่ และวงจรรีเลย์เชื่อมต่อศูนย์ภูมิภาค ๓ ศูนย์ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเส้นทางการวางวงจรหลักความเร็วเท่ากัน โดยแยกออกจากคนละขุมสาย Node พร้อมแสดง Network Diagram ผู้เสนอราคาต้องมีสำนักงานใหญ่ภูมิภาค ๓ ศูนย์ตั้งอยู่ และมีการเชื่อมต่อข้อมูลมีขนาดช่องสัญญาณแบบ Full Duplex เป็นสายสัญญาณชนิดสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic Cable) ที่เชื่อมต่อจากศูนย์ข่าวภูมิภาค ๓ ศูนย์ ไปยังกรุงเทพฯ ด้วยความเร็วแต่ละเส้นทางไม่น้อยกว่า ๓๐ Gbps. และมีปริมาณการใช้งานในปัจจุบันไม่น้อยกว่า ๗๐ % ของอัตราความเร็วทั้งหมดที่เสนอให้กับ ส.ส.ท.
๒.๒๘	ผู้เสนอราคาต้องมีวิศวกร ที่ผ่านการสอบมาตรฐานประเภท Network CCIE หรือวิศวกรที่ผ่านการสอบมาตรฐานประเภทความปลอดภัย (Network Security) ชนิด OSCP (Offensive Security Certified Professional) จากหน่วยงาน Offensive อย่างหนึ่งอย่างใด ไม่น้อยกว่า 1 คน
๒.๒๙	ผู้เสนอราคาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) จำนวน ๑ อุปกรณ์ มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้ ๒.๒.๑ เป็นอุปกรณ์ Firewall ชนิด Next Generation Firewall แบบ Appliance ๒.๒.๒ มี Firewall Throughput ไม่น้อยกว่า ๒๐ Gbps ๒.๒.๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) รองรับความเร็วไม่ต่ำกว่า ๒ Gbps จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง และมีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง ๒.๒.๔ มีระบบตรวจสอบและป้องกันการบุกรุกในรูปแบบต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้ Syn Flood, UDP Flood, ICMP Flood, IP Address Spoofing, Port Scan, DoS or DDos เป็นต้นได้ ๒.๒.๕ สามารถทำการกำหนด IP Address และ Service Port แบบ Network Address Translation (NAT) และ Forward multiple services ได้ ๒.๒.๖ สามารถทำงานลักษณะ Transparent Mode และ Discover Mode ได้ ๒.๒.๗ สามารถ Routing แบบ Static, Dynamic Routing ได้ ๒.๒.๘ รองรับ Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วยได้ในอนาคต ๒.๒.๙ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างดี ๒.๒.๑๐ สามารถเก็บและส่งรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring /Reporting) ได้ ๒.๒.๑๑ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้ ๒.๒.๑๒ มี IPS Throughput ไม่น้อยกว่า ๗ Gbps

ลำดับที่	ข้อกำหนดคุณลักษณะ
	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์จะจัดทบทวนหรืออาคารสำนักงานใหญ่ (ระยะเวลา ๓๖ เดือน) โดยมีรายละเอียดดังนี้
	๒.๖.๑๓ มี Antivirus Throughput (proxy) ไม่น้อยกว่า ๑.๔ Gbps
	๒.๖.๑๔ สามารถรับจำนวนการเชื่อมต่อพร้อมกัน (Concurrent connections) ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐,๐๐๐ Connections และสามารถรับจำนวนการเชื่อมต่อใหม่ (New connection/sec) ไม่น้อยกว่า ๑๔๘,๐๐๐ connection/sec
	๒.๖.๑๕ มี Storage ในการเก็บบันทึกข้อมูลแบบ Solid State (SSD) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
	๒.๖.๑๖ สามารถทำหน้าที่เป็น DNS server และ DHCP server ได้ในตัวอุปกรณ์
	๒.๖.๑๗ สามารถทำการตรวจสอบ และป้องกันการเชื่อมต่อของเครื่องคอมพิวเตอร์ในเครือข่ายออกไปยัง Command and Control Server ได้
	๒.๖.๑๘ สามารถควบคุมการเข้าใช้งานเว็บไซต์ตาม Category ได้
	๒.๖.๑๙ สามารถทำการควบคุมแอปพลิเคชัน เพื่อป้องกันการใช้งานแอปพลิเคชัน โดยมีฐานข้อมูลไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ แอปพลิเคชัน
	๒.๖.๒๐ รองรับการทำ Synchronized App Control เพื่อ identify, classify และ control แอปพลิเคชันที่ไม่รู้จักได้ทั้ง Windows และ Mac แอปพลิเคชัน
	๒.๖.๒๑ สามารถทำ VPN แบบ Site-to-Site VPN ชนิด IPSec และ SSL ได้เป็นอย่างดี
	๒.๖.๒๒ สามารถทำ Clientless VPN แบบ HTML๕ เพื่อใช้งาน RDP, SSH, Teinet และ VNC ได้โดยไม่ต้องติดตั้ง Agent
	๒.๖.๒๓ สามารถทำการยืนยันตัวตน (Authentication) ร่วมกับ Active Directory, eDirectory, RADIUS, LDAP และ TACACS+ ได้เป็นอย่างดี
	๒.๖.๒๔ สามารถทำ WAN link balancing ชนิด multiple internet connections, auto-link health check, automatic failover, automatic and weighted balancing และ granular multipath rules ได้
	๒.๖.๒๕ รองรับการทำ Clustering แบบ Active-Active หรือ Active-Passive ได้
	๒.๖.๒๖ สามารถสร้างรายงานแบบ Scheduling ได้ โดยสามารถ export เป็นไฟล์ชนิด HTML, PDF และ Excel (XLS) ได้เป็นอย่างดี
	๒.๖.๒๗ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์แบบศูนย์กลาง (Central Management) ผ่านทาง Cloud Firewall Manager โดยสามารถ Backup Configuration แบบ Schedule และสามารถดูรายงานบน Cloud ได้ไม่น้อยกว่า ๗ วัน
	๒.๖.๒๘ สามารถกำหนดสิทธิการบริหารจัดการ (Role-based administration) ได้
	๒.๖.๒๙ ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย (Certification) ชนิด CB, CE, UL, FCC Class A, ISED, CCC, VCCI และ RCM ได้เป็นอย่างดี
	๒.๖.๓๐ ผู้เสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งประจำประเทศไทย
๓	รายละเอียดข้อกำหนดการติดตั้ง
๓.๑	การเดินทางเคเบิลใยแก้วนำแสง (Fiber Optic Cable) ผู้เสนอราคาต้องติดตั้ง ๓x ๒ เส้นทางที่อาคารสำนักงานใหญ่ ส.ส.ท.
๓.๒	ผู้เสนอราคาต้องจัดหาอุปกรณ์สำหรับการเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตให้กับทุกอาคารสำนักงานใหญ่ ส.ส.ท. พร้อมการติดตั้งค่า (Configuration) ให้ระบบสามารถทำงานกับโครงสร้างพื้นฐานเดิมของศูนย์ฯ ภายภาคได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมการดูแลรักษาตลอดระยะเวลาที่สัญญา กำหนดโดยผู้เสนอราคาจะต้องหาอุปกรณ์สำรองเพื่อทดแทนอุปกรณ์ที่ชำรุดซึ่งให้สามารถใช้งานได้
๓.๓	กรณีที่มีระบบมีความจำเป็นจะต้องติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมเพื่อให้ระบบทั้งหมดสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ดำเนินการและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น
๔	กำหนดการส่งมอบพร้อมติดตั้ง
๔.๑	ระยะเวลาดำเนินการส่งมอบบริการและติดตั้งอุปกรณ์ ระยะเวลาทั้งสิ้น ๖๐ วัน นับตั้งแต่เริ่มงานตามสัญญา (ระยะเวลานี้ให้รวมถึงการทดสอบด้วย)
๕	เงื่อนไขอื่น ๆ
๕.๑	ผู้เสนอราคาต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงแต่บางส่วนจะได้รับค้ำประกันก่อน การที่ผู้จ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงบางส่วนแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพ้นหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างยังคงรับผิดชอบในความผิดและค้ำประกันและค้ำประกันสัญญา และผู้รับจ้างยังคงต้องปฏิบัติตามสัญญาฉบับนี้ทุกประการ
๕.๒	ผู้เสนอราคามีหน้าที่ดำเนินการตามข้อกำหนดภายใต้
	๕.๒.๑ พระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๒
	๕.๒.๒ ประกาศคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ เรื่อง นโยบายและแผนปฏิบัติการว่าด้วยการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (พ.ศ. ๒๕๖๕-๒๕๗๐)

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

ข้อกำหนดคุณลักษณะ	
ลำดับที่	
	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์จะจัดมหกรรมเทออร์เน็ตสำหรับอาคารสำนักงานใหญ่ (ระยะเวลา ๓๖ เดือน) โดยมีรายละเอียดดังนี้
	๕.๒.๓ ประกาศคณะกรรมการกำกับดูแลด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ เรื่อง ประมวลแนวทางการปฏิบัติและกรอบมาตรฐานปฏิบัติการด้านความปลอดภัยไซเบอร์ เรื่อง ประมวลแนวทางการปฏิบัติและกรอบมาตรฐานประกาศคณะกรรมการกำกับดูแลด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ เรื่อง ประมวลแนวทางการปฏิบัติและกรอบมาตรฐานปฏิบัติการด้านความปลอดภัยไซเบอร์ เรื่อง มาตรฐานสร้างพื้นฐานเสถียรภาพของระบบสารสนเทศของรัฐบาล พ.ศ. ๒๕๖๔
	๕.๒.๔ กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานภาครัฐ
๕.๓	เพื่อให้โครงการเกิดความสำเร็จสูงตามวัตถุประสงค์ของ ส.ส.ท. ผู้เสนอราคาจำเป็นต้องเข้าใจโครงการโดยละเอียดเพื่อให้โครงการโดยละเอียดที่เสนอสามารถทำงานร่วมกันได้โดยสิ้นเชิงกับอุปกรณ์/ระบบที่ ส.ส.ท. มี/ใช้/ให้บริการอยู่ในปัจจุบันทั้งหมด โดยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กล่าวไว้ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทุกกรณี โดยไม่มีข้อยกเว้นใดๆ โดยต้องเสนอเอกสารสำหรับอ้างอิงตามข้อกำหนดของ ส.ส.ท. อย่างละเอียดและครบถ้วน
๖	เงื่อนไขการชำระเงิน
๖.๑	แบ่งจ่ายเป็นรายเดือนๆ ละเท่ากัน หลังจากคณะกรรมการตรวจรับครั้งแรกเรียบร้อยแล้ว
๗	หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก
๗.๑	เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายในการใช้งานโครงการช่วยอินเทอร์เน็ตของ ส.ส.ท. จึงขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาโครงการที่เข้าซื้อระหว่างสำนักงานใหญ่ เนื่องจากใช้งานโครงข่ายอินเทอร์เน็ต จำนวน 2 โครงการชายแดน
๗.๒	ใช้เกณฑ์คัดเลือกราคาต่ำสุด และคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด



Digitally signed by Thai PBS
Date: 07/02/2023 10:52:41 +0700



Digitally signed by Thai PBS
Date: 03/02/2023 21:55:51 +0700



Digitally signed by Thai PBS
Date: 03/02/2023 18:36:21 +0700

แผนแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

1. ชื่อโครงการ จัดหาการใช้งานอินเทอร์เน็ต ณ อาคารสำนักงานใหญ่ ส.ส.ท. เพื่อทดแทนของเดิมที่หมดสัญญา

จำนวน 1 หน่วย (ระยะเวลา 36 เดือน)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

2.1 เป็นเงิน 2,000,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)/ ปี

2.2 เป็นเงิน 6,000,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)/ 36 เดือน

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 24 ม.ค. 66

3.1 ราคากลางรวมเป็นเงิน 2,000,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) /ปี

3.2 ราคากลางรวมเป็นเงิน 6,000,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) / 36 เดือน

หมายเหตุ: เนื่องจากราคามีมูลค่ารวม 2,817,199.92 บาท/ปี และราคามูลค่ารวม 8,451,599.76 บาท/ 3 ปี ซึ่งสูงกว่างบประมาณที่ได้รับจัดสรร จึงขอ กำหนดราคากลางให้เท่ากับงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

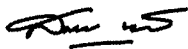
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

4.1 บริษัท ทริปเปิ้ลที อินเทอร์เน็ต จำกัด

4.2 บริษัท จัสมิน อินเทอร์เน็ต จำกัด

4.2 บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ตเวิร์ค จำกัด

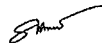
5. เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)



Digitally signed by Thai PBS
Date: 27/01/2023 11:07:19 +0700

(สมพร เจียสารมย์)

ประธานกรรมการ



Digitally signed by Thai PBS
Date: 27/01/2023 11:01:27 +0700

(คมศักดิ์ พรพโชค)

กรรมการ



Digitally signed by Thai PBS
Date: 27/01/2023 11:08:52 +0700

(นพดล เทียนทรัพย์)

กรรมการและเลขานุการ