

เอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

เลขที่ กพ.บท. e-b 043/2564

เช่าข่ายสื่อสาร Internet A สำหรับองค์กร (Corporate Internet) ข่ายหลัก

ณ สำนักงานใหญ่ ทุ่งมหาเมฆ

ตามประกาศบริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๔

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “บวท.” มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าข่ายสื่อสาร Internet A สำหรับองค์กร (Corporate Internet) ข่ายหลัก ณ สำนักงานใหญ่ ทุ่งมหาเมฆ ระยะเวลา ๑ ปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

พัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะของการจัดเช่าข่ายสื่อสาร Internet A

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดให้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาเช่า

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดให้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ Diagram Network Internet Provider

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเดิมพันกิจการ

๒๒.๔ ไม่เป็น...

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างภูกรังสบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เมื่อจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งภูกรบุชื่อโ้างในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงาน และได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทึ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทึ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ บวท. ณ วันประกาศประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารลิฟธ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อค่าลิฟธ์ เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้ละเอกสารลิฟธ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

๒.๑๑ ไม่มีพนักงานของ บวท. เป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคล เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด หรือเป็นที่ปรึกษาของกิจการนั้น ๆ

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมประเภท ๓. จากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) โดยแนบเอกสารดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจ adjudication (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบุคคลธรรมดากล่าวอุบัติบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดากล่าวอุบัติบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคางานระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีเลือกสรรอนิภัย์ตามแบบในข้อ ๑.๙ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีเลือกสรรอนิภัย์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๙ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอของบ้านจัดให้บุคคลอื่นกระทำการแทน ให้แนบทันต์สีคอมบบ้านจัดซึ่งติดต่อการเสนอราคาตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มีสิทธิ์และผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดากล่าวอุบัติบุคคลที่บุคคลที่มีอำนาจ adjudication ให้แสดงถึงความสามารถตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แบบรูปคุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR) พร้อมตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตงาน และ Diagram Network Internet Provider

(๓) เอกสารหลักฐานคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอตามข้อ ๒.๑๒

๔/(๔) บัญชี...

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคากางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๙ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๙ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคากางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตน และทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว และราคาเดียว โดยเสนอราครวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราครวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลข และตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราครวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ (หกสิบ) วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอระยะเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี ตามเงื่อนไขคุณลักษณะเฉพาะ ของการจัดซื้อขายสื่อสาร Internet A ข้อ ๗.

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งรายการลงทะเบียนคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อขายสื่อสาร Internet A ไปพร้อมการเสนอราคากางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ บ瓦ท. จะยึดไว้เป็นเอกสารของ บ瓦ท.

สำหรับแต่ละออกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนาэрูปถ่ายจะต้องรับรอง สำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอคุ้มครองบันดาลออก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนการเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอคณะกรรมการตรวจสอบดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณสมบัติทางเทคนิค ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคายิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคายิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยยิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยยิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลาขึ้นข้อเสนอและเสนอราคาแล้วจะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ บวท. ผ่านทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยยิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคายิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนี้ออกจาก การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคายิเล็กทรอนิกส์ ว่าก่อนหนึ่งในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้ออกจาก การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ บวท. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอตั้งกล่าวเป็นผู้ทึ้งงาน เว้นแต่ บวท. จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ บวท.

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคายิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาน้ำเงินต้องเป็นราคาน้ำเงินที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่ระบบงานการเสนอราคาตามวันเวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องศึกษาและทำความเข้าใจระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ บวท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์พิจารณาจากภาระรวมต่ำสุด

๕.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒. หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓. หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔. คณะกรรมการพิจารณาผลการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิค หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ที่จะขยายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ บวท. กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๓ บวท. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อเอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของ บวท.

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๔ ในการตัดสินการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ บวท. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งแจ้งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ บวท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๔.๕ บ瓦ท. ทรงได้รับสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาน้ำดื่มสุด หรือราคาน้ำมีราคาใด หรือราคาน้ำเสนอหั้นหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณาหั้นนี้ เพื่อประโยชน์ของ บ瓦ท. เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ บ瓦ท. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายได้ ๆ ไม่ได้ รวมทั้ง บ瓦ท. จะพิจารณายกเลิกการประมวลราคา อิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก หรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมา yin เสนอราคางาน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาก่อตัวสุดเสนอราคาก่อตัวสุดจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ บวท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอันชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ บวท. มีสิทธิจะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จาก บวท.

๔.๖ ก่อนลงนามในสัญญา บ瓦ท. อาจประกาศยกเลิกประกาศตราค่าหีบห่อก่อนนิสัย หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ช่วงการประกดตราค่าหีบห่อด้วยตัวเองหรือมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาเช่า

ผู้ชนะการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ บวท. ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาเช่าที่ประการราคา อิเล็กทรอนิกส์ให้ บวท. ยืดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(၁) ပို့ဆောင်

(๒) เช็คหรือคราฟท์ที่ธนาคารเชื่นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือคราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือคราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายนอกประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรรมบัญชีกลางกำหนด

๙/(๔) หนังสือ...

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในทรัพย์โดยอนุญาต ให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุ ในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะดำเนินให้โดยไม่มีมิตอกเป็นลายใน ๑๕ วัน นับตั้งจากวันที่ผู้คนจะการประกรตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พ้นจากข้อผูกพันตามลัญญาเช่าแล้ว

๗. การจ่ายเงิน

บท. จะจ่ายเงินค่าเช่าให้แก่ผู้ให้เช่าเป็นรายเดือน จำนวน ๑๒ งวด ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบงานได้ครบถ้วนในลัญญาเช่า หรือข้อตกลงเป็นหนังสือในแต่ละงวด และ บท. ได้ตรวจสอบมอบงานไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

บท. จะปรับผู้ให้เช่าเป็นรายวัน กรณีผู้ให้เช่าไม่สามารถให้บริการได้ หรือแก้ไขการให้บริการได้ภายในเวลาที่กำหนดตามที่ระบุในคุณลักษณะเฉพาะของการจัดเช่าข่ายสื่อสาร Internet A ข้อ ๒.๑๓ นับแต่เวลาที่ล่วงเลยกำหนดจนถึงเวลาที่ผู้ให้เช้าปฏิบัติงานครบถ้วนถูกต้อง ตามสูตรดังนี้

$$\text{ค่าปรับต่อวัน} = \text{วงเงินค่าเช่ารวมตามลัญญาทั้งหมด} \times 0.2\%$$

(จำนวนชั่วโมงที่ขาดข้องให้นับต่อจากชั่วโมงที่ ๔ และเศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ วัน)

๙. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ เมื่อ บท. ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าสิ่งของตามการประกรตราค่าอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องสั่งห้ามน้ำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อ กรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าสั่งหรือเช่าจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรี ว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๘.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง บวท. ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็น หนังสือภายใต้เวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖. บวท. จะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้อง จากผู้ออกหนังสือด้วยประการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหาย อื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ

๘.๓ บวท. รายงานสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ ข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๘.๔ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความขัด หรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามวินิจฉัยของ บวท. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๘.๕ บวท. อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จาก บวท. ไม่ได้

(๑) บวท. ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการจัดซื้อหรือที่ได้รับการ คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่า กระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ บวท. หรือ กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้อง^{ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด}

๑๑. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

บทว. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ^{การคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ}

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่น^{ข้อเสนอหรือทำสัญญากับ บทว. ให้ช้าคราว}



คุณลักษณะเฉพาะของการจัดเข้า-exit สื่อสาร Internet A สำหรับองค์กร

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) มีความประสงค์ที่จะเข้า-exit สื่อสาร สำหรับองค์กร เพื่อให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและอำนวยการที่สำนักงานใหญ่ ทุ่งมหาเมฆ และให้บริการติดต่อสื่อสารผ่าน Internet กับหน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานหรือองค์กรการบินต่าง ๆ ให้บริการด้าน Web Portal หลักของบริษัทฯ Mail Service, DNS Service, และ Flight live

๑. ขอบเขตของงาน

- ๑.๑. ติดตั้งอุปกรณ์สำหรับให้บริการ Internet ที่ห้อง Equipment ชั้น ๒ อาคาร ๖๐ ปี ทุ่งมหาเมฆ
- ๑.๒. ติดตั้งสาย Fiber optic ของผู้ให้บริการมาที่ บวท. ๒ เส้นทาง
- ๑.๓. Setup ระบบให้สามารถใช้งาน Internet ได้

๒. คุณสมบัติข่ายสื่อสาร

- ๒.๑. ข่ายสื่อสารต้องสามารถรองรับการเชื่อมโยงเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในองค์กร (Intranet) สนับสนุนการกระจาย Multi-Media ด้วยสัญญาณภาพและเสียงด้วย IP ได้
- ๒.๒. เป็นวงจร Corporate Internet ลักษณะเชื่อมโยงด้วยข่ายสื่อสาร Fiber optic
- ๒.๓. Interface IEEE 802.3 / IEEE 802.3u, 10/100/1000 Base-Tx RJ-45
- ๒.๔. ต้องมี 1 Subnet Public IP ที่ WAN Link ที่เชื่อมต่อกับโครงข่ายของ บวท.
- ๒.๕. จัดการให้ Public IP Address ทั้ง IPv4 และ IPv6 ของ บวท. สามารถมองเห็นและเข้าถึงได้ จากเครือข่าย Internet ทั่วโลก
- ๒.๖. Bandwidth : Symmetric 400/400 Mbps หรือสูงกว่า (Domestic Bandwidth 400 Mbps International Bandwidth 400 Mbps)
- ๒.๗. ต้องทำ Distributed Static Route Public IPv4 และ IPv6 ของ บวท. โดยกำหนดค่า Cost ของ Routing ตาม บวท. กำหนดได้
- ๒.๘. อุปกรณ์ที่มาเชื่อมต่อกับ บวท. ทาง บวท. ไม่จำเป็นต้องทำการพิสูจน์ตัวตน (Authentication) เช่น PPPoE หรือ อื่น ๆ
- ๒.๙. ต้องมีศูนย์รับแจ้งและทิมซ่อมบำรุงที่สามารถแก้ไขความเสียหายได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง พร้อม แสดงหลักฐานรายละเอียดของศูนย์รับแจ้งมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ
- ๒.๑๐. ต้องมีบริการแจ้งเตือนผ่านทาง SMS หรือ E-mail เมื่อเกิดเหตุการณ์ที่ผิดปกติขึ้น
- ๒.๑๑. ต้องจัดทำรายงานประสิทธิภาพของการให้บริการรายเดือน ผลการใช้ Internet (MRTG : Multi Router Traffic Grapher) ตลอด ๒๔ ชั่วโมง
- ๒.๑๒. ต้องจัดให้ บวท. สามารถตรวจสอบสถิติปริมาณการใช้งาน Internet ซึ่งต้องแยก การใช้งานภายในประเทศ (Domestic) และต่างประเทศ (International) ผ่านทางระบบ เครือข่าย Internet ตลอด ๒๔ ชั่วโมง แบบ Real Time
- ๒.๑๓. ข่ายสื่อสารที่ให้บริการ ต้องมีค่าประสิทธิภาพการให้บริการ (SLA) ไม่น้อยกว่า 99.44 % ต่อเดือน หรือคิดเป็นชั่วโมงขั้ดข่องไม่เกิน ๔ ชั่วโมง ต่อเดือน

๙๙

๓. การป้องกันความเสียหาย

- ๓.๑. สามารถป้องกันความเสียหายในลักษณะ Single Point of Failure ที่เกิดภายในโครงข่าย ของผู้ให้บริการ รวมทั้งอุปกรณ์ข่ายสื่อสารภายในโครงข่ายฯ
- ๓.๒. สามารถป้องกันความเสียหายที่เกิดจากข่ายสื่อสาร จากผู้ให้บริการมาที่ บวท. โดยต้องมี เส้นทางจากผู้ให้บริการอย่างน้อย ๒ เส้นทางจาก ๒ โหนดแยกจากกัน ใช้งานในลักษณะ Fully Redundant ในรูปแบบ Active/Passive เพื่อเข้มต่ออุปกรณ์ของ บวท. ๑ port โดย อุปกรณ์ที่ให้บริการต้องมีระบบ Redundant power supply ตาม Diagram แนบท้าย

๔. คุณสมบัติผู้ให้บริการข่ายสื่อสาร

ผู้ให้บริการต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมประเภท ๓. จาก สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) โดยแนบ หลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

๕. สถานที่ติดตั้ง

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ชั้น ๒ อาคาร ๖๐ ปี เลขที่ ๑๐๒ ซอยงามคำพูลี ถนนพระราม ๔ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๒๐

๖. ข้อกำหนด/เงื่อนไขการติดตั้ง

- ๖.๑. ผู้ให้เช่าจะต้องเป็นผู้ประสานงาน/ดำเนินการ/เข้มต่องจรจาก Switching Node จนถึง อุปกรณ์ Internet Access Unit โดยต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- ๖.๒. ผู้ให้เช่าต้องให้บริการอุปกรณ์ข่ายสื่อสาร ตลอดอายุสัญญา
- ๖.๓. ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุหรือภัยอันตราย ที่อาจจะเกิดขึ้นต่อทรัพย์สินของ บวท. และต้องรับผิดชอบต่อกำไรเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการติดตั้งทั้งหมด
- ๖.๔. ผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการปฏิบัติงานใน พื้นที่ของ บวท. อาย่างเคร่งครัด

๗. การส่งมอบและติดตั้ง

ผู้ให้เช่าจะต้องทำการติดตั้งวงจรข่ายสื่อสารที่ให้เช่าตามสัญญาที่ได้ถูกต้องครบถ้วนตามที่ กำหนดไว้ในสัญญา และได้ทำการทดสอบสัญญาณว่าสามารถใช้การได้เป็นที่เรียบร้อย และส่งมอบ ให้แก่ผู้เช่าให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ พร้อมเครื่องมือที่จำเป็นในการติดตั้งและผู้ให้เช่าเป็นผู้ออกแบบค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ทั้งนี้สัญญาเช่าจะเริ่มเมื่อคณะกรรมการตรวจรับฯ ได้ตรวจรับงานจากผู้ให้เช่า และเห็นชอบ รับรองจะเช่าไว้ใช้งาน โดยระยะเวลาที่เริ่มนับให้เช่าวงจรข่ายสื่อสาร จะเริ่มนับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการฯ มีหนังสือแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

บวท

๘. การจ่ายเงิน

บ瓦ท. จะจ่ายเงินค่าเช่าให้แก่ผู้ให้เช่าเป็นรายเดือน จำนวน ๑๒ วad ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยืนยันข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้ เช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบงานโครงการถ้วนตามสัญญาเช่าหรือข้อตกลงเป็นหนังสือในแต่ละงวด และ บ瓦ท. ได้ตรวจรับมอบงานไว้เรียบร้อยแล้ว

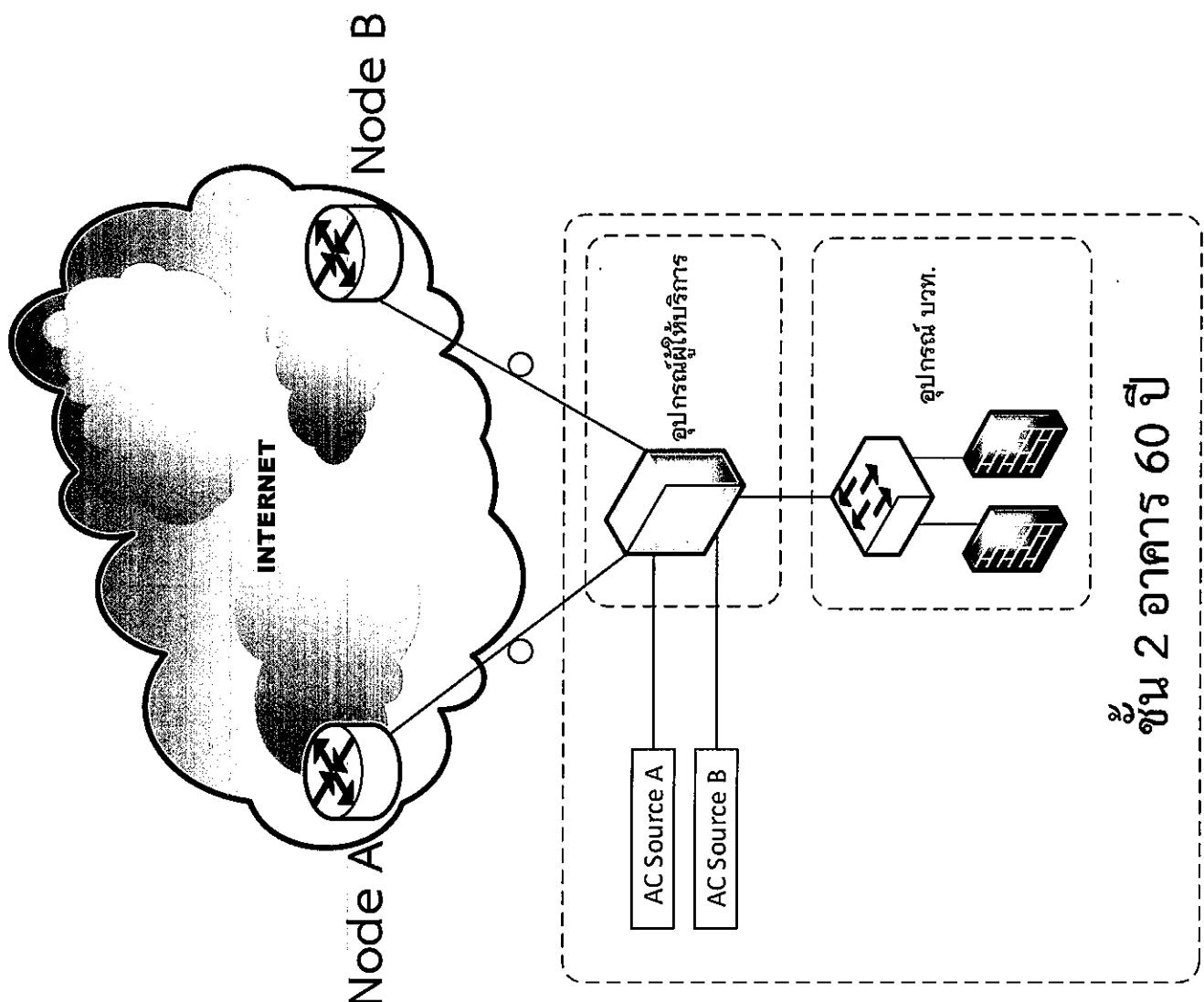
๙. การคิดค่าปรับ

กรณีที่ว่างจรเช่าไม่สามารถให้บริการได้หรือแก้ไขการให้บริการได้ตามข้อ ๒.๓๓ บ瓦ท. จะคิดเงินค่าปรับผู้ให้เช่าเป็นรายวันตามสูตร ดังนี้

$$\text{ค่าปรับต่อวัน} = \text{วงเงินค่าเช่ารวมตามสัญญาทั้งหมด} \times 0.2\% \\ (\text{จำนวนชั่วโมงที่ชัดข้องให้นับต่อจากชั่วโมงที่ } ๔ \text{ และเศษของชั่วโมงให้นับเป็น } ๑ \text{ วัน})$$

ผู้จัดฯ

Diagram Network Internet Provider



ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อขายสื่อสาร Internet A สำหรับองค์กร	
<u>รายละเอียดที่ บวท. กำหนด</u>	<u>รายละเอียดของผู้อื่นข้อเสนอ</u>
<p>บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) มีความประสงค์ที่จะซื้อขายสื่อสารสำหรับองค์กร เพื่อให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและคำนวณการที่สำนักงานใหญ่ ทุ่งมหาเมฆ และให้บริการติดต่อสื่อสารผ่าน Internet กับหน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานหรือองค์กรการบินต่าง ๆ ให้บริการด้าน Web Portal หลักของบริษัทฯ Mail Service, DNS Service และ Flight live</p> <p>๑. ขอบเขตของงาน</p> <p>๑.๑ ติดตั้งอุปกรณ์สำหรับให้บริการ Internet ที่ห้อง Equipment ชั้น ๒ อาคาร ๖๐ ปี ทุ่งมหาเมฆ</p> <p>๑.๒ ติดตั้งสาย Fiber optic ของผู้ให้บริการมาที่ บวท. ๒ เส้นทาง</p> <p>๑.๓ Setup ระบบให้สามารถใช้งาน Internet ได้</p>	
<p>๒. คุณสมบัติซื้อขายสื่อสาร</p> <p>๒.๑ ซื้อขายสื่อสารต้องสามารถรองรับการเชื่อมโยงเครือข่าย คอมพิวเตอร์ภายในองค์กร (Intranet) สนับสนุนการกระจาย Multi- Media ด้วยสัญญาณภาพและเสียงด้วย IP ได้</p> <p>๒.๒ เป็นวงจร Corporate Internet ลักษณะเชื่อมโยงด้วยซ้าย สื่อสาร Fiber optic</p> <p>๒.๓ Interface IEEE 802.3 / IEEE 802.3u, 10/100/1000 Base-Tx RJ-45</p> <p>๒.๔ ต้องมี 1 Subnet Public IP ที่ WAN Link ที่เชื่อมต่อกับโครงข่ายของ บวท.</p> <p>๒.๕ จัดการให้ Public IP Address ทั้ง IPV4 และ IPV6 ของ บวท. สามารถมองเห็นและเข้าถึงได้จากเครือข่าย Internet ทั่วโลก</p> <p>๒.๖ Bandwidth : Symmetric 400/400 Mbps หรือสูงกว่า (Domestic Bandwidth 400 Mbps International Bandwidth 400 Mbps)</p> <p>๒.๗ ต้องทำ Distributed Static Route Public IPv4 และ IPv6 ของ บวท. โดยกำหนดค่า Cost ของ Routing ตาม บวท. กำหนดได้</p> <p>๒.๘ อุปกรณ์ที่มาเชื่อมต่อกับ บวท. ทาง บวท. ไม่จำเป็นต้องทำ การพิสูจน์ตัวตน(Authentication) เช่น PPPoE หรืออื่น ๆ</p>	

๒/๒.๗ ต้องมีคุณย...

รายละเอียดที่ บวท. กำหนด	รายละเอียดของผู้รับข้อเสนอ
๒.๙ ต้องมีศูนย์รับแจ้งและทีมซ่อมบำรุงที่สามารถแก้ไขความเสียหายได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง พร้อมแสดงหลักฐานรายละเอียดของศูนย์รับแจ้งมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ	
๒.๑๐ ต้องมีบริการแจ้งเตือนผ่านทาง SMS หรือ E-mail เมื่อเกิดเหตุการณ์ที่ผิดปกติขึ้น	
๒.๑๑ ต้องจัดทำรายงานประสิทธิภาพของการให้บริการรายเดือน ผลการใช้ Internet (MRTG : Multi Router Traffic Grapher) ตลอด ๒๔ ชั่วโมง	
๒.๑๒ ต้องจัดให้ บวท. สามารถตรวจสอบสถิติปริมาณการใช้งาน Internet ซึ่งต้องแยกการใช้งานภายในประเทศ (Domestic) และต่างประเทศ (International) ผ่านทางระบบเครือข่าย Internet ตลอด ๒๔ ชั่วโมง แบบ Real Time	
๒.๑๓ ข่ายสื่อสารที่ให้บริการ ต้องมีค่าประสิทธิภาพการให้บริการ (SLA) ไม่น้อยกว่า 99.44% ต่อเดือน หรือติดเป็นชั่วโมงขั้ดข้องไม่เกิน ๔ ชั่วโมง ต่อเดือน	
๓. การป้องกันความเสียหาย ๓.๑ สามารถป้องกันความเสียหายในลักษณะ Single Point of Failure ที่เกิดจากในโครงข่ายของผู้ให้บริการ รวมทั้งอุปกรณ์ข่ายสื่อสารภายในโครงข่าย	
๓.๒ สามารถป้องกันความเสียหายที่เกิดจากข่ายสื่อสารจากผู้ให้บริการมาที่ บวท. โดยต้องมีเส้นทางจากผู้ให้บริการอย่างน้อย ๒ เส้นทางจาก ๒ โหนดแยกจากกัน ใช้งานในลักษณะ Fully Redundant ในรูปแบบ Active/Passive เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ของบวท. ๑ port โดยอุปกรณ์ที่ให้บริการต้องมีระบบ Redundant power supply ตาม Diagram แนบท้าย	
๔. คุณสมบัติผู้ให้บริการข่ายสื่อสาร ผู้ให้บริการต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) โดยแนบทอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ	

รายละเอียดที่ บ瓦ท. กำหนด	รายละเอียดของผู้ยื่นข้อเสนอ
<p>๗. การส่งมอบและติดตั้ง</p> <p>ผู้ให้เช่าจะต้องทำการติดตั้งวงจรข่ายสื่อสารที่ให้เช่าตามลักษณะนี้ ให้ถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในสัญญา และได้ทำการทดสอบ สัญญาณว่าสามารถใช้การได้เป็นที่เรียบร้อย และส่งมอบให้แก่ผู้เช่าให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้ให้เช่าต้อง เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ พร้อมเครื่องมือที่จำเป็นในการติดตั้งและผู้ให้เช่า เป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น</p> <p>ทั้งนี้ สัญญาเช่าจะเริ่มเมื่อคณะกรรมการตรวจรับฯ ได้ตรวจรับงาน จากผู้ให้เช่า และเห็นชอบรับรองเช่าไว้ใช้งาน โดยระยะเวลาที่เริ่มต้น ให้เช่าวงจรข่ายสื่อสาร จะเริ่มนับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการฯ มีหนังสือแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร</p>	