

บริษัท วิทยูการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ และเงื่อนไขการเสนอราคาเช่า โดยวิธีคัดเลือก

บริษัท วิทยูการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “บวท.” มีความประสงค์
จะจัดเช่าสายสื่อสารสำรอง สำหรับสายสื่อสาร MPLS-A และ MPLS-B ระยะเวลาการเช่า ๓ ปี
โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารการเช่าโดยวิธีคัดเลือก

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาเช่า
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน
ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่าย
สารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้ง
เวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่ง
รวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการ
ดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เชา่งานที่จัดเช่าดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ บวท. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ไม่มีพนักงานของ บวท. เป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล เป็นหุ่นส่วนใน ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด หรือเป็นที่ปรึกษาของกิจการนั้น ๆ

๒.๑๒ เป็นผู้ที่มีรายชื่อในบัญชีผู้รับเอกสารหรือหลักฐานการรับเอกสารเสนอราคา เข้าของ บวท. หากไม่ปรากฏรายชื่อในเอกสารดังกล่าว บวท. สงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอไว้พิจารณา

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเอกสารหลักฐานแนบมาพร้อมกับการเสนอราคา โดยแยกเป็น ๒ ส่วน ดังนี้

๓.๑ ซองใบเสนอราคา

๓.๒ ซองเอกสาร แบ่งเป็น ๒ ส่วนคือ

ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมวัตถุประสงค์ประกอบกิจการนิติบุคคล กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ (ซึ่งนายทะเบียนรับรองภายใน ๖ เดือน นับถึงวันยื่นซองเสนอราคา) บัญชีรายชื่อ หุ่นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมวัตถุประสงค์ประกอบกิจการนิติบุคคล กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ (ซึ่งนายทะเบียนรับรองภายใน ๖ เดือน นับถึงวันยื่นของเสนอราคา) สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) ของผู้ร่วมค้า

(๓) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ มอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน พร้อมแนบสำเนาทะเบียนบ้าน บัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ

(๒) รายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานที่เสนอ

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมด ที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นของเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารการเข้า โดยวิธีคัดเลือกนี้โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการ ขูดลบหรือแก้ไข หากมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมหรือราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญโดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน (หกสิบวัน) นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งรายการละเอียดที่แสดงคุณลักษณะเฉพาะของงานที่เสนอไปพร้อมกับใบเสนอราคาให้คณะกรรมการฯ ด้วย เพื่อประกอบการพิจารณา และหลักฐานดังกล่าวนี้ บวท. จะยึดไว้เป็นเอกสารของ บวท.

๔.๕ ก่อนยื่นซองเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารเสนอราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองเสนอราคา ตามเงื่อนไขในเอกสารการเช่านี้

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นซองเสนอราคาที่เป็นฉบับของเรียบร้อยจำหน่ายของถึง “ประธานกรรมการเช่าโดยวิธีคัดเลือก” โดยระบุหน้าซองว่า “ใบเสนอราคา เรื่อง จัดเช่าสายสื่อสารสำรอง สำหรับสายสื่อสาร MPLS-A และ MPLS-B ระยะเวลาการเช่า ๓ ปี โดยวิธีคัดเลือก” ยื่นต่อคณะกรรมการเช่าโดยวิธีคัดเลือก ภายในวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๐๐ น. ในเวลาราชการ ณ กองการพัสดุ ชั้น ๕ อาคารอำนวยการ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด เลขที่ ๑๐๒ ซอยงามดูพลี ถนนพระราม ๔ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๒๐ พร้อมรับรองเอกสารหลักฐานที่ยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคาว่าเอกสารดังกล่าวถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ทั้งนี้ บวท. จะไม่รับซองเสนอราคาทางไปรษณีย์ และเมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองเสนอราคาแล้ว จะไม่รับซองเสนอราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการฯ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่าเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันเสนอราคาหรือไม่ ก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการฯ ก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และ บวท. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการ และมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ เหตุเพราะเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน ณ วันเสนอราคา หรือเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

คณะกรรมการฯ จะทำการเปิดซองของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก ดังกล่าวในวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๓ ณ บริษัท วิทยูการบินแห่งประเทศไทย จำกัด กองการพัสดุ ชั้น ๕ อาคารอำนวยการ เลขที่ ๑๐๒ ซอยงามดูพลี ถนนพระราม ๔ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๒๐

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตาม แบบดังนี้

ข้อกำหนดรายละเอียดงานฯ ของบริษัท วิทยูการบินฯ	ข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ บวท. จะพิจารณาตัดสินจากราคารวม

๕.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒. หรือยื่นหลักฐานการ เสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓. หรือยื่นซองเสนอราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔. แล้ว คณะกรรมการฯ จะไม่พิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาด เพียงเล็กน้อยหรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารเสนอราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาแล้วเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อ บวท. เท่านั้น

๕.๓ บวท. สงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผันใน กรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารเสนอราคาหรือใน หลักฐานการรับเอกสารเสนอราคาของ บวท.

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคลหรือลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนออย่างใดอย่างหนึ่งหรือ ทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเสนอราคาที่เป็น สาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการชดเชย ตก เต็ม แก้อไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้ยื่นข้อเสนอมีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

(๕) ในการตัดสินใจการเสนอราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการฯ หรือ บวท. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอนั้นก็ได้ บวท. จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๔ บวท. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจจะยกเลิกการดำเนินการจัดเข้าครั้งนี้โดยไม่พิจารณาจัดเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของ บวท. เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ บวท. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง บวท. จะพิจารณายกเลิกดำเนินการจัดเข้าครั้งนี้และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเสมือนเป็นผู้ทำงาน หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริต หรือมีการสมยอมในการเสนอราคา เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดาหรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕.๕ รายละเอียดต่าง ๆ ในข้อเสนอที่เสนอมานั้น หากมีปัญหาเกี่ยวกับการตีความของข้อความใด ๆ ในระหว่างการพิจารณาตัดสินใจการเสนอราคาให้ถือคำวินิจฉัยของ บวท. เป็นเด็ดขาด ในการนี้ บวท. อาจให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งรายใดมาชี้แจงเพื่อประกอบการพิจารณาของ บวท. ก็ได้ตามที่เห็นสมควร และการพิจารณาตัดสินใจการเข้าครั้งนี้ บวท. จะพิจารณาตามวิธีการและดุลยพินิจของ บวท.

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารเงื่อนไขการเสนอราคานี้ได้ คณะกรรมการฯ หรือ บวท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารเงื่อนไขการเสนอราคาให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ บวท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จาก บวท.

๕.๖ ก่อนลงนามในสัญญา บวท. อาจประกาศยกเลิกการจัดเข้า หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้ส่วนเสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาเช่า

๖.๑ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญาเช่ากับ บวท. ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาอย่างใดอย่างหนึ่ง ในวงเงินร้อยละ ๕ (5%) ของราคาเช่า ๑ (หนึ่ง) ปีที่เสนอราคาได้ให้ บวท. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้งที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่ บวท. ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้งวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดด้งนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันสัญญานี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

๖.๒ ในกรณีที่ บวท. มีความจำเป็นไม่สามารถลงนามในสัญญาภายในกำหนดเวลาเดิมได้และขอเลื่อนไป ไม่ถือว่าการลงนามในสัญญาเป็นข้อผิดเงื่อนไขตามประกาศนี้

๗. ระยะเวลาในการทำงาน

ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการให้เช่าสายสื่อสารสำรอง สำหรับสายสื่อสาร MPLS-A และ MPLS-B ระยะเวลาการเช่า ๓ ปี

๘. การจ่ายเงิน

๘.๑ บวท. จะเริ่มนับการเช่าใช้งานหลังจากที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการทดสอบ และทำหนังสือรายงานการตรวจรับ ครบถ้วนถูกต้องทุกสถานีเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๘.๒ บวท. จะจ่ายเงินค่าเช่าให้แก่ผู้ให้เช่าสำหรับค่าเช่าวงจร ค่าเช่าพื้นที่ และค่าไฟฟ้าเป็นรายเดือน จำนวน ๓๖ เดือน ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ แล้ว เมื่อผู้ให้เช่าได้ดำเนินการครบถ้วนถูกต้อง ตามรายละเอียดแนบท้ายสัญญาทั้งหมด และคณะกรรมการฯ ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๘/๙. อัตรา...

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ หากผู้ให้เช่าไม่สามารถส่งมอบงานวงจรสื่อสาร MPLS และพื้นที่ติดตั้งได้ภายในเวลาที่กำหนดในสัญญาได้ (๙๐ วัน นับจากวันลงนามสัญญา) บวท. จะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ (0.2%) ของวงเงินรวมสัญญา จนกว่าผู้ให้เช่าจะดำเนินการจนแล้วเสร็จ

๙.๒ หากผู้ให้เช่าไม่สามารถให้บริการขายสื่อสาร MPLS ได้ตามการประกันคุณภาพการให้บริการ (Service Level Agreement : SLA) ที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๒. สำหรับสำนักงานใหญ่ทุ่งมหาเมฆ หากมีระยะเวลาขัดข้องใน ๑ เดือน มากกว่า ๔๓ นาที ให้คิดข้อขัดข้องทุก ๆ ๔๓ นาที คิดเป็น ๑ วัน เศษของนาที่คิดเป็น ๑ วัน และคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ (0.2%) ของวงเงินค่าเช่ารวมเป็นรายเดือน

๙.๓ หากผู้ให้เช่าไม่สามารถให้บริการขายสื่อสาร MPLS ได้ตามการประกันคุณภาพการให้บริการ (Service Level Agreement : SLA) ที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๒. สำหรับสถานีปลายทางที่ไม่ใช่สำนักงานใหญ่ทุ่งมหาเมฆ หากมีระยะเวลาขัดข้องใน ๑ เดือน มากกว่า ๔๓ นาที ให้คิดข้อขัดข้องทุก ๆ ๔๓ นาที คิดเป็น ๑ วัน เศษของนาที่คิดเป็น ๑ วัน และคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ (0.2%) ของวงเงินค่าเช่าวงจรเป็นรายเดือนของแต่ละสถานี

๑๐. การปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบและแนวปฏิบัติ

ในระหว่างดำเนินการตามสัญญา ผู้ให้เช่าพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมาย ระเบียบและแนวปฏิบัติที่ได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด เช่น ผู้ให้เช่าต้องจ่ายเงินค่าเช่าให้แก่ลูกจ้างของผู้ให้เช่าไม่น้อยกว่าอัตราค่าเช่ารายวันขั้นต่ำตามประกาศกระทรวงแรงงาน เป็นต้น

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคา และอื่น ๆ

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง บวท. ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทาง บวท. กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๖. บวท. อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้างงานตามระเบียบของทางราชการ และ บวท. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒. การปฏิบัติงานต่อเนื่อง

ในกรณีครบกำหนดสัญญาเช่าแล้ว ถ้าผู้ให้เช่ายังไม่สามารถว่างจ้างผู้ให้เช่ารายใหม่มาให้บริการได้ ผู้ให้เช่าสัญญาว่าจะให้บริการตามสัญญาเช่าต่อไปในอัตราค่าเช่าเดิมเป็นระยะเวลา ๓ เดือน นับจากวันครบกำหนดสัญญา ในกรณีที่ล่วงเลยกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากผู้ให้เช่าได้มีหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรแจ้งขอให้ผู้ให้เช่าปฏิบัติงานต่อไป ผู้ให้เช่าอาจยินยอมให้บริการตามสัญญาเช่าต่อไปในอัตราค่าเช่าเดิมก็ได้

.....

คุณลักษณะเฉพาะของข่ายสื่อสารสำรอง สำหรับข่ายสื่อสาร MPLS-A และ MPLS-B

บริษัท วิทยูการบินแห่งประเทศไทย จำกัด(บวท.) มีความประสงค์ที่จะเช่าข่ายสื่อสาร MPLS (Multi Protocol Label Switching) พร้อมพื้นที่สำหรับติดตั้งอุปกรณ์สื่อสารไร้สาย เพื่อเป็นข่ายสื่อสารสำรองสำหรับข่ายสื่อสาร MPLS-A และ MPLS-B ที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน สำหรับเชื่อมต่อระบบ/อุปกรณ์สื่อสาร ระหว่างสำนักงานใหญ่ทุ่งมหาเมฆ กับ ศูนย์ควบคุมการบิน และหอบังคับการบินภูมิภาค รวม ๓๖ สถานี ในลักษณะที่เป็นวงจรสื่อสารส่วนบุคคลชนิด MPLS โดยมีระยะเวลาในการเช่า ๓๖ เดือน และรายละเอียดความต้องการดังนี้

๑. คุณลักษณะเฉพาะของวงจรสื่อสาร

๑.๑ เป็นวงจรสื่อสารประเภท Layer 3 MPLS-VPN

๑.๒ Interface Port IEEE802.3, 10/100/1000 Base-TX หรือเชื่อมต่อกับ Port 100 Base-Tx ได้เป็นอย่างน้อย

๑.๓ สามารถใช้งาน Routing Protocol OSPF และ BGP ได้เป็นอย่างน้อย

๑.๔ Transmission Media เป็น Fiber Optic หรือ Licensed Radio Link ถึงโหนดปลายทางของผู้ให้บริการเพื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์สื่อสารไมโครเวฟของ บวท. ที่เชื่อมโยงไปยังสำนักงานใหญ่ทุ่งมหาเมฆ ศูนย์ควบคุมการบิน และ หอบังคับการบินภูมิภาค

๒. การประกันคุณภาพการให้บริการ (Service Level Agreement : SLA)

๒.๑ ความสามารถใช้งานได้ (Availability) ระหว่าง End node to End node ของผู้ให้บริการที่เชื่อมต่อกับระบบสื่อสารไร้สายของ บวท. ร้อยละ ๙๙.๙๐ ต่อเดือนต่อวงจร

๒.๒ Everage Downtime per Month ไม่มากกว่า ๔๓ นาที/เดือน/วงจร

๒.๓ Transmission Delay : End node to End node ของผู้ให้บริการต้องไม่เกิน 60 msec ทุกช่วงเวลา

๓. การป้องกันความเสียหาย

๓.๑ สามารถป้องกันความเสียหายสำหรับโครงข่ายหลัก MPLS (Backbone) ในลักษณะ Single Point of Failed โดยผู้เสนอต้องแสดงไดอะแกรมระบบโครงข่ายหลัก MPLS ที่มีการป้องกันความเสียหายดังกล่าวแนบมาด้วย

๓.๒ สถานีปลายทางที่ส่งมอบวงจร MPLS ให้กับ บวท. ต้องมีเส้นทางสำรองในลักษณะของ Ring Protection เพื่อป้องกันเส้นทางหลักขัดข้อง

๔. คุณสมบัติผู้ให้บริการ

๔.๑ ผู้ให้บริการต้องมีโครงข่ายสื่อสารหลักเป็นของตนเอง มีศูนย์รับแจ้งและทีมซ่อมบำรุงที่สามารถแก้ไขความเสียหายได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๔.๒ ผู้ให้บริการต้องสามารถจัดทำรายงานประสิทธิภาพของการให้บริการรายเดือนของวงจรสื่อสาร MPLS ได้

๕. รายละเอียดของแต่ละสถานี

๕.๑ Node เชื่อมต่อกับสถานีสำนักงานใหญ่ ทุ่งมหาเมฆ

Throughput Speed : MPLS VRF 30 Mbps Full Duplex

BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 200 Prefix

๕.๒ Node เชื่อมต่อกับสถานีศูนย์ควบคุมการบินสุวรรณภูมิ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

Throughput Speed : MPLS VRF 30 Mbps Full Duplex
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 100 Prefix

๕.๓ Node เชื่อมต่อกับสถานีศูนย์ควบคุมการบินดอนเมือง ท่าอากาศยานดอนเมือง

Throughput Speed : MPLS VRF 10 Mbps Full Duplex
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 100 Prefix

๕.๔ Node เชื่อมต่อกับสถานีศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ ท่าอากาศยานเชียงใหม่

Throughput Speed : MPLS VRF 10 Mbps Full Duplex
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 70 Prefix

๕.๕ Node เชื่อมต่อกับสถานีศูนย์ควบคุมการบินหาดใหญ่ ท่าอากาศยานหาดใหญ่

Throughput Speed : MPLS VRF 10 Mbps Full Duplex
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 70 Prefix

๕.๖ Node เชื่อมต่อกับสถานีศูนย์ควบคุมการบินภูเก็ต ท่าอากาศยานภูเก็ต

Throughput Speed : MPLS VRF 10 Mbps Full Duplex
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 70 Prefix

๕.๗ Node เชื่อมต่อกับสถานีศูนย์ควบคุมการบินพิษณุโลก ท่าอากาศยานพิษณุโลก

Throughput Speed : MPLS VRF 10 Mbps Full Duplex
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 70 Prefix

๕.๘ Node เชื่อมต่อกับสถานีศูนย์ควบคุมการบินหัวหิน ท่าอากาศยานหัวหิน

Throughput Speed : MPLS VRF 10 Mbps Full Duplex
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 70 Prefix

๕.๙ Node เชื่อมต่อกับสถานีศูนย์ควบคุมการบินอุดรธานี ท่าอากาศยานอุดรธานี

Throughput Speed : MPLS VRF 10 Mbps Full Duplex
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 70 Prefix

๕.๑๐ Node เชื่อมต่อกับสถานีศูนย์ควบคุมการบินอุบลราชธานี ท่าอากาศยานอุบลราชธานี

Throughput Speed : MPLS VRF 10 Mbps Full Duplex
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 70 Prefix

๕.๑๑ Node เชื่อมต่อกับสถานีศูนย์ควบคุมการบินสุราษฎร์ธานี ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี

Throughput Speed : MPLS VRF 10 Mbps Full Duplex
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 70 Prefix

๕.๑๒ Node เชื่อมต่อกับสถานีศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมจราจรทางอากาศนครราชสีมา ทำอากาศยานนครราชสีมา

Throughput Speed : MPLS VRF 10 Mbps Full Duplex
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 70 Prefix

๕.๑๓ Node เชื่อมต่อกับสถานีหอบังคับการบินสมุทร ทำอากาศยานสมุทร

Throughput Speed : MPLS VRF 10 Mbps Full Duplex
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 50 Prefix

๕.๑๔ Node เชื่อมต่อกับสถานีหอบังคับการบินนครศรีธรรมราช ทำอากาศยานนครศรีธรรมราช

Throughput Speed : MPLS VRF 5 Mbps Full Duplex
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 50 Prefix

๕.๑๕ Node เชื่อมต่อกับสถานีหอบังคับการบินขอนแก่น ทำอากาศยานขอนแก่น

Throughput Speed : MPLS VRF 5 Mbps Full Duplex
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 50 Prefix

๕.๑๖ Node เชื่อมต่อกับสถานีหอบังคับการบินเชียงราย ทำอากาศยานเชียงราย

Throughput Speed : MPLS VRF 5 Mbps Full Duplex
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 50 Prefix

๕.๑๗ Node เชื่อมต่อกับสถานีหอบังคับการบินกระบี่ ทำอากาศยานกระบี่

Throughput Speed : MPLS VRF 5 Mbps Full Duplex
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 50 Prefix

๕.๑๘ Node เชื่อมต่อกับสถานีหอบังคับการบินสกลนคร ทำอากาศยานสกลนคร

Throughput Speed : MPLS VRF 5 Mbps Full Duplex
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 50 Prefix

๕.๑๙ Node เชื่อมต่อกับสถานีหอบังคับการบินนครพนม ทำอากาศยานนครพนม

Throughput Speed : MPLS VRF 5 Mbps Full Duplex
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 50 Prefix

๕.๒๐ Node เชื่อมต่อกับสถานีหอบังคับการบินเพชรบูรณ์ ทำอากาศยานเพชรบูรณ์

Throughput Speed : MPLS VRF 5 Mbps Full Duplex
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 50 Prefix

๕.๒๑ Node เชื่อมต่อกับสถานีหอบังคับการบินน่าน ทำอากาศยานน่าน

Throughput Speed : MPLS VRF 5 Mbps Full Duplex

BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 50 Prefix

๕.๒๒ Node เชื่อมต่อกับสถานีหอบังคับการบินแพร่ ทำอากาศยานแพร่

Throughput Speed : MPLS VRF 5 Mbps Full Duplex

BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 50 Prefix

๕.๒๓ Node เชื่อมต่อกับสถานีหอบังคับการบินเลย ทำอากาศยานเลย

Throughput Speed : MPLS VRF 5 Mbps Full Duplex

BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 50 Prefix

๕.๒๔ Node เชื่อมต่อกับสถานีหอบังคับการบินบุรีรัมย์ ทำอากาศยานบุรีรัมย์

Throughput Speed : MPLS VRF 5 Mbps Full Duplex

BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 50 Prefix

๕.๒๕ Node เชื่อมต่อกับสถานีหอบังคับการบินร้อยเอ็ด ทำอากาศยานร้อยเอ็ด

Throughput Speed : MPLS VRF 5 Mbps Full Duplex

BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 50 Prefix

๕.๒๖ Node เชื่อมต่อกับสถานีหอบังคับการบินชุมพร ทำอากาศยานชุมพร

Throughput Speed : MPLS VRF 5 Mbps Full Duplex

BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 50 Prefix

๕.๒๗ Node เชื่อมต่อกับสถานีหอบังคับการบินตราด ทำอากาศยานตราด

Throughput Speed : MPLS VRF 5 Mbps Full Duplex

BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 50 Prefix

๕.๒๘ Node เชื่อมต่อกับสถานีหอบังคับการบินแม่ฮ่องสอน ทำอากาศยานแม่ฮ่องสอน

Throughput Speed : MPLS VRF 5 Mbps Full Duplex

BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 50 Prefix

๕.๒๙ Node เชื่อมต่อกับสถานีหอบังคับการบินลำปาง ทำอากาศยานลำปาง

Throughput Speed : MPLS VRF 5 Mbps Full Duplex

BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 50 Prefix

๕.๓๐ Node เชื่อมต่อกับสถานีหอบังคับการบินสุโขทัย ทำอากาศยานสุโขทัย

Throughput Speed : MPLS VRF 5 Mbps Full Duplex

BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 50 Prefix

๕.๓๑ Node เชื่อมต่อกับสถานีหอบังคับการบินตาก ทำอากาศยานตาก

Throughput Speed : MPLS VRF 5 Mbps Full Duplex
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 50 Prefix

๕.๓๒ Node เชื่อมต่อกับสถานีหอบังคับการบินแม่สอด ทำอากาศยานแม่สอด

Throughput Speed : MPLS VRF 5 Mbps Full Duplex
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 50 Prefix

๕.๓๓ Node เชื่อมต่อกับสถานีหอบังคับการบินระนอง ทำอากาศยานระนอง

Throughput Speed : MPLS VRF 5 Mbps Full Duplex
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 50 Prefix

๕.๓๔ Node เชื่อมต่อกับสถานีหอบังคับการบินตรัง ทำอากาศยานตรัง

Throughput Speed : MPLS VRF 5 Mbps Full Duplex
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 50 Prefix

๕.๓๕ Node เชื่อมต่อกับสถานีหอบังคับการบินปัตตานี ทำอากาศยานปัตตานี

Throughput Speed : MPLS VRF 5 Mbps Full Duplex
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 50 Prefix

๕.๓๖ Node เชื่อมต่อกับสถานีหอบังคับการบินนราธิวาส ทำอากาศยานนราธิวาส

Throughput Speed : MPLS VRF 5 Mbps Full Duplex
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 50 Prefix

๖. การส่งมอบงาน

- ๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบวงจรสื่อสารให้ บวท. ตรวจสอบเพื่อใช้งาน ณ สถานที่ไหนตสื่อสารของผู้ขายที่ บวท. ได้กำหนดสถานที่ไว้ในข้อที่ ๕ ทั้ง ๓๖ แห่ง ภายใน ๙๐ วันนับถัดจากลงนามสัญญา
- ๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบพื้นที่ให้ บวท. ทำการติดตั้งระบบสื่อสารไร้สาย ซึ่งต้องเป็นสถานีไหนตเดียวกันกับที่ผู้เสนอราคาส่งมอบงานขายสื่อสาร MPLS ในแต่ละสถานีตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๕.
- ๖.๓ พื้นที่ที่ส่งมอบต้องอยู่ในระยะ (Line of Sight : LOS) ไม่เกิน ๑๕ กิโลเมตร จากหอบังคับการบิน หรือระยะมากกว่า ๑๕ กิโลเมตร แต่ไม่เกิน ๒๕ กิโลเมตร จำนวนไม่เกิน ๕ สถานี จากหอบังคับการบิน
- ๖.๔ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบพื้นที่สำหรับติดตั้ง RACK สำหรับอุปกรณ์ Indoor Unit ขนาด ๙๑๑ มม. x ๙๑๐ มม. x ๑,๑๗๕ มม. (กว้าง x ลึก x สูง)
- ๖.๕ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบจุดติดตั้งอุปกรณ์ Outdoor Unit บนเสาโทรคมนาคม ความสูงที่ระบบสื่อสารไมโครเวฟสื่อสารกับอุปกรณ์ที่หอบังคับการบินในแต่ละแห่งได้
- ๖.๖ ผู้เสนอราคาต้องจัดเตรียมจุดเชื่อมต่อระบบไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ (220 VAC) สำหรับโหลดอย่างน้อย ๓๐๐ วัตต์ ไม่เกิน ๕๐๐ วัตต์ จำนวน ๑ จุด
- ๖.๗ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบรูปถ่าย หรือ Layout สถานีไหนตปลายทาง ที่ส่งมอบวงจรสื่อสาร MPLS และสถานีที่ติดตั้ง

๗. ข้อกำหนด/เงื่อนไขการใช้พื้นที่

- ๗.๑ ระบบโครงข่าย MPLS ที่ส่งมอบให้บริการกับ บวท. ต้องไม่สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตได้
- ๗.๒ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการทดสอบ Performance ของแต่ละ Link จะต้องให้ได้ Throughput ตามที่กำหนดของแต่ละสถานีหรือสูงกว่าที่กำหนด โดยต้องมีเจ้าหน้าที่ของ บวท. ร่วมดำเนินการทดสอบและรับทราบด้วย
- ๗.๓ ผู้เสนอราคาต้องอนุญาตให้ บวท. เข้าพื้นที่เพื่อซ่อมบำรุงระบบ/อุปกรณ์ ตามแผนการซ่อมบำรุงของ บวท. โดยกำหนดแผนการซ่อมบำรุง ปีละ ๑ ครั้ง ซึ่ง บวท. จะส่งมอบแผนการซ่อมบำรุงให้ผู้ใช้งาน หลังจากทำสัญญา เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- ๗.๔ ผู้เสนอราคาต้องมี Point of Contact (POC) สำหรับให้ บวท. ติดต่อในกรณีที่ต้องการเข้าพื้นที่เร่งด่วน เพื่อขอเข้าซ่อมบำรุงฉุกเฉินระบบอุปกรณ์สื่อสารไร้สาย

๘. การซ่อมบำรุง/แก้ไข

เมื่อเกิดข้อขัดข้องในวงจรเช่าทั้งหมด หรือบางส่วนโดยมิใช่ความผิดของ บวท. ผู้เสนอราคาต้องสามารถรับแจ้งเหตุได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง และแก้ไขข้อขัดข้องให้อยู่ในสภาพให้บริการได้ตามปกติ โดยให้เวลาในการซ่อมบำรุง/แก้ไขดังนี้

- ๘.๑ กรณีที่ช่วยสื่อสารขัดข้องในเวลาปกติ (วันจันทร์ – วันศุกร์ เวลา ๐๘.๐๐ น. – ๑๗.๐๐ น.) ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้ตามปกติภายใน ๔ ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจาก บวท. หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก บวท.
- ๘.๒ กรณีที่ช่วยสื่อสารขัดข้องนอกเวลาปกติ (วันจันทร์ – วันศุกร์ เวลา ๑๗.๐๐ น. – ๐๘.๐๐ น. วันหยุด และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ทุกช่วงเวลา) ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้ตามปกติภายใน ๖ ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจาก บวท. หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก บวท.

๙. การคิดค่าปรับ

- ๙.๑ หากผู้เสนอราคาไม่สามารถส่งมอบงาน วงจรสื่อสาร MPLS และ พื้นที่ติดตั้งได้ภายในเวลาที่กำหนดในสัญญาได้ บวท. จะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ (0.2%) ของวงเงินรวมสัญญา จนกว่าผู้เสนอราคาจะดำเนินการจนแล้วเสร็จ
- ๙.๒ หากผู้เสนอราคาไม่สามารถให้บริการช่วยสื่อสาร MPLS ได้ตามการประกันคุณภาพการให้บริการ (Service Level Agreement : SLA) ที่กำหนดไว้ในข้อ ๒. สำหรับสำนักงานใหญ่ทุ่งมหาเมฆ หากมีระยะเวลาขัดข้องใน ๑ เดือน มากกว่า ๔๓ นาที ให้คิดข้อขัดข้องทุก ๆ ๔๓ นาที คิดเป็น ๑ วัน เศษของนาที่คิดเป็น ๑ วัน และคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ (0.2%) ของวงเงินค่าเช่ารวมเป็นรายเดือน
- ๙.๓ หากผู้เสนอราคาไม่สามารถให้บริการช่วยสื่อสาร MPLS ได้ตามการประกันคุณภาพการให้บริการ (Service Level Agreement : SLA) ที่กำหนดไว้ในข้อ ๒. สำหรับสถานีปลายทางที่ไม่ใช่สำนักงานใหญ่ทุ่งมหาเมฆ หากมีระยะเวลาขัดข้องใน ๑ เดือน มากกว่า ๔๓ นาที ให้คิดข้อขัดข้องทุก ๆ ๔๓ นาที คิดเป็น ๑ วัน เศษของนาที่คิดเป็น ๑ วัน และคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ (0.2%) ของวงเงินค่าเช่าวงจรเป็นรายเดือนของแต่ละสถานี

ยกตัวอย่างการปรับในข้อ ๙.๓

หอบังคับการบิน A เช่า MPLS VRF 10 Mbps

- ค่าเช่ารายเดือน (๓๐ วัน) ๑๓,๐๐๐ บาท
- SLA เวลาชดช้องรวมใน ๑ เดือนเป็นเวลาทั้งสิ้น ๓๘๐ นาที (๖ ชั่วโมง ๒๐ นาที)
- ตัด ๔๓ นาที ตาม SLA ออก คงเหลือระยะเวลาชดช้องที่เกินจาก SLA เป็นเวลา ๓๓๗ นาที
- นำ ๓๓๗ นาทีหารด้วย ๔๓ ได้ เท่ากับ ๗ เศษ ๘๔ ดังนั้นจึงคิดค่าปรับของระยะเวลาชดช้องจำนวน ๘ วัน
- ค่าปรับต่อวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของค่าเช่ารายเดือน ๑๓,๐๐๐ บาท ได้เท่ากับ ๒๖ บาทต่อวัน
- ค่าปรับ ๘ วัน เท่ากับ ๒๖ บาท x ๘ วัน รวมเป็นจำนวนเงินค่าปรับทั้งสิ้น ๒๐๘ บาท

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ให้แก่ผู้ให้บริการ

บวท. จะไม่คิดค่าปรับตามข้อ ๙. ในกรณีดังต่อไปนี้

- ๑๐.๑ กรณีเกิดอุบัติเหตุ อุปสรรค หรือเหตุขัดข้องอันเนื่องมาจากภัยธรรมชาติ เช่น อุทกภัย อัคคีภัย พายุ ปรากฏการณ์ธรรมชาติอื่น ๆ หรือเหตุจากบุคคลที่สาม ที่ก่อให้เกิดข้อจำกัดในการเดินทางหรือเข้าพื้นที่ เพื่อแก้ไขเหตุขัดข้อง
- ๑๐.๒ เหตุขัดข้องที่ไม่สามารถป้องกันล่วงหน้าหรือนอกเหนือการควบคุม อาทิ อุบัติเหตุอันเป็นเหตุให้เกิดความเสียหาย เช่น รถชนเสาไฟฟ้าในช่วงผ่านของสายเคเบิลของผู้ให้บริการ หรือการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงของกรมทางหลวงหรือการไฟฟ้าฯ การก่อการจลาจล การลักขโมย หรือการกระทำของบุคคลที่สาม
- ๑๐.๓ เหตุขัดข้องที่เกิดจากการปรับแต่งอุปกรณ์ที่ไม่เหมาะสมของ บวท. เอง หรือ ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานจาก บวท.
- ๑๐.๔ ปัญหาที่เกิดจากอุปกรณ์หรือระบบของ บวท. เอง เช่นระบบอุปกรณ์สื่อสารไร้สาย ระบบไฟฟ้า หรือการไม่อนุญาตให้เข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน

๑๑. การจ่ายเงิน

- ๑๑.๑ บวท. จะเริ่มนับการเข้าใช้งานหลังจากที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ทำการทดสอบ และทำหนังสือรายงานการตรวจรับ ครบถ้วนถูกต้องทุกสถานีเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- ๑๑.๒ บวท. จะจ่ายเงินค่าเช่าให้แก่ผู้ให้เสนอราคาสำหรับค่าเช่าวงจร ค่าเช่าพื้นที่ และไฟฟ้า เป็นรายเดือนจำนวน ๓๖ เดือน ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ แล้ว เมื่อผู้ให้เช่าได้ดำเนินการครบถ้วนถูกต้อง ตามรายละเอียดแนบท้ายสัญญาทั้งหมด และคณะกรรมการฯ ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว
