

**บริษัท วิสาหกิจการบินแห่งประเทศไทย จำกัด**

**คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ และเงื่อนไขการเสนอราคาเข้าโดยวิธีเฉพาะเจาะจง**

ด้วยบริษัท วิสาหกิจการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) มีความประสงค์จะเช่าวงจรสื่อสาร MPLS-A จำนวน ๕๘ สถานี ระหว่างทุ่งมหาเมฆ สุวรรณภูมิ ดอนเมือง ศช.บภ ๒. ศญ.บภ ๑. ศภ.บภ ๑. ศล.บภ ๒. ศบ.บภ ๒. ศอ.บภ ๒. ศน.บภ ๑. ศร.บภ ๑. ศม.บภ ๒. หอบังคับการบิน นราธิวาส ตรัง ปัตตานี ระนอง กระบี่ นครศรีธรรมราช สมุย ชุมพร ตราด เชียงราย ลำปาง แม่ฮ่องสอน สุโขทัย เพชรบูรณ์ แม่สอด แพร่ น่าน ตาก บุรีรัมย์ ร้อยเอ็ด เบตง ขอนแก่น สกลนคร นครพนม เลย ทอ.ดอนเมือง (Oscar & Focal) กองบิน ๗ สุราษฎร์ (Big Shell) หอบังคับการบิน ตาศลี กองบิน ๑ โคราซ หอบังคับการบินอุตะเภารร.การบินกำแพงแสน ทอ.เขาใหญ่ ทอ.เขาป้อม ทอ.ดอยอินทนนท์ ที่โอทีเชียงคำ ที่โอทีเขาพระบาท ที่โอทีเขาโกรกพม่า ที่โอทีขอนแก่น อุตุบางนา ทบ.สะพานนาคราญ ศูนย์ฯ ทอ.ดอนเมือง ทร.สงขลา กสท.บางรัก ที่โอทีเขาธงแทนและเขาบางตุ๊ก สถานีโทรคมนาคมบ้านเขาของอ่าว โดยมีระยะเวลาเช่า ๑ ปี (๑๒ เดือน)

**๑. เอกสารแนบท้ายการเข้าโดยวิธีเฉพาะเจาะจง**

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ ตัวอย่างใบเสนอราคา

**๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ มีดังนี้**

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

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้บริการงานที่เข้าดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ บวท. วันเปิดซองราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

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

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกเป็น ๒ ซอง ดังนี้

๓.๑ ซองใบเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแยกซองข้อเสนอด้านราคา และซองข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนออื่น ๆ ออกจากกัน

๓.๒ ซองเอกสาร แบ่งเป็น ๒ ส่วน คือ

ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมวัตถุประสงค์ประกอบกิจการนิติบุคคล (ซึ่งนายทะเบียนรับรองภายใน ๖ เดือน นับถึงวันยื่นซองเสนอราคา) บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๓/(ข)บริษัทจำกัด...

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมวัตถุประสงค์ประกอบกิจการนิติบุคคล (ซึ่งนายทะเบียนรับรองภายใน ๖ เดือน นับถึงวันยื่นของเสนอราคา) หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) รายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวงจรสื่อสาร MPLS-A ตามข้อ

๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ มอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน พร้อมสำเนาทะเบียนบ้าน บัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบ และผู้รับมอบอำนาจ

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ โดยไม่มีการชดเชบหรือแก้ไข หากมีการชดเชบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมหรือราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการตามเงื่อนไขที่จะระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญโดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง ไว้แล้ว

๔.๓ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน (หกสิบวัน) นับจากวันที่เสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวงจรสื่อสาร MPLS-A ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐาณดังกล่าวนี้ บวท. จะยึดไว้เป็นเอกสารของทาง บวท.

๔/๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงลายมือชื่อและประทับตรา (ถ้ามี) ในใบเสนอราคา ในกรณีที่เสนอราคาในนามของบริษัท ห้าง ร้านที่เป็นนิติบุคคล จะต้องเป็นผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท ห้าง ร้าน ที่เป็นนิติบุคคล และให้มีข้อความว่า “ทำในนามของบริษัท ห้าง ร้านที่เป็นนิติบุคคล”

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นซองเอกสารส่วนที่ ๑ และ ๒ พร้อมซองใบเสนอราคาและปิดผนึกซองเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึง “ประธานคณะกรรมการเข้าวงจรถือเอกสาร MPLS-A จำนวน ๕๘ สถานี โดยมีระยะเวลาเช่า ๑ ปี (๑๒ เดือน) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง” ยื่นต่อคณะกรรมการเช่าโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ภายในวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๓ ในเวลาราชการ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ กองการพัสดุ ชั้น ๕ อาคารอำนวยการ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด เลขที่ ๑๐๒ ซอยงามดูพลี ถนนพระราม ๔ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๒๐

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมายื่นซองเสนอราคาด้วยตนเอง และจะไม่รับซองเสนอราคาทางไปรษณีย์ เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองเสนอราคาแล้ว จะไม่รับซองเสนอราคาโดยเด็ดขาด

๔.๗ บวท. ทรงไว้ซึ่งสิทธิจะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเช่าในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรือพิจารณายกเลิกไม่จัดเช่าเลขก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ การเช่าครั้งนี้ คณะกรรมการเช่าจะพิจารณาของข้อเสนอคุณลักษณะเฉพาะและข้อเสนออื่น ๆ ให้ถูกต้องตรงตามที่ บวท. กำหนดก่อน

๕.๒ คณะกรรมการฯ จะแจ้งกำหนดวัน เวลา เปิดซองเสนอราคาให้ทราบ

## ๖. การทำสัญญาเช่า

เมื่อ บวท. ได้คัดเลือกผู้ใดให้เป็นผู้ให้เช่าจะแจ้งให้ผู้ได้รับคัดเลือกมาทำสัญญากับ บวท. ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจาก บวท.

ในการทำสัญญา ผู้ลงนามในฐานะผู้ให้เช่าต้องแสดงหลักฐานว่าเป็นผู้มีอำนาจเต็มในการทำสัญญาในนามของนิติบุคคล

สัญญาที่ใช้ทำเป็นไปตามตัวอย่างท้ายระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ที่ใช้บังคับในขณะทำสัญญา และ บวท. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขในสัญญาหรือร่างสัญญานั้นได้ตามที่เห็นสมควร

๕/ในกรณี...

ในกรณีที่ บวท. มีความจำเป็นไม่สามารถลงนามในสัญญาภายในกำหนดเวลาเดิมได้ และขอเลื่อนไป ไม่ถือว่าการลงนามในสัญญาเป็นข้อผิดพลาดตามประกาศนี้

#### ๗. ระยะเวลาในการเช่า

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการงานให้เช่านี้ เป็นระยะเวลา ๑ ปี (๑๒ เดือน) นับตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๔

#### ๘. ค่าเช่าและการจ่ายเงิน

บวท. จะชำระค่าเช่าขายสื่อสารให้แก่ผู้ให้เช่าเป็นราย ๓ เดือน/งวด (ปีละ ๔ งวด) โดยจะชำระค่าเช่าภายในเดือนถัดไป

#### ๙. การประกันคุณภาพการให้บริการ (SLA Service Level Agreement)

ผู้ให้เช่าจะต้องรับประกันคุณภาพการให้บริการวงจรสื่อสาร โดยสัญญาณวงจรสื่อสาร ต้องมีความต่อเนื่องไม่หยุดชะงัก หรือไม่เกินจากเงื่อนไขที่กำหนด คือ Average Downtime per Month ๔๓ นาที/เดือน/วงจร

#### ๑๐. การบำรุงรักษา

เมื่อเกิดข้อขัดข้องในการเช่าวงจรทั้งหมดหรือบางส่วน (ไม่รวมวงจรตามข้อ ๙.) โดยมีใช้ความผิดของผู้เช่า ผู้ให้เช่าต้องสามารถรับแจ้งข้อขัดข้องได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง และจะต้องมีการแก้ไขข้อขัดข้องให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติ โดยเริ่มดำเนินการ ดังนี้

๑๐.๑ กรณีขายสื่อสารขัดข้องในเวลาปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติภายใน ๔ ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้เช่า

๑๐.๒ กรณีขายสื่อสารขัดข้องนอกเวลาปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติภายใน ๖ ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้เช่า

#### ๑๑. อัตราค่าปรับ

บวท. จะปรับผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้เช่าไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ และข้อ ๑๐ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑๑.๑ กรณีผู้ให้เช่าไม่สามารถดำเนินการได้ตามการรับประกันคุณภาพการให้บริการ (SLA Service Level Agreement) ตามข้อ ๙. บวท. จะคิดค่าปรับหากข้อขัดข้องเกิดขึ้นและมีระยะเวลา ข้อขัดข้องรวมกันมากกว่า ๔๓ นาทีต่อเดือน (ข้อขัดข้องรวมกันทุกๆ ๔๓ นาที คิดเป็น ๑ วัน) โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ (0.2%) ของวงเงินรวมค่าเช่าวงจรมูลค่าเช่าแต่ละสถานี

๑๑.๒ กรณีผู้ให้เช่าไม่สามารถปฏิบัติตามข้อ ๑๐. บวท. จะปรับผู้ให้เช่าเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ (0.2%) ของวงเงินรวมค่าเช่าแต่ละสถานี นับแต่เวลาที่ล่วงเลยกำหนดจนถึงเวลาที่ผู้ให้เช่าปฏิบัติงานครบถ้วนถูกต้อง

#### ๑๒. การรับประกัน

ผู้ให้เช่า จะต้องรับประกันการทำงานของระบบข่ายสื่อสาร โดยหากปรากฏว่าระบบ ข่ายสื่อสารของผู้ให้เช่าขัดข้อง ซ้ำรูด ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตาม ผู้ให้เช่าจะต้องแก้ไข ซ่อมแซมปรับปรุงให้ เรียบร้อยโดยเร็ว

#### ๑๓. การปฏิบัติงานต่อเนื่อง

ในกรณีครบกำหนดสัญญาเช่าแล้ว ถ้าผู้เช่ายังไม่สามารถว่าจ้างผู้ให้เช่ารายใหม่มา ให้บริการได้ ผู้ให้เช่าสัญญาว่าจะให้บริการตามสัญญาเช่าต่อไปในอัตราเช่าเดิมเป็นระยะเวลา ๓ เดือน นับจากวันครบกำหนดสัญญา ในกรณีที่ล่วงเลยกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากผู้ให้เช่าได้มีหนังสือเป็น ลายลักษณ์อักษรแจ้งขอให้ผู้ให้เช่าปฏิบัติงานต่อไป ผู้ให้เช่าอาจยินยอมให้บริการตามสัญญาต่อไปใน อัตราเช่าเดิมก็ได้ ตามระยะเวลาที่ผู้ให้เช่าได้แจ้งยินยอมไว้เป็นลายลักษณ์อักษร และให้ถือเป็นข้อตกลง ระหว่างคู่สัญญาในการปฏิบัติงานต่อเนื่อง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และแนวปฏิบัติ

ในระหว่างดำเนินการตามสัญญา ผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมาย ระเบียบและแนวปฏิบัติกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด



*[Handwritten signature]*

น. น. ๒๒๓

บริษัท วิทยูการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

## คุณลักษณะเฉพาะของวงจรรีโอสสาร MPLS-A

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) มีความประสงค์ที่จะเช่าวงจรรีโอสสาร MPLS (Multi Protocol Label Switching) สำหรับการเชื่อมโยงระหว่างสำนักงานใหญ่ทุ่งมหาเมฆกับศูนย์ควบคุมการบินภูมิภาค/หอบังคับการบินภูมิภาค/ศูนย์รีโอสสาร ทอ. รวม ๕๘ สถานี ในลักษณะที่เป็นวงจรรีโอสสารส่วนบุคคล ชนิด MPLS โดยมีรายละเอียดความต้องการใช้งานดังนี้

### ๑. คุณลักษณะเฉพาะของวงจรรีโอสสาร

- ๑.๑ ลักษณะการเชื่อมต่อตาม Network Diagram
- ๑.๒ เป็นวงจรรีโอสสารประเภท Layer 3 MPLS-VPN (VRF)
- ๑.๓ โครงสร้างการทำงานเป็นลักษณะ Full Mesh Network
- ๑.๔ Interface Port IEEE802.3, 10/100 Base-TX หรือสูงกว่า
- ๑.๕ สามารถใช้งาน Routing Protocol OSPF, BGP และ IS-IS ได้เป็นอย่างน้อย
- ๑.๖ Transmission Media เป็น Fiber Optic หรือ Licensed Radio Link ถึงอุปกรณ์ Media Converter สถานีปลายทาง

### ๒. การประกันคุณภาพการให้บริการ (SLA Service Level Agreement)

Average Downtime per Month ๔๓ นาที/เดือน/วงจร

### ๓. การป้องกันความเสียหาย

สามารถป้องกันความเสียหายในลักษณะ Single Point of Failure ที่เกิดจากโครงข่ายและอุปกรณ์โครงข่ายรีโอสสาร MPLS โดยการให้บริการ ณ สถานีทุ่งมหาเมฆ ผู้ให้บริการต้องจัดโครงข่ายทำงาน ในลักษณะที่มี ๒ เส้นทางจาก Service Provider (SP) MPLS Node จำนวน 2 Node อีสรระต่อกัน Access Node จำนวน 2 Node

### ๔. คุณสมบัติผู้ให้บริการ

๔.๑ ผู้ให้บริการต้องมีโครงข่ายรีโอสสารหลักเป็นของตนเอง มีศูนย์รับแจ้งและทีมซ่อมบำรุงที่สามารถแก้ไขความเสียหายได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๔.๒ ผู้ให้บริการต้องจัดทำรายงานประสิทธิภาพของการให้บริการรายเดือนของวงจรรีโอสสาร MPLS ส่งให้ บวท. เป็นประจำทุกเดือน

๔.๓ ผู้ให้บริการต้องเข้าร่วมประชุมกับ บวท. เป็นประจำทุกเดือน เกี่ยวกับข้อขัดข้องของการให้บริการ



๔.๔ ผู้ให้บริการต้องแจ้งให้ บวท. ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๕ วันทำการ ในกรณีที่มีการปรับปรุง  
โครงข่ายสื่อสารที่ให้บริการ

๔.๕ ในกรณีที่มีค่าธรรมเนียมในการเข้าพื้นที่ เช่น พื้นที่ของกรมท่าอากาศยาน ฯลฯ ผู้ให้บริการต้อง  
เป็นผู้รับผิดชอบค่าธรรมเนียมดังกล่าว

๔.๖ ผู้ให้บริการจะต้องปฏิบัติตามระเบียบ ข้อกำหนด ของ บวท. และหน่วยงานที่เป็นเจ้าของพื้นที่  
ที่ติดตั้งอุปกรณ์

#### ๕. รายละเอียดของแต่ละสถานี

##### ๕.๑ สถานีสำนักงานใหญ่ ท่าอากาศยาน

Throughput Speed : Main MPLS 110 Mbps Full Duplex  
: Backup MPLS 110 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 150 Prefix  
ที่อยู่ : ติดตั้ง ณ ชั้น ๒ อาคาร ๖๐ ปี (Main)  
ชั้น ๑ อาคารปฏิบัติการ (Backup)  
เลขที่ ๑๐๒ ซ.งามดูพลี แขวงท่าอากาศยาน เขตสาทร กทม.

##### ๕.๒ สถานีศูนย์ควบคุมการบินสุวรรณภูมิ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

Throughput Speed : MPLS 55 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 80 Prefix  
ที่อยู่ : ชั้น ๕ อาคาร ATC Complex ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

##### ๕.๓ สถานีศูนย์ควบคุมการบินดอนเมือง ท่าอากาศยานดอนเมือง

Throughput Speed : MPLS 22 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 50 Prefix  
ที่อยู่ : อาคารท่าอากาศยานชั้น ๔ ท่าอากาศยานดอนเมือง  
เขตดอนเมือง กทม.

##### ๕.๔ สถานีศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ ท่าอากาศยานเชียงใหม่

Throughput Speed : MPLS 22 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 50 Prefix  
ที่อยู่ : อาคารศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ เลขที่ ๖๐ ถ.สนามบิน  
ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

**๕.๕ สถานีศูนย์ควบคุมการบินหาดใหญ่ ทำอากาศยานหาดใหญ่**

Throughput Speed : MPLS 22 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 50 Prefix  
ที่อยู่ : อาคาร Radar ศูนย์ควบคุมการบินหาดใหญ่ เลขที่ ๑๐๐  
ต.คลองหลา อ.คลองหอยโข่ง จ.สงขลา

**๕.๖ สถานีศูนย์ควบคุมการบินภูเก็ต ทำอากาศยานภูเก็ต**

Throughput Speed : MPLS 22 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 50 Prefix  
ที่อยู่ : อาคารอำนวยการ ศูนย์ควบคุมการบินภูเก็ต เลขที่ ๒๐๐  
ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต

**๕.๗ สถานีศูนย์ควบคุมการบินพิษณุโลก ทำอากาศยานพิษณุโลก**

Throughput Speed : MPLS 55 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 80 Prefix  
ที่อยู่ : อาคารอำนวยการชั้น ๓ ศูนย์ควบคุมการบินพิษณุโลก  
ถ.สนามบิน ต.อรัญญิก อ.เมือง จ.พิษณุโลก

**๕.๘ สถานีศูนย์ควบคุมการบินหัวหิน ทำอากาศยานหัวหิน**

Throughput Speed : MPLS 22 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 50 Prefix  
ที่อยู่ : ต.บ่อฝ้าย อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์

**๕.๙ สถานีศูนย์ควบคุมการบินอุดรธานี ทำอากาศยานอุดรธานี**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : อาคารศูนย์ควบคุมการบินอุดรธานี อ.เมือง จ.อุดรธานี

**๕.๑๐ สถานีศูนย์ควบคุมการบินอุบลราชธานี ทำอากาศยานอุบลราชธานี**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : อาคารศูนย์ควบคุมการบินอุบลราชธานี ถ.เทพโยธี ต.ในเมือง  
อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

**๕.๑๑ สถานีศูนย์ควบคุมการบินสุราษฎร์ธานี ทำอากาศยานสุราษฎร์ธานี**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : อาคารศูนย์ควบคุมการบินสุราษฎร์ธานี ต.หัวเตย อ.พุนพิน  
จ.สุราษฎร์ธานี

**๕.๑๒ สถานีศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมจราจรทางอากาศนครราชสีมา ทำอากาศยานนครราชสีมา**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : อาคารศูนย์ควบคุมการบินนครราชสีมา บ้านหนองเต็ง ต.ท่าช้าง  
อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.นครราชสีมา

**๕.๑๓ สถานีหอบังคับการบินสมุย ทำอากาศยานสมุย**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : ต.บ่อผุด อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี

**๕.๑๔ สถานีหอบังคับการบินนครศรีธรรมราช ทำอากาศยานนครศรีธรรมราช**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : ต.ปากพูน อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

**๕.๑๕ สถานีหอบังคับการบินขอนแก่น ทำอากาศยานขอนแก่น**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : ต.บ้านเป็ด อ.เมือง จ.ขอนแก่น

**๕.๑๖ สถานีหอบังคับการบินเชียงราย ทำอากาศยานเชียงราย**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : ต.บ้านดู่ อ.เมือง จ.เชียงราย

**๕.๑๗ สถานีหอบังคับการบินกระบี่ ทำอากาศยานกระบี่**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : ต.เหนือคลอง อ.เหนือคลอง จ.กระบี่

**๕.๑๘ สถานีหอบังคับการบินสกลนคร ทำอากาศยานสกลนคร**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : ต.ธาตุนาเวง อ.เมือง จ.สกลนคร

**๕.๑๙ สถานีหอบังคับการบินนครพนม ทำอากาศยานนครพนม**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : ต.โพธิ์ตาก อ.เมือง จ.นครพนม

**๕.๒๐ สถานีหอบังคับการบินเพชรบูรณ์ ทำอากาศยานเพชรบูรณ์**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : ต.ลานบ่า อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์

**๕.๒๑ สถานีหอบังคับการบินน่าน ทำอากาศยานน่าน**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : ต.ผาสิงห์ อ.เมือง จ.น่าน

**๕.๒๒ สถานีหอบังคับการบินแพร่ ทำอากาศยานแพร่**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : ต.นาจักร อ.เมือง จ.แพร่

**๕.๒๓ สถานีหอบังคับการบินเลย ทำอากาศยานเลย**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : ต.นาอาน อ.เมือง จ.เลย

**๕.๒๔ สถานีหอบังคับการบินบุรีรัมย์ ทำอากาศยานบุรีรัมย์**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : ต.ร่อนทอง อ.สตึก จ.บุรีรัมย์

**๕.๒๕ สถานีหอบังคับการบินร้อยเอ็ด ทำอากาศยานร้อยเอ็ด**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : ต.หนองพอก อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด

**๕.๒๖ สถานีหอบังคับการบินเบตง ทำอากาศยานเบตง**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : ต.ยะรม อ.เบตง จ.ยะลา

**๕.๒๗ สถานีหอบังคับการบินชุมพร ทำอากาศยานชุมพร**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : ต.ชงโค อ.ปะทิว จ.ชุมพร

**๕.๒๘ สถานีหอบังคับการบินตราด ทำอากาศยานตราด**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : ต.ท่าโสม อ.เขาสมิง จ.ตราด

**๕.๒๙ สถานีหอบังคับการบินแม่ฮ่องสอน ทำอากาศยานแม่ฮ่องสอน**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : ต.จองคำ อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน

**๕.๓๐ สถานีหอบังคับการบินลำปาง ทำอากาศยานลำปาง**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : ต.พระบาท อ.เมือง จ.ลำปาง

**๕.๓๑ สถานีหอบังคับการบินสุโขทัย ทำอากาศยานสุโขทัย**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : ต.คลองกระจง อ.สวรรคโลก จ.สุโขทัย

**๕.๓๒ สถานีหอบังคับการบินตาก ท่าอากาศยานตาก**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : ต.น้ำลิ้ม อ.เมือง จ.ตาก

**๕.๓๓ สถานีหอบังคับการบินแม่สอด ท่าอากาศยานแม่สอด**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : ต.ท่าสายลวด อ.แม่สอด จ.ตาก

**๕.๓๔ สถานีหอบังคับการบินระนอง ท่าอากาศยานระนอง**

Throughput Speed : MPLS VRF 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : ต.ราชกรูด อ.เมือง จ.ระนอง

**๕.๓๕ สถานีหอบังคับการบินตรัง ท่าอากาศยานตรัง**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : ต.ทุ่งหว้า อ.เมือง จ.ตรัง

**๕.๓๖ สถานีหอบังคับการบินปัตตานี ท่าอากาศยานปัตตานี**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : ต.บ่อทอง อ.หนองจิก จ.ปัตตานี

**๕.๓๗ สถานีหอบังคับการบินนราธิวาส ท่าอากาศยานนราธิวาส**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : ต.โคกเคียน อ.เมือง จ.นราธิวาส

**๕.๓๘ สถานีหอบังคับการบิน กองบิน ๑ นครราชสีมา กองทัพอากาศ**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : แผนกสนับสนุนการบิน กองบิน ๑ ต.หนองไผ่ล้อม อ.เมือง  
จ.นครราชสีมา

**๕.๓๙ สถานีหอบังคับการบิน กองบิน ๔ ตาศลี กองทัพอากาศ**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : ต.ตาศลี อ.ตาศลี จ.นครสวรรค์

**๕.๔๐ สถานีหอบังคับการบิน โรงเรียนการบินกำแพงแสน กองทัพอากาศ**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : ต.กระต๊อบ อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม

**๕.๔๑ สถานีศูนย์ควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ (Big Shell) กองบิน ๗ สุราษฎร์ธานี  
กองทัพอากาศ**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : ต.หัวเตย อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี

**๕.๔๒ สถานีศูนย์ควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ (Oscar/Focal) ดอนเมือง กองทัพอากาศ**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : ถ.พหลโยธิน คลองถนน เขตสายไหม กรุงเทพฯ

**๕.๔๓ สถานีหอบังคับการบินอยู่ตะเภา ท่าอากาศยานอยู่ตะเภา กองทัพเรือ**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : ต.ปลา อ.บ้านฉาง จ.ระยอง

**๕.๔๔ สถานีรายงานทหารอากาศเขาป้อม เกาะสมุย**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี

**๕.๔๕ สถานีศูนย์โทรคมนาคมที่ไอทีสังขละบุรี**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : ศูนย์โทรคมนาคมที่ไอทีสังขละบุรี ถ.ศรีสุพรรณคีรี  
อ.สังขละบุรี จ.กาญจนบุรี

**๕.๔๖ สถานีรายงานทหารอากาศดอยอินทนนท์ เชียงใหม่**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : ดอยอินทนนท์ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่

**๕.๔๗ สถานีศูนย์การบินทหารบกทพบุรี สระพรานนาค**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : อ.เมือง จ.ลพบุรี

**๕.๔๘ สถานีกรมอู่ตุนิยมวิทยา บางนา**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : ถ.สุขุมวิท เขตบางนา กรุงเทพฯ

**๕.๔๙ สถานีชุมสายโทรศัพท์ ทีโอที เชียงคำ พะเยา**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : ต.ห้วยน อ.เชียงคำ จ.พะเยา

**๕.๕๐ สถานีโทรคมนาคม ทีโอที ขอนแก่น**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : อ.เมือง จ.ขอนแก่น

**๕.๕๑ สถานีโทรคมนาคม ทีโอที เขาไกรภพพม่า นครสวรรค์**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : อ.เมือง จ.นครสวรรค์

**๕.๕๒ สถานีโทรคมนาคม ทีโอที เขาพระบาท ลำปาง**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : ต.เขาพระบาท อ.เมือง จ.ลำปาง



**๕.๕๓ สถานีศูนย์สื่อสารทหารอากาศดอนเมือง**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : ชั้น ๒ อาคาร โทรคมนาคม ศูนย์สื่อสารทหารอากาศ  
ดอนเมือง กรุงเทพฯ

**๕.๕๔ สถานีการบินทหารเรือ ฐานทัพเรือสงขลา**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : อ.เมือง จ.สงขลา

**๕.๕๕ สถานี กสท โทรคมนาคม บางรัก**

Throughput Speed : MPLS 20 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 50 Prefix  
ที่อยู่ : ห้อง Data อาคาร กสท โทรคมนาคมบางรัก ถ.เจริญกรุง  
เขตบางรัก กรุงเทพฯ

**๕.๕๖ สถานีทวนสัญญาณ ทีโอที เขารังแทน เลย**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : อ.ด่านซ้าย จ.เลย

**๕.๕๗ สถานีเรดาร์เขาบางดุก ศูนย์ควบคุมการบินภูเก็ต**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : อ.ถลาง จ.ภูเก็ต

**๕.๕๘ สถานีโทรคมนาคม ทีโอที บ้านเขาจองอ้ว**

Throughput Speed : MPLS 5 Mbps Full Duplex  
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix  
ที่อยู่ : ต.ปริงเพล อ.สังขละบุรี จ.กาญจนบุรี

## **๖. ข้อกำหนด/เงื่อนไขการติดตั้ง**

๖.๑ ผู้เสนอราคาที่ได้งาน จะต้องเป็นผู้ประสานงาน/ดำเนินการ/เชื่อมต่อโครงข่ายจาก Switching Node จนถึง อุปกรณ์ MPLS Access Unit โดยต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๖.๒ การเชื่อมโยง Fiber Optic จากภายนอกจะต้องนำมา Terminate ที่ Fiber Optic Patch Panel ที่ติดตั้งใน Equipment Rack

๖.๓ อุปกรณ์ MPLS Access Unit ที่นำมาติดตั้ง ต้องไม่มีการใช้งานร่วมกับวงจร Internet

๖.๔ ผู้เสนอราคาที่ได้งาน ต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุหรือภัยอันตราย ที่อาจจะเกิดขึ้นต่อทรัพย์สินของ บวท. และต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการติดตั้งทั้งหมด

๖.๕ ผู้เสนอราคาที่ได้งานต้องปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในพื้นที่ของ บวท. อย่างเคร่งครัด

## **๗. การบำรุงรักษา**

เมื่อเกิดข้อขัดข้องในการเข้าวงจรทั้งหมด หรือบางส่วนโดยมิใช่ความผิดของผู้เช่า ผู้ให้เช่าต้องสามารถรับแจ้งข้อขัดข้องได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง และจะต้องมีการแก้ไขข้อขัดข้องให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติ โดยเริ่มดำเนินการ ดังนี้

๗.๑ กรณีช่วยสื่อสารขัดข้องในเวลาราชการ ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติภายใน ๔ ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่า หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้เช่า

๗.๒ กรณีช่วยสื่อสารขัดข้องนอกเวลาราชการ ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติภายใน ๖ ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่า หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้เช่า

## **๘. ข้อสงวนสิทธิ์ให้แก่ผู้ให้บริการ**

๘.๑ กรณีเกิดอุบัติเหตุอุปสรรค หรือเหตุขัดข้อง อันเนื่องมาจากภัยธรรมชาติ เช่น อัคคีภัย อุทกภัย ฟ้าผ่า หรือปรากฏการณ์ธรรมชาติอื่น ๆ ที่ก่อให้เกิดข้อจำกัดในการเดินทางเพื่อแก้ไขเหตุขัดข้อง

๘.๒ เหตุขัดข้องที่ไม่สามารถป้องกันล่วงหน้าหรือนอกเหนือการควบคุม อาทิ อุบัติเหตุอันเป็นเหตุให้เกิดความเสียหาย เช่น รถชนเสาไฟฟ้าในช่วงผ่านของสาย Optical Fiber หรือการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงของกรมทางหลวง หรือการไฟฟ้าฯ การก่อการจลาจล การลักขโมยตัดสายเคเบิล หรือการกระทำของบุคคลที่สาม

๘.๓ เหตุขัดข้องที่เกิดขึ้นจากการปรับแต่งอุปกรณ์ที่ไม่เหมาะสมของ บวท. เอง หรือผู้ที่มิได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงาน

๘.๔ ปัญหาเหตุขัดข้องที่มีผลมาจากอุปกรณ์หรือระบบของ บวท. เอง เช่น อุปกรณ์ปลายทางระบบไฟฟ้า และสายภายในอาคาร หรือการไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าปฏิบัติงาน

๘.๕ ปัญหาการเข้าถึงพื้นที่ ที่ต้องทำหนังสือขออนุญาตเข้าพื้นที่

**๙. การชำระค่าเช่า**

บพท. จะจ่ายเงินค่าเช่าให้แก่ผู้ให้เช่าเป็นจำนวน ๔ งวด ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากร อื่น ๆ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ แล้ว โดยจะจ่ายค่าเช่า ๓ เดือนต่อ ๑ งวด เมื่อผู้ให้เช่าได้ดำเนินการครบถ้วนถูกต้อง ตามรายละเอียดแนบท้ายสัญญาทั้งหมดและคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

**๑๐. ค่าปรับ**

ในกรณีที่ผู้ให้เช่าไม่สามารถปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ ผู้เช่าจะปรับผู้ให้เช่า โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑๐.๑ กรณีผู้ให้เช่าไม่สามารถดำเนินการได้ตามการรับประกันคุณภาพการให้บริการ (SLA Service Level Agreement) ผู้เช่าจะคิดค่าปรับ หากข้อขัดข้องเกิดขึ้นและมีระยะเวลาขัดข้องรวมกันมากกว่า ๔๓ นาทีต่อเดือน (ขัดข้องรวมกันทุก ๆ ๔๓ นาที คิดเป็น ๑ วัน) โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ (0.2%) ของวงเงินรวมค่าเช่าวงจรรแต่ละสถานี

๑๐.๒ ผู้เช่าจะปรับผู้ให้เช่าเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ (0.2%) ของวงเงินรวมค่าเช่าวงจรรแต่ละสถานี นับแต่เวลาที่ล่วงเลยกำหนดจนถึงเวลาที่ผู้ให้เช่าปฏิบัติงานครบถ้วนถูกต้องกรณีผู้ให้เช่าไม่สามารถปฏิบัติตามข้อ ๗. ทั้งนี้ เศษของวันให้คิดเป็น ๑ วัน

**๑๑. ระยะเวลาการเช่า**

ระยะเวลาเช่ามีกำหนด ๑๒ เดือน (วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ – วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๔) หากผู้เช่าประสงค์จะบอกเลิกสัญญาเช่าเป็นรายสถานีก่อนกำหนด ผู้เช่าจะแจ้งผู้ให้เช่ารับทราบล่วงหน้าเป็นรายลักษณะอักษรอย่างน้อย ๓๐ วัน

.....

