

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
คุณสมบัติของผู้เสนอราคา และเงื่อนไขการเสนอราคาเช่าโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วยบริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) มีความประสงค์จะเช่าสายสื่อสาร MPLS-VPN ระหว่างทุ่งมหาเมฆ สุวรรณภูมิ ดอนเมือง ฝ่ายบินทดสอบ ศูนย์ควบคุมการบินภูมิภาค และห้องปฏิบัติการภูมิภาค จำนวน ๔๐ สถานี เพื่อให้บริการสนับสนุนงานอำนวยความสะดวก Intranet, SAP , Online และงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ โดยจัดเช่าเป็นระยะเวลา ๑๒ เดือน โดยผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติและปฏิบัติตามเงื่อนไขดังนี้

๑. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๑.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๑.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๑.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๑.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๑.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๑.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๑.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้ช่างานที่จัดเช่าครั้งนี้
- ๑.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ บวท. หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดเช่าครั้งนี้
- ๑.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๑.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑.๑๑ ไม่มีพนักงานของ บพท. เป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด หรือเป็นที่ปรึกษาของกิจการนั้น ๆ

๒. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคา โดยแยกเป็น ๒ ส่วนคือ

๒.๑ ซองใบเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแยกซองข้อเสนอด้านราคาและซองข้อเสนอด้านเทคนิค และข้อเสนออื่น ๆ ออกจากกัน

๒.๒ ซองเอกสาร แบ่งเป็น ๒ ส่วนคือ

ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

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

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๓) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แบบรูปและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(๒) หนังสือมอบอำนาจ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน พร้อมสำเนาทะเบียนบ้าน บัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ

๓. การเสนอราคา

๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารนี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือโดยไม่มีการชดเชย หรือแก้ไข หากมีการชดเชย ลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคา พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงครั้งเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

๓.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องลงลายมือชื่อและประทับตรา (ถ้ามี) ในใบเสนอราคา ในกรณีที่เสนอราคาในนามของบริษัทหรือห้างที่เป็นนิติบุคคล จะต้องเป็นผู้ที่มีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัทหรือห้างที่เป็นนิติบุคคล พร้อมทั้งหลักฐาน

๓.๓ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดขึ้นราคาไม่น้อยกว่า ๔๕ วัน นับจากวันที่เสนอราคา โดยภายในกำหนดขึ้นราคาผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นซองเอกสารส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ พร้อมซองใบเสนอราคา และปิดผนึกซองเรียบร้อยจำหน่ายซองถึง “ประธานคณะกรรมการเข้าโดยวิธีเฉพาะเจาะจง” ยื่นต่อคณะกรรมการเข้าโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ในวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ กองการพัสดุ ชั้น ๕ อาคารอำนวยการ บริษัท วิสาหกิจการบินแห่งประเทศไทย จำกัด เลขที่ ๑๐๒ ซอยงามดูพลี ถนนพระราม ๔ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๒๐ พร้อมรับรองเอกสารหลักฐานที่ยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคาว่าเอกสารดังกล่าวถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมายื่นซองเอกสารด้วยตนเอง และจะไม่รับซองเสนอราคาทางไปรษณีย์ เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๓.๕ บวท. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรือพิจารณายกเลิกโดยไม่จัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ บวท. เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ บวท. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้

๔/๔. หลักเกณฑ์...

๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๔.๑ การจัดเช่าครั้งนี้ บวท. จะพิจารณาของข้อเสนอด้านเทคนิค และข้อเสนออื่น ๆ ก่อน จึงจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคา

๔.๒ คณะกรรมการฯ จะแจ้งกำหนดวัน เวลา เปิดซองข้อเสนอด้านราคาให้ทราบ

๕. การทำสัญญาเช่า

เมื่อ บวท. ได้คัดเลือกผู้ใดให้เป็นผู้ให้เช่าจะแจ้งให้ผู้ได้รับคัดเลือกมาทำสัญญากับ บวท. ภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจาก บวท.

ในการทำสัญญา ผู้ลงนามในฐานะผู้ให้เช่าต้องแสดงหลักฐานว่าเป็นผู้มีอำนาจเต็มในการทำสัญญาในนามของนิติบุคคล

สัญญาที่ใช้ทำเป็นไปตามตัวอย่างท้ายระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ที่ใช้บังคับในขณะที่ทำสัญญา และ บวท. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขในสัญญาหรือร่างสัญญานั้นได้ตามที่เห็นสมควร

๖. ระยะเวลาในการเช่า

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการให้เช่าเป็นระยะเวลา ๑๒ เดือน

๗. การจ่ายเงิน

บวท. จะจ่ายเงินค่าเช่าข่ายสื่อสารตามข้อ ๖. เป็นราย ๓ เดือน (๔ งวด) โดยจะชำระค่าเช่าภายในเดือนถัดไป เมื่อผู้ให้เช่าให้บริการแต่ละงวดครบถ้วนตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. การซ่อมแซมแก้ไข

เมื่อเกิดข้อขัดข้องในการเช่าข่ายสื่อสารทั้งหมดหรือบางส่วนโดยมิใช่ความผิดของผู้เช่า ผู้ให้เช่าต้องสามารถรับแจ้งข้อขัดข้องได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง และจะต้องมีการแก้ไขข้อขัดข้องให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติ โดยเริ่มดำเนินการดังนี้

๘.๑ กรณีถ่ายสื่อสารขัดข้องในเวลาปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติภายใน ๔ ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้เช่า

๘.๒ กรณีถ่ายสื่อสารขัดข้องนอกเวลาปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติภายใน ๘ ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้เช่า

๙. อัตราค่าปรับ

ถ้าผู้ให้เช่าไม่สามารถปฏิบัติตามข้อ ๘. ผู้ให้เช่ายินยอมให้ผู้เช่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของค่าเช่ารายงวดตามสัญญา

๑๐. การรับประกัน

ผู้ให้เช่า จะต้องรับประกันการทำงานของระบบถ่ายสื่อสาร โดยหากปรากฏว่าระบบถ่ายสื่อสารของผู้ให้เช่าขัดข้อง ชำรุด ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตาม ผู้ให้เช่าจะต้องแก้ไข ซ่อมแซมปรับปรุงให้เรียบร้อยโดยเร็ว

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างดำเนินการตามสัญญา ผู้ให้เช่าพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง บวท. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทาง บวท. กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๕. บวท. อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และ บวท. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

บริษัท วิทยูการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

วันที่...๒๕...เมษายน ๒๕๖๓

คุณลักษณะเฉพาะของวงจรรีโอสสาร MPLS-VPN ระหว่างทุ่งมหาเมฆ กับ สุวรรณภูมิ ดอนเมือง ฝ่ายบินทดสอบ
ศูนย์ควบคุมการบินภูมิภาค และหอบังคับการบินภูมิภาค รวม ๔๐ สถานี

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) มีความประสงค์ที่จะเช่าวงจรรีโอสสาร MPLS-VPN สำหรับการเชื่อมต่อโยงระหว่างสำนักงานใหญ่ ทุ่งมหาเมฆ กับ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ท่าอากาศยานดอนเมือง ฝ่ายบินทดสอบ ศูนย์ควบคุมการบินภูมิภาค และหอบังคับการบินภูมิภาค รวม ๔๐ สถานี ชนิด MPLS-VPN โดยมีรายละเอียดความต้องการใช้งานดังนี้

๑. คุณสมบัติข่ายรีโอสสาร

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

๒. การป้องกันความเสียหาย

สามารถป้องกันความเสียหายในลักษณะ Single Point of Failed ที่เกิดจากโครงข่าย และอุปกรณ์ข่ายรีโอสสารเข้า MPLS-VPN โดยการให้บริการ ณ สถานีทุ่งมหาเมฆ ผู้ให้บริการต้องจัดโครงข่ายทำงานในลักษณะที่มี ๒ เส้นทางจาก Service Provider MPLS Node จำนวน 2 Node ที่อิสระต่อกันโดย Access Node ต้องป้องกันความเสียหายจาก Single Point of Failed (ในการเสนอราคา ผู้ให้บริการต้องแสดง Diagram มาเพื่อการพิจารณาด้วย)

๓. คุณสมบัติผู้ให้บริการ

- ๔.๑ ผู้ให้บริการต้องมีโครงข่ายรีโอสสารหลักเป็นของตนเอง มีศูนย์รับแจ้งและทีมซ่อมบำรุง ที่สามารถแก้ไขความเสียหายได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง
- ๔.๒ ผู้ให้บริการต้องจัดทำรายงานประสิทธิภาพของการให้บริการรายเดือนของโครงข่าย MPLS ได้

๔. รายละเอียดของแต่ละสถานี (ให้ดู Drawing ประกอบหากขัดแย้งกันให้ถือประโยชน์ของ บวท.)

๔.๑ สถานี สำนักงานใหญ่ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

Throughput Speed : MPLS 200 Mbps Full Duplex
ติดตั้ง ณ ชั้น ๒ อาคาร ๖๐ ปี

Throughput Speed : MPLS 200 Mbps Full Duplex
ติดตั้ง ณ ชั้น ๑ อาคารปฏิบัติการ

ที่อยู่ : เลขที่ ๑๐๒ ซ.งามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ ๑๐๑๒๐

๔.๒ สถานี ศูนย์ควบคุมการบินสุวรรณภูมิ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

Throughput Speed : MPLS 100 Mbps Full Duplex

ที่อยู่ : ชั้น ๕ อาคาร ATC Complex ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ต.ราชาเทวะ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ ๑๐๕๔๐

๔.๓ สถานี ศูนย์ควบคุมการบินดอนเมือง ท่าอากาศยานดอนเมือง

Throughput Speed : MPLS 40 Mbps Full Duplex

ที่อยู่ : อาคารหอบังคับการบินแห่งใหม่ ท่าอากาศยานดอนเมือง
ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๔.๔ สถานี ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ ทำอากาศยานเชียงใหม่

Throughput Speed : MPLS 40 Mbps Full Duplex
 ที่อยู่ : อาคารศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ เลขที่ ๖๐ ถ.สนามบิน ต.สุเทพ
 อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

๔.๕ สถานี ศูนย์ควบคุมการบินหาดใหญ่ ทำอากาศยานหาดใหญ่

Throughput Speed : MPLS 40 Mbps Full Duplex
 ที่อยู่ : อาคารศูนย์ควบคุมการบินหาดใหญ่ เลขที่ ๑๐๐ หมู่ ๓ ต.คลองทูล
 อ.คลองหอยโข่ง จ.สงขลา ๙๐๑๑๕

๔.๖ สถานี ศูนย์ควบคุมการบินภูเก็ต ทำอากาศยานภูเก็ต

Throughput Speed : MPLS 40 Mbps Full Duplex
 ที่อยู่ : อาคารศูนย์ควบคุมการบินภูเก็ต เลขที่ ๒๐๐ ต.ไม้ขาว
 อ.ถลาง จ.ภูเก็ต ๘๓๑๑๐

๔.๗ สถานี ศูนย์ควบคุมการบินพิษณุโลก ทำอากาศยานพิษณุโลก

Throughput Speed : MPLS 40 Mbps Full Duplex
 ที่อยู่ : อาคารศูนย์ควบคุมการบินพิษณุโลก ถ.สนามบิน ต.อรัญญิก
 อ.เมือง จ.พิษณุโลก ๖๕๐๐๐

๔.๘ สถานี ศูนย์ควบคุมการบินหัวหิน ทำอากาศยานหัวหิน

Throughput Speed : MPLS 40 Mbps Full Duplex
 ที่อยู่ : ต.บ่อฝ้าย อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๗๗๑๑๐

๔.๙ สถานี ศูนย์ควบคุมการบินอุดรธานี ทำอากาศยานอุดรธานี

Throughput Speed : MPLS 40 Mbps Full Duplex
 ที่อยู่ : อาคารศูนย์ควบคุมการบินอุดรธานี
 อ.เมือง จ.อุดรธานี ๔๑๐๐๐

๔.๑๐ สถานี ศูนย์ควบคุมการบินอุบลราชธานี ทำอากาศยานอุบลราชธานี

Throughput Speed : MPLS 40 Mbps Full Duplex
 ที่อยู่ : อาคารศูนย์ควบคุมการบินอุบลราชธานี ถ.เทพโยธี ต.ในเมือง
 อ.เมือง จ.อุบลราชธานี ๓๔๐๐๐

๔.๑๑ สถานี ศูนย์ควบคุมการบินสุราษฎร์ธานี ทำอากาศยานสุราษฎร์ธานี

Throughput Speed : MPLS 40 Mbps Full Duplex
 ที่อยู่ : อาคารศูนย์ควบคุมการบินสุราษฎร์ธานี ต.หัวเตย
 อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี ๘๔๑๓๐

๔.๑๒ สถานี หอบังคับการบินนครราชสีมา ทำอากาศยานนครราชสีมา

Throughput Speed : MPLS 40 Mbps Full Duplex
 ที่อยู่ : อาคารศูนย์ควบคุมการบินนครราชสีมา บ้านหนองเต็ง ต.ท่าช้าง
 อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.นครราชสีมา ๓๐๒๓๐

๔.๑๓ สถานี ฝ่ายบินทดสอบดอนเมืองใหม่ กองทัพอากาศ

Throughput Speed : MPLS 40 Mbps Full Duplex
 ที่อยู่ : กองปฏิบัติการการบิน โรงเก็บอากาศยาน ๔๔๖๕ กองทัพอากาศ
 ดอนเมือง กรุงเทพฯ ๑๐๑๒๐

๔.๑๔ สถานี ศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมจราจรทางอากาศนครราชสีมา ทำอากาศยานนครราชสีมา

Throughput Speed : MPLS 10 Mbps Full Duplex
 ที่อยู่ : ชั้น ๑ อาคารสำนักงาน อ.เมือง จ.นครราชสีมา ๓๐๐๐๐

- ๔.๑๕ สถานี หอบังคับการบินสมุย ท่าอากาศยานสมุย
Throughput Speed : MPLS 10 Mbps Full Duplex
ที่อยู่ : ต.บ่อผุด อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี ๘๔๓๒๐
- ๔.๑๖ สถานี หอบังคับการบินนครศรีธรรมราช ท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช
Throughput Speed : MPLS 10 Mbps Full Duplex
ที่อยู่ : ต.ปากพูน อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช ๘๐๐๐๐
- ๔.๑๗ สถานี หอบังคับการบินขอนแก่น ท่าอากาศยานขอนแก่น
Throughput Speed : MPLS 10 Mbps Full Duplex
ที่อยู่ : ต.บ้านเป็ด อ.เมือง จ.ขอนแก่น ๔๐๐๐๐
- ๔.๑๘ สถานี หอบังคับการบินเชียงราย ท่าอากาศยานเชียงราย
Throughput Speed : MPLS 10 Mbps Full Duplex
ที่อยู่ : ต.บ้านดู่ อ.เมือง จ.เชียงราย ๕๗๑๐๐
- ๔.๑๙ สถานี หอบังคับการบินกระบี่ วิทยุการบินฯ ท่าอากาศยานกระบี่
Throughput Speed : MPLS 10 Mbps Full Duplex
ที่อยู่ : ต.เหนือคลอง อ.เหนือคลอง จ.กระบี่ ๘๑๑๓๐
- ๔.๒๐ สถานี หอบังคับการบินสกลนคร ท่าอากาศยานสกลนคร
Throughput Speed : MPLS 10 Mbps Full Duplex
ที่อยู่ : ต.ธาตุนาเวง อ.เมือง จ.สกลนคร ๔๗๐๐๐
- ๔.๒๑ สถานี หอบังคับการบินนครพนม ท่าอากาศยานนครพนม
Throughput Speed : MPLS 10 Mbps Full Duplex
ที่อยู่ : ต.โพธิ์ตาก อ.เมือง จ.นครพนม ๔๘๐๐๐
- ๔.๒๒ สถานี หอบังคับการบินเพชรบูรณ์ ท่าอากาศยานเพชรบูรณ์
Throughput Speed : MPLS 10 Mbps Full Duplex
ที่อยู่ : ต.ลานบัว อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์ ๖๗๑๑๐
- ๔.๒๓ สถานี หอบังคับการบินน่าน ท่าอากาศยานน่าน
Throughput Speed : MPLS 10 Mbps Full Duplex
ที่อยู่ : ต.ผาสิงห์ อ.เมือง จ.น่าน ๕๕๐๐๐
- ๔.๒๔ สถานี หอบังคับการบินแพร่ ท่าอากาศยานแพร่
Throughput Speed : MPLS 10 Mbps Full Duplex
ที่อยู่ : ต.นาจักร อ.เมือง จ.แพร่ ๕๔๐๐๐
- ๔.๒๕ สถานี หอบังคับการบินเลย ท่าอากาศยานเลย
Throughput Speed : MPLS 10 Mbps Full Duplex
ที่อยู่ : ต.นาอาน อ.เมือง จ.เลย ๔๒๐๐๐
- ๔.๒๖ สถานี หอบังคับการบินบุรีรัมย์ ท่าอากาศยานบุรีรัมย์
Throughput Speed : MPLS 10 Mbps Full Duplex
ที่อยู่ : ต.ร่อนทอง อ.สตึก จ.บุรีรัมย์ ๓๑๑๕๐
- ๔.๒๗ สถานี หอบังคับการบินร้อยเอ็ด ท่าอากาศยานร้อยเอ็ด
Throughput Speed : MPLS 10 Mbps Full Duplex
ที่อยู่ : ต.หนองพอก อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด ๔๕๑๗๐
- ๔.๒๘ สถานี หอบังคับการบินเบตง ท่าอากาศยานเบตง
Throughput Speed : MPLS 10 Mbps Full Duplex
ที่อยู่ : ต.ยะรม อ.เบตง จ.ยะลา ๙๕๑๑๐

๔.๒๙ สถานี หอบังคับการบินชุมพร ท่าอากาศยานชุมพร

Throughput Speed : MPLS 10 Mbps Full Duplex
 ที่อยู่ : ต.ขงโค อ.ปะทิว จ.ชุมพร ๘๖๑๖๐

๔.๓๐ สถานี หอบังคับการบินตราด ท่าอากาศยานตราด

Throughput Speed : MPLS 10 Mbps Full Duplex
 ที่อยู่ : ต.ท่าโสม อ.เขาสมิง จ.ตราด ๒๓๑๓๐

๔.๓๑ สถานี หอบังคับการบินแม่ฮ่องสอน ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน

Throughput Speed : MPLS 10 Mbps Full Duplex
 ที่อยู่ : ต.จองคำ อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน ๕๘๐๐๐

๔.๓๒ สถานี หอบังคับการบินลำปาง ท่าอากาศยานลำปาง

Throughput Speed : MPLS 10 Mbps Full Duplex
 ที่อยู่ : ต.พระบาท อ.เมือง จ.ลำปาง ๕๒๐๐๐

๔.๓๓ สถานี หอบังคับการบินสุโขทัย ท่าอากาศยานสุโขทัย

Throughput Speed : MPLS 10 Mbps Full Duplex
 ที่อยู่ : ต.กลองกระจง อ.สวรรคโลก จ.สุโขทัย ๖๔๑๑๐

๔.๓๔ สถานี หอบังคับการบินตาก ท่าอากาศยานตาก

Throughput Speed : MPLS 10 Mbps Full Duplex
 ที่อยู่ : ต.น้ำร้อน อ.เมือง จ.ตาก ๖๓๐๐๐

๔.๓๕ สถานี หอบังคับการบินแม่สอด ท่าอากาศยานแม่สอด

Throughput Speed : MPLS 10 Mbps Full Duplex
 ที่อยู่ : ต.ท่าสายลวด อ.แม่สอด จ.ตาก ๖๓๑๑๐

๔.๓๖ สถานี หอบังคับการบินระนอง ท่าอากาศยานระนอง

Throughput Speed : MPLS 10 Mbps Full Duplex
 ที่อยู่ : ต.ราชกรูด อ.เมือง จ.ระนอง ๘๕๐๐๐

๔.๓๗ สถานี หอบังคับการบินตรัง ท่าอากาศยานตรัง

Throughput Speed : MPLS 10 Mbps Full Duplex
 ที่อยู่ : ต.โคกหล่อ อ.เมือง จ.ตรัง ๙๒๐๐๐

๔.๓๘ สถานี หอบังคับการบินปัตตานี ท่าอากาศยานปัตตานี

Throughput Speed : MPLS 10 Mbps Full Duplex
 ที่อยู่ : ต.บ่อทอง อ.หนองจิก จ.ปัตตานี ๙๔๑๗๐

๔.๓๙ สถานี หอบังคับการบินนราธิวาส ท่าอากาศยานนราธิวาส

Throughput Speed : MPLS 10 Mbps Full Duplex
 ที่อยู่ : ต.โคกเคียน อ.เมือง จ.นราธิวาส ๙๖๐๐๐

๔.๔๐ สถานี ฝ่ายบินทดสอบตอนเมืองเก่า กองทัพอากาศ

Throughput Speed : MPLS 10 Mbps Full Duplex
 ที่อยู่ : อาคารลานจอดเครื่องบิน ๔๔๗๐ ช่องทางกองบินตำรวจ กองทัพอากาศ
 ดอนเมือง กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๕. ข้อกำหนด/เงื่อนไขการติดตั้ง

- ๕.๑ ผู้เสนอราคาที่ได้งาน จะต้องเป็นผู้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ MPLS Access Unit ณ Equipment Rack ห้อง Equipment Room ของ บวท.
- ๕.๒ ผู้เสนอราคาที่ได้งาน จะต้องเป็นผู้ประสานงาน/ดำเนินการ/เชื่อมต่อโครงข่ายจาก Switching Node จนถึง อุปกรณ์ MPLS Access Unit โดยต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- ๕.๓ ผู้เสนอราคาที่ได้งาน -จะต้องจัดหา-Accessory-เช่น Wire-Management, Conduit-และอื่น ๆ ที่จำเป็น เพื่อความเป็นมาตรฐาน และความเรียบร้อยของการติดตั้ง
- ๕.๔ อุปกรณ์ MPLS Access Unit ที่นำมาติดตั้ง ต้องมีการป้องกันความเสียหายจากฟ้าผ่าเบื้องต้น
- ๕.๕ ผู้เสนอราคาที่ได้งาน ต้องจัดทำ Network /Layout Diagram ของการติดตั้งในแต่ละสถานี พร้อมรายงาน ผลทดสอบ Performance ของแต่ละ Link, Contact Flow ให้พร้อมก่อนส่งมอบงาน
- ๕.๖ ในการดำเนินการทดสอบ Performance ของแต่ละ Link จะต้องทดสอบให้ผ่าน ๒๔ ชั่วโมง โดยต้องมี เจ้าหน้าที่ของ บวท. ร่วมดำเนินการทดสอบและรับทราบด้วย
- ๕.๗ ผู้เสนอราคาที่ได้งาน ต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุหรือภัยอันตราย ที่อาจจะเกิดขึ้นต่อทรัพย์สินของ บวท. และต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการติดตั้งทั้งหมด

๖. การชำระค่างวด

บวท. จะจ่ายเงินค่าเช่ากับผู้ให้เช่าเป็นจำนวน ๔ งวด ๆ ละ ๓ เดือน ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ แล้ว โดยจะจ่ายค่าเช่าเมื่อผู้ให้เช่าได้ดำเนินการครบถ้วนถูกต้องตามรายละเอียดแนบท้ายสัญญา ทั้งหมด ทางคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว