

บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ และเงื่อนไขการเสนอราคาเข้าโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วยบริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) มีความประสงค์จะจัดเช่าสายสื่อสาร MPLS-A (Multi Protocol Label Switching) จำนวน ๕๗ สถานี สำหรับการเชื่อมโยงระหว่างสำนักงานใหญ่ ท่าอากาศยาน กับ ศูนย์ควบคุมการบิน/ศูนย์ควบคุมการบินภูมิภาค/หอบังคับการบินภูมิภาค/ศูนย์สื่อสาร ทอ. โดยมีระยะเวลาเช่า ๑๒ เดือน

๑. เอกสารแนบท้ายการเข้าโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ ตัวอย่างใบเสนอราคา

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้บริการงานที่เขาดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ บวท. ณ วันเปิดซองราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒/๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ 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

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

(๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) รายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของข่ายสื่อสาร MPLS-A ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ มอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน พร้อมสำเนาทะเบียนบ้าน บัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบ และผู้รับมอบอำนาจ

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ โดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไข หากมีการขีดลบ 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 และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของข่ายสื่อสาร MPLS-A ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ 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 “ประธานคณะกรรมการจัดเช่าสายสื่อสาร MPLS-A จำนวน ๕๓/สถานี โดยมีระยะเวลาเช่า ๑๒ เดือน โดยวิธีเฉพาะเจาะจง” ยื่นต่อคณะกรรมการเช่าโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ภายในวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๑ 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 และอาจพิจารณาเลือกเช่าในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรือพิจารณายกเลิกไม่จัดเช่าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ การจัดเช่าครั้งนี้ คณะกรรมการจัดเช่า จะพิจารณาของข้อเสนอคุณลักษณะเฉพาะและข้อเสนออื่น ๆ ก่อน และจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาเฉพาะรายที่เสนอคุณลักษณะเฉพาะและข้อเสนออื่น ๆ ถูกต้องตรงตามที่ บวท. กำหนดเท่านั้น

๕.๒ คณะกรรมการฯ จะแจ้งกำหนดวัน เวลา เปิดซองเสนอราคาให้ทราบ และจะพิจารณาจากราคารวมต่ำสุด และจะคืนซองราคาให้ผู้ไม่ผ่านการพิจารณาตามข้อกำหนดของ บวท. ข้อ ๕.๑

๖. การทำสัญญา

ในกรณีที่ บวท. มีความจำเป็นไม่สามารถลงนามในสัญญาภายในกำหนดเวลาเดิมได้ และขอเลื่อนไป ไม่ถือว่าการลงนามในสัญญาเป็นข้อผิดเงื่อนไขตามประกาศนี้

๓. ระยะเวลาในการเช่า

ผู้ยื่นข้อเสนอมจะต้องดำเนินการงานให้เช่านี้ เป็นระยะเวลา ๑๒ เดือน (๑ ปี) นับตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๒

๔. ค่าเช่าและการจ่ายเงิน

บวท. จะชำระค่าเช่าข่าวสารให้แก่ผู้ให้เช่าเป็นรายเดือน โดยจะชำระค่าเช่าภายในเดือนถัดไป

๕. การบำรุงรักษา

เมื่อเกิดข้อขัดข้องในการเช่าวงจรทั้งหมดหรือบางส่วนโดยมิใช่ความผิดของผู้เช่า ผู้ให้เช่าต้องสามารถรับแจ้งข้อขัดข้องได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง และจะต้องมีการแก้ไขข้อขัดข้องให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติ โดยเริ่มดำเนินการ ดังนี้

๕.๑ กรณีข่าวสารขัดข้องในเวลาปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติภายใน ๔ ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้เช่า

๕.๒ กรณีข่าวสารขัดข้องนอกเวลาปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติภายใน ๖ ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้เช่า

๑๐. อัตราค่าปรับ

บวท. จะปรับผู้ให้เช่าเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ (0.2%) ของจำนวนเงินค่าเช่ารายเดือน นับแต่เวลาที่ล่วงเลยกำหนดจนถึงเวลาที่ผู้ให้เช่าปฏิบัติงานครบถ้วนถูกต้อง กรณีผู้ให้เช่าไม่สามารถปฏิบัติตามข้อ ๕.

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ให้เช่า จะต้องรับประกันการทำงานของระบบข่าวสาร โดยหากปรากฏว่าระบบข่าวสารของผู้ให้เช่าชำรุด ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตาม ผู้ให้เช่าจะต้องแก้ไข ซ่อมแซมปรับปรุงให้เรียบร้อยโดยเร็ว

๑๒. การปฏิบัติงานต่อเนื่อง

ในกรณีครบกำหนดสัญญาเช่าแล้ว ถ้าผู้เช่ายังไม่สามารถว่าจ้างผู้ให้เช่ารายใหม่มาให้บริการได้ ผู้ให้เช่าสัญญาว่าจะให้บริการตามสัญญาเช่าต่อไปในอัตราเช่าเดิมเป็นระยะเวลา ๓ เดือน นับจากวันครบกำหนดสัญญา ในกรณีที่ล่วงเลยกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากผู้ให้เช่าได้มีหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรแจ้งขอให้ผู้ให้เช่าปฏิบัติงานต่อไป ผู้ให้เช่าอาจยินยอมให้บริการตามสัญญาต่อไปในอัตราเช่าเดิมก็ได้ ตามระยะเวลาที่ผู้ให้เช่าได้แจ้งยินยอมไว้เป็นลายลักษณ์อักษร และให้ถือเป็นข้อตกลงระหว่างคู่สัญญาในการปฏิบัติงานต่อเนื่อง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และแนวปฏิบัติ

ในระหว่างดำเนินการตามสัญญา ผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมาย ระเบียบ และแนวปฏิบัติกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

.....

บริษัท วิษุการปินแห่งประเทศไทย จำกัด

คุณลักษณะเฉพาะของวงจรรีโอสสาร MPLS-A

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) มีความประสงค์ที่จะเช่าวงจรรีโอสสาร MPLS (Multi Protocol Label Switching) สำหรับการเชื่อมโยงระหว่างสำนักงานใหญ่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ กับ ศูนย์ควบคุมการบิน/ภูมิภาค/หอบังคับการบินภูมิภาค/ศูนย์รีโอสสาร ทอ. รวม ๕๗ สถานี ในลักษณะที่เป็นวงจรรีโอสสารส่วนบุคคลชนิด 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 ได้เป็นอย่างดี
- ๑.๖ Transmission Media เป็น Fiber Optic หรือ Licensed Radio Link ถึงอุปกรณ์ Media Converter สถานีปลายทาง

๒. การประกันคุณภาพการให้บริการ (SLA Service Level Agreement)

- ๒.๑ ความสามารถใช้งานได้ (Availability) ร้อยละ ๙๙.๙ ต่อเดือนต่อวงจร
- ๒.๒ Average Downtime per Month ๔๓ นาที/เดือน/วงจร
- ๒.๓ Average Downtime per Year ๔ ชั่วโมง ๓๖ นาที/เดือน/วงจร
- ๒.๔ Transmission Delay :End to End ต้องไม่เกิน 60 msec ทุกช่วงเวลา เมื่อใช้งาน 80% ของ Throughput Speed

๓. การป้องกันความเสียหาย

สามารถป้องกันความเสียหายในลักษณะ Single Point of Failed ที่เกิดจากโครงข่าย และอุปกรณ์โครงข่ายรีโอสสาร MPLS โดยการให้บริการ ณ สถานีท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ผู้ให้บริการต้องจัดโครงข่ายทำงานในลักษณะที่มี ๒ เส้นทางจาก SP. MPLS Node จำนวน 2 Node อิสระต่อกัน Access Node จำนวน 2 Node

๔. คุณสมบัติผู้ให้บริการ

- ๔.๑ ผู้ให้บริการต้องมีโครงข่ายรีโอสสารหลักเป็นของตนเอง มีศูนย์รับแจ้งและทีมซ่อมบำรุงที่สามารถแก้ไขความเสียหายได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง
- ๔.๒ ผู้ให้บริการต้องสามารถจัดทำรายงานประสิทธิภาพของการให้บริการรายเดือนของวงจรรีโอสสาร MPLS ได้

๕. รายละเอียดของแต่ละสถานี

๕.๑ สถานีสำนักงานใหญ่ ท่ามหาเมฆ

Throughput Speed : Main MPLS 100 Mbps Full Duplex
: Backup MPLS 100 Mbps Full Duplex
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 150 Prefix
ที่อยู่ : ติดตั้ง ณ ชั้น ๓ อาคารปฏิบัติการ
เลขที่ ๑๐๒ ซ.งามดูพลี แขวงท่ามหาเมฆ เขตสาทร กทม.

๕.๒ สถานีศูนย์ควบคุมการบินสุวรรณภูมิ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

Throughput Speed : MPLS 50 Mbps Full Duplex
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 50 Prefix
ที่อยู่ : ชั้น ๕ อาคาร ATC Complex ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

๕.๓ สถานีศูนย์ควบคุมการบินดอนเมือง ท่าอากาศยานดอนเมือง

Throughput Speed : MPLS 20 Mbps Full Duplex
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 50 Prefix
ที่อยู่ : อาคารท่าอากาศยานชั้น ๔ ท่าอากาศยานดอนเมือง กรุงเทพฯ

๕.๔ สถานีศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ ท่าอากาศยานเชียงใหม่

Throughput Speed : MPLS 20 Mbps Full Duplex
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 50 Prefix
ที่อยู่ : อาคารศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ เลขที่ ๖๐ ถ.สนามบิน ต.สุเทพ

๕.๕ สถานีศูนย์ควบคุมการบินหาดใหญ่ ท่าอากาศยานหาดใหญ่

Throughput Speed : MPLS 20 Mbps Full Duplex
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 50 Prefix
ที่อยู่ : อาคาร Radar ศูนย์ควบคุมการบินหาดใหญ่ เลขที่ ๑๐๐
ต.คลองหลา อ.คลองหอยโข่ง จ.สงขลา5

๕.๖ สถานีศูนย์ควบคุมการบินภูเก็ต ท่าอากาศยานภูเก็ต

Throughput Speed : MPLS 20 Mbps Full Duplex
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 50 Prefix
ที่อยู่ : อาคารอำนวยการ ศูนย์ควบคุมการบินภูเก็ต เลขที่ ๒๐๐ ต.ไม้ขาว
อ.ถลาง จ.ภูเก็ต

๕.๗ สถานีศูนย์ควบคุมการบินพิษณุโลก ท่าอากาศยานพิษณุโลก

Throughput Speed : MPLS 20 Mbps Full Duplex
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 50 Prefix
ที่อยู่ : อาคารอำนวยการชั้น ๓ ศูนย์ควบคุมการบินพิษณุโลก ถ.สนามบิน
ต.อรัญญิก อ.เมือง จ.พิษณุโลก

๕.๘ สถานีศูนย์ควบคุมการบินหัวหิน ท่าอากาศยานหัวหิน

Throughput Speed : MPLS VRF 20 Mbps Full Duplex
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 50 Prefix
ที่อยู่ : ต.ปอฝ้าย อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์

๕.๙ สถานีศูนย์ควบคุมการบินอุดรธานี ท่าอากาศยานอุดรธานี

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

๕.๑๐ สถานีศูนย์ควบคุมการบินอุบลราชธานี ท่าอากาศยานอุบลราชธานี

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

๕.๑๑ สถานี ศูนย์ควบคุมการบินสุราษฎร์ธานี วิทยุการบินฯ ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี

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

**๕.๑๒ สถานีศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมจราจรทางอากาศนครราชสีมา ท่าอากาศยาน
นครราชสีมา**

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



๕.๑๓ สถานีหอบังคับการบินสมุทร ท่าอากาศยานสมุทร

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

๕.๑๔ สถานีหอบังคับการบินนครศรีธรรมราช ท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

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

๕.๑๕ สถานีหอบังคับการบินขอนแก่น ท่าอากาศยานขอนแก่น

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

๕.๑๖ สถานีหอบังคับการบินเชียงราย ท่าอากาศยานเชียงราย

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

๕.๑๗ สถานี หอบังคับการบินกระบี่ วิหะการบินฯ ท่าอากาศยานกระบี่

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

๕.๑๘ สถานีหอบังคับการบินสกลนคร ท่าอากาศยานสกลนคร

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

๕.๑๙ สถานีหอบังคับการบินนครพนม ท่าอากาศยานนครพนม

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



๕.๒๐ สถานีหอบังคับการบินเพชรบูรณ์ ทำอากาศยานเพชรบูรณ์

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

๕.๒๑ สถานีหอบังคับการบินน่าน ทำอากาศยานน่าน

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

๕.๒๒ สถานีหอบังคับการบินแพร่ ทำอากาศยานแพร่

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

๕.๒๓ สถานีหอบังคับการบินเลย ทำอากาศยานเลย

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

๕.๒๔ สถานีหอบังคับการบินบุรีรัมย์ ทำอากาศยานบุรีรัมย์

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

๕.๒๕ สถานีหอบังคับการบินร้อยเอ็ด ทำอากาศยานร้อยเอ็ด

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

๕.๒๖ สถานีหอบังคับการบินสุรินทร์ ทำอากาศยานสุรินทร์

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



๕.๒๗ สถานีหอบังคับการบินชุมพร ท่าอากาศยานชุมพร

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

๕.๒๘ สถานีหอบังคับการบินตราด ท่าอากาศยานตราด

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

๕.๒๙ สถานีหอบังคับการบินแม่ฮ่องสอน ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน

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

๕.๓๐ สถานีหอบังคับการบินลำปาง ท่าอากาศยานลำปาง

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

๕.๓๑ สถานีหอบังคับการบินสุโขทัย ท่าอากาศยานสุโขทัย

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

๕.๓๒ สถานีหอบังคับการบินตาก ท่าอากาศยานตาก

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

๕.๓๓ สถานีหอบังคับการบินแม่สอด ท่าอากาศยานแม่สอด

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



๕.๓๔ สถานีหอบังคับการบินระนอง ทำอากาศยานระนอง

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

๕.๓๕ สถานีหอบังคับการบินตรัง ทำอากาศยานตรัง

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

๕.๓๖ สถานีหอบังคับการบินปัตตานี ทำอากาศยานปัตตานี

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

๕.๓๗ สถานีหอบังคับการบินนราธิวาส ทำอากาศยานนราธิวาส

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

๕.๓๘ สถานีหอบังคับการบิน กองบิน ๑ นครราชสีมา กองทัพอากาศ

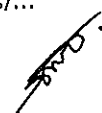
Throughput Speed : MPLS VRF 5 Mbps Full Duplex
BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix
ที่อยู่ : แผนกสนับสนุนการบิน กองบิน ๑ ต.หนองไผ่ล้อม อ.เมือง
จ.นครราชสีมา

๕.๓๙ สถานีหอบังคับการบิน กองบิน ๔ ตาคลี กองทัพอากาศ

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

๕.๔๐ สถานีหอบังคับการบิน รร.การบินกำแพงแสน กองทัพอากาศ

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

๕.๔๓ สถานีหอบังคับการบินอยู่ตะเภ่า ท่าอากาศยานอยู่ตะเภ่า กองทัพเรือ

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

๕.๔๔ สถานี ศูนย์โทรคมนาคมที่โอทีสังขละบุรี

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

๕.๔๕ สถานีรายงานทหารอากาศเขาป้อม เกาะสมุย

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

๕.๔๖ สถานีรายงานทหารอากาศดอยอินทนนท์ เชียงใหม่

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

๗/...

๕.๔๗ สถานีศูนย์การbinทหารบกฉพบุรี สระพานนาค

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

๕.๔๘ สถานีกรมอุตุนิยมวิทยา บางนา

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

๕.๔๙ สถานีชุมสายโทรศัพท์ ทีโอที เชียงคำ พะเยา

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

๕.๕๐ สถานีโทรคมนาคม ทีโอที ขอนแก่น

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

๕.๕๑ สถานีโทรคมนาคม ทีโอที เขาไกรภพมา นครสวรรค์

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

๕.๕๒ สถานีโทรคมนาคม ทีโอที เขาพระบาท ลำปาง

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

๕.๕๓ สถานี ศูนย์สื่อสารทหารอากาศดอนเมือง

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



๕.๕๔ สถานีการbinทหารเรือ ฐานทัพเรือสงขลา

Throughput Speed : MPLS VRF 5 Mbps Full Duplex

BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix

ที่อยู่ : อ.เมือง จ.สงขลา

๕.๕๕ สถานี กสท โทรคมนาคม บางรัก

Throughput Speed : MPLS VRF 20 Mbps Full Duplex

BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 50 Prefix

ที่อยู่ : ห้อง Data อาคาร กสท โทรคมนาคมบางรัก ถ.เจริญกรุง
เขตบางรัก กรุงเทพฯ

๕.๕๖ สถานีทวนสัญญาณ ทีโอที เขาธงแทน เลข

Throughput Speed : MPLS VRF 5 Mbps Full Duplex

BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix

ที่อยู่ : อ.ด่านซ้าย จ.เลย

๕.๕๗ สถานีเรดาร์เขาบางดุก วิทยุการบินฯ ภูเก็ต

Throughput Speed : MPLS VRF 5 Mbps Full Duplex

BGP IP Prefix : ไม่น้อยกว่า 30 Prefix

ที่อยู่ : อ.ถลาง จ.ภูเก็ต

.....

