

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการเข้าใช้บริการวงจรสื่อสารสัญญาณความเร็วสูง

๑. ความเป็นมา

สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นผู้ให้บริการด้านสารสนเทศและการสื่อสารแก่ส่วนราชการต่างๆ ทั้งในสังกัดกระทรวงมหาดไทยและนอกสังกัดกระทรวงมหาดไทย เพื่อสนับสนุนภารกิจด้านการบริหารและด้านความมั่นคงของภาคราชการมาโดยตลอด ในด้านการสื่อสารได้ดำเนินการจัดสร้าง และพัฒนาเครือข่ายสื่อสารโทรคมนาคม ตามโครงการเชื่อมโยงเครือข่ายระบบสื่อสารของกระทรวงมหาดไทย ด้วยระบบทางด่วนข้อมูล เพื่อเป็นเครือข่ายหลัก (Backbone Network) สามารถให้บริการในรูปแบบต่างๆ ได้หลายประเภท (Multimedia) ทั้งบริการระบบโทรศัพท์ ระบบสื่อสารข้อมูล และระบบการประชุมทางวิดีโอ

เครือข่ายระบบสื่อสารของกระทรวงมหาดไทย ใช้เทคโนโลยี MPLS (Multi-Protocol Label Switching) และ ATM (Asynchronous Transfer Mode) เป็นหลัก ในส่วนกลางเชื่อมโยงอุปกรณ์เครือข่ายด้วยเคเบิลใยแก้วนำแสงความเร็วในการเชื่อมโยง ที่ ๑๐ Gbps ๒.๕ Gbps ๖๒๒ Mbps และ ๑๕๕ Mbps ตามลำดับความสำคัญของการออกแบบเครือข่าย ในส่วนภูมิภาคทำการเชื่อมโยงอุปกรณ์เครือข่ายด้วยวงจรเช่า (Leased Line) ครอบคลุมทุกจังหวัดทั่วประเทศ

การเชื่อมโยงเครือข่ายไปยังส่วนภูมิภาค ได้เข้าใช้วงจรสื่อสารสัญญาณจากผู้ให้บริการต่างๆ เพื่อเชื่อมโยงอุปกรณ์เครือข่ายจากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. ไปยังศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑๒ แห่ง พร้อมทั้งจากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. ไปสำนักงานจังหวัด ๓ จังหวัด รวม ๓๐ วงจร จากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑๒ ไปยังสำนักงานจังหวัด ๖๑ จังหวัด และวิทยาลัยมหาดไทย (อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี) รวม ๑๒๗ วงจร ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขตหรือสำนักงานจังหวัดไปยังศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต ๑๘ เขต รวม ๑๘ วงจร และจากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ไปยังศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขตด้วยกันรวม ๑๒ วงจร ใช้เป็นเครือข่ายทางเลือก (Alternative Route) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบเครือข่ายให้ทำงานได้ต่อเนื่องในกรณีเกิดเส้นทางหลักขัดข้อง โดยมีการตรวจสอบและประสานงานกับผู้ให้บริการวงจรเช่าอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การเชื่อมโยงเครือข่ายระบบสื่อสารเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพอยู่ตลอดเวลา รวมทั้งสิ้น ๑๘๗ วงจร

๒. วัตถุประสงค์

สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยมีความต้องการเข้าใช้บริการวงจรสื่อสารสัญญาณ ซึ่งเป็นวงจรสื่อสารสัญญาณความเร็วสูงความเร็ว ๒๕๐ Mbps จำนวน ๗ วงจร, ๑๘๐ Mbps จำนวน ๕ วงจร, ๑๔๐ Mbps จำนวน ๓ วงจร, ๑๐๐ Mbps จำนวน ๑๒ วงจร, ๙๕ Mbps จำนวน ๖๕ วงจร, ๗๐ Mbps จำนวน ๑๒ วงจร ๔๕ Mbps จำนวน ๖๕ วงจร และ ๒๐ Mbps จำนวน ๑๘ วงจร เพื่อใช้เชื่อมโยงอุปกรณ์สื่อสาร ซึ่งติดตั้งที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑ - ๑๒ สำนักงานจังหวัดต่างๆ วิทยาลัยมหาดไทย (อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี) เชื่อมโยงอุปกรณ์สื่อสารระหว่างศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต หรือสำนักงานจังหวัดกับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ดังนี้

๒.๑ เชื่อมโยงอุปกรณ์สื่อสารระหว่างศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑ - ๑๒ และจังหวัดลูกข่าย ๓ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดปทุมธานี สมุทรปราการและจังหวัดนนทบุรี

๑๒.๒ เชื่อมโยงอุปกรณ์...

๒.๒ เชื่อมโยงอุปกรณ์สื่อสารระหว่างศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑ - ๑๒ กับจังหวัดลูกข่าย ๖๑ จังหวัด และวิทยาลัยมหาดไทย (อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี)

๒.๓ เชื่อมโยงอุปกรณ์สื่อสารระหว่างศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขตกับ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขตด้วยกัน เพื่อใช้เป็นวงจรทางเลือก (Alternative Route)

๒.๔ เชื่อมโยงอุปกรณ์สื่อสารระหว่างศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต หรือเชื่อมโยง อุปกรณ์สื่อสารระหว่างสำนักงานจังหวัดกับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. ขอบเขตของงาน

๔.๑ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ต้องการเช่าใช้บริการวงจรสื่อสารสัญญาณความเร็ว ๒๕๐ Mbps จำนวน ๗ วงจร , ๑๘๐ Mbps จำนวน ๕ วงจร, ๑๔๐ Mbps จำนวน ๓ วงจร, ๑๐๐ Mbps จำนวน ๑๒ วงจร, ๙๕ Mbps จำนวน ๖๕ วงจร, ๗๐ Mbps จำนวน ๑๒ วงจร ๔๕ Mbps จำนวน ๖๕ วงจร และ ๒๐ Mbps จำนวน ๑๘ วงจร จำนวนรวมทั้งสิ้น ๑๘๗ วงจร มีรายละเอียดดังนี้

๔.๑.๑ วงจรสื่อสารสัญญาณเชื่อมโยงระบบสื่อสารระหว่าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร สป. กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑ - ๑๒ และสำนักงานจังหวัดปทุมธานี สำนักงานจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานจังหวัดนนทบุรี รวม ๓๐ วงจร ดังนี้

(๑) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารเขต ๑ (พระนครศรีอยุธยา) ความเร็ว ๑๘๐ Mbps จำนวน ๑ วงจร และความเร็ว ๑๐๐ Mbps จำนวน ๑ วงจร

(๒) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารเขต ๒ (ชลบุรี) ความเร็ว ๒๕๐ Mbps จำนวน ๑ วงจร และความเร็ว ๑๐๐ Mbps จำนวน ๑ วงจร

(๓) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารเขต ๓ (นครปฐม) ความเร็ว ๒๕๐ Mbps จำนวน ๑ วงจร และความเร็ว ๑๐๐ Mbps จำนวน ๑ วงจร

๗๗ / (๔) ศูนย์เทคโนโลยี...

(๔) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๔ (นครราชสีมา) ความเร็ว ๑๘๐ Mbps จำนวน ๑ วงจร และความเร็ว ๑๐๐ Mbps จำนวน ๑ วงจร

(๕) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๕ (อุดรธานี) ความเร็ว ๒๕๐ Mbps จำนวน ๑ วงจร และความเร็ว ๑๐๐ Mbps จำนวน ๑ วงจร

(๖) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๖ (ขอนแก่น) ความเร็ว ๒๕๐ Mbps จำนวน ๑ วงจร และความเร็ว ๑๐๐ Mbps จำนวน ๑ วงจร

(๗) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๗ (เชียงใหม่) ความเร็ว ๒๕๐ Mbps จำนวน ๑ วงจร และความเร็ว ๑๐๐ Mbps จำนวน ๑ วงจร

(๘) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๘ (พิษณุโลก) ความเร็ว ๑๘๐ Mbps จำนวน ๑ วงจร และความเร็ว ๑๐๐ Mbps จำนวน ๑ วงจร

(๙) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๙ (นครสวรรค์) ความเร็ว ๒๕๐ Mbps จำนวน ๑ วงจร และความเร็ว ๑๐๐ Mbps จำนวน ๑ วงจร

(๑๐) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑๐ (สุราษฎร์ธานี) ความเร็ว ๑๘๐ Mbps จำนวน ๑ วงจร และความเร็ว ๑๐๐ Mbps จำนวน ๑ วงจร

(๑๑) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑๑ (นครศรีธรรมราช) ความเร็ว ๑๘๐ Mbps จำนวน ๑ วงจร และความเร็ว ๑๐๐ Mbps จำนวน ๑ วงจร

(๑๒) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เขต ๑๒ (สงขลา) ความเร็ว ๒๕๐ Mbps จำนวน ๑ วงจร และความเร็ว ๑๐๐ Mbps จำนวน ๑ วงจร

(๑๓) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. กับสำนักงานจังหวัดปทุมธานี สำนักงานจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานจังหวัดนนทบุรี ความเร็ว ๙๕ Mbps จำนวนแต่ละ ๑ วงจร ความเร็ว ๔๕ Mbps จำนวนแต่ละ ๑ วงจร รวม ๖ วงจร

๔.๑.๒ วงจรสื่อสารสัญญาณเชื่อมโยงระบบสื่อสารระหว่าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑ - ๑๒ กับจังหวัดถูกช่วยด้วยความเร็ว ๑๔๐ Mbps จำนวน ๓ วงจร, ๙๕ Mbps จำนวน ๖๒ วงจร และความเร็ว ๔๕ Mbps จำนวน ๖๒ วงจร รวม ๑๒๗ วงจร ตามรายการ ดังนี้

(๑) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑ (พระนครศรีอยุธยา) กับสำนักงานจังหวัดสระบุรี สุพรรณบุรี สิงห์บุรี และอ่างทอง ความเร็ว ๙๕ Mbps จำนวนแต่ละ ๑ วงจร ความเร็ว ๔๕ Mbps จำนวนแต่ละ ๑ วงจร รวม ๘ วงจร

(๒) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๒ (ชลบุรี) กับสำนักงานจังหวัดสระแก้ว นครนายก ปราจีนบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด ฉะเชิงเทรา และวิทยาลัยมหาดไทย (อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี) ความเร็ว ๙๕ Mbps จำนวนแต่ละ ๑ วงจร ความเร็ว ๔๕ Mbps จำนวนแต่ละ ๑ วงจร และจังหวัดชลบุรี ๑๔๐ Mbps จำนวน ๑ วงจร รวม ๑๗ วงจร

(๓) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๓ (นครปฐม) กับสำนักงานจังหวัดกาญจนบุรี เพชรบุรี สมุทรสงคราม สมุทรสาคร ราชบุรี และประจวบคีรีขันธ์ ความเร็ว ๙๕ Mbps จำนวนแต่ละ ๑ วงจร ความเร็ว ๔๕ Mbps จำนวนแต่ละ ๑ วงจร และจังหวัดนครปฐม ความเร็ว ๑๔๐ Mbps จำนวน ๑ วงจร รวม ๑๓ วงจร

(๔) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๔ (นครราชสีมา) กับสำนักงานจังหวัดสุรินทร์ ศรีสะเกษ บุรีรัมย์ และอุบลราชธานี ความเร็ว ๙๕ Mbps จำนวนแต่ละ ๑ วงจร ความเร็ว ๔๕ Mbps จำนวนแต่ละ ๑ วงจร รวม ๘ วงจร

/(๕) ศูนย์เทคโนโลยี...

(๕) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๕ (อุดรธานี) กับสำนักงานจังหวัดหนองคาย นครพนม เลย มุกดาหาร หนองบัวลำภู สกลนคร และบึงกาฬ ความเร็ว ๙๕ Mbps จำนวนแต่ละ ๑ วงจร ความเร็ว ๔๕ Mbps จำนวนแต่ละ ๑ วงจร รวม ๑๔ วงจร

(๖) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๖ (ขอนแก่น) กับสำนักงานจังหวัดชัยภูมิ กาฬสินธุ์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ยโสธร และอำนาจเจริญ ความเร็ว ๙๕ Mbps จำนวนแต่ละ ๑ วงจร ความเร็ว ๔๕ Mbps จำนวนแต่ละ ๑ วงจร รวม ๑๒ วงจร

(๗) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๗ (เชียงใหม่) กับสำนักงานจังหวัดลำปาง ลำพูน พะเยา แม่ฮ่องสอน และเชียงราย ความเร็ว ๙๕ Mbps จำนวนแต่ละ ๑ วงจร ความเร็ว ๔๕ Mbps จำนวนแต่ละ ๑ วงจร รวม ๑๐ วงจร

(๘) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๘ (พิษณุโลก) กับสำนักงานจังหวัดแพร่ สุโขทัย อุตรดิตถ์ น่าน และตาก ความเร็ว ๙๕ Mbps จำนวนแต่ละ ๑ วงจร ความเร็ว ๔๕ Mbps จำนวนแต่ละ ๑ วงจร รวม ๑๐ วงจร

(๙) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๙ (นครสวรรค์) กับสำนักงานจังหวัดลพบุรี เพชรบูรณ์ กำแพงเพชร พิจิตร ชัยนาท และอุทัยธานี ความเร็ว ๙๕ Mbps จำนวนแต่ละ ๑ วงจร ความเร็ว ๔๕ Mbps จำนวนแต่ละ ๑ วงจร รวม ๑๒ วงจร

(๑๐) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑๐ (สุราษฎร์ธานี) กับสำนักงานจังหวัดพังงา ชุมพร ระนอง และภูเก็ต ความเร็ว ๙๕ Mbps จำนวนแต่ละ ๑ วงจร ความเร็ว ๔๕ Mbps จำนวนแต่ละ ๑ วงจร รวม ๘ วงจร

(๑๑) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑๑ (นครศรีธรรมราช) กับสำนักงานจังหวัดตรัง พัทลุง กระบี่ ความเร็ว ๙๕ Mbps จำนวนแต่ละ ๑ วงจร ความเร็ว ๔๕ Mbps จำนวนแต่ละ ๑ วงจร รวม ๖ วงจร

(๑๒) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑๒ (สงขลา) กับสำนักงานจังหวัดสตูล ปัตตานี ยะลา นราธิวาส ความเร็ว ๙๕ Mbps จำนวนแต่ละ ๑ วงจร ความเร็ว ๔๕ Mbps จำนวนแต่ละ ๑ วงจร และจังหวัดสงขลา ๑๔๐ Mbps จำนวน ๑ วงจร รวม ๙ วงจร

๔.๑.๓ วงจรสื่อสารสัญญาณเชื่อมโยงระบบสื่อสารระหว่าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขตกับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขตด้วยกัน เพื่อเป็นวงจรทางเลือก (Alternative Route) ด้วยความเร็ว ๗๐ Mbps จำนวน ๑๒ วงจร รายละเอียดดังนี้

(๑) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๕ (อุดรธานี) กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๖ (ขอนแก่น) จำนวน ๑ วงจร

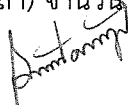
(๒) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๔ (นครราชสีมา) กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๖ (ขอนแก่น) จำนวน ๑ วงจร

(๓) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๘ (พิษณุโลก) กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๗ (เชียงใหม่) จำนวน ๑ วงจร

(๔) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๘ (พิษณุโลก) กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๙ (นครสวรรค์) จำนวน ๑ วงจร

(๕) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑๐ (สุราษฎร์ธานี) กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑๑ (นครศรีธรรมราช) จำนวน ๑ วงจร

(๖) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑๑ (นครศรีธรรมราช) กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑๒ (สงขลา) จำนวน ๑ วงจร


/ (๗) ศูนย์เทคโนโลยี...

(๗) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๙ (นครสวรรค์) กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑ (พระนครศรีอยุธยา) จำนวน ๑ วงจร

(๘) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๔ (นครราชสีมา) กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๒ (ชลบุรี) จำนวน ๑ วงจร

(๙) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๓ (นครปฐม) กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑๑ (นครศรีธรรมราช) จำนวน ๑ วงจร

(๑๐) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๒ (ชลบุรี) กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๓ (นครปฐม) จำนวน ๑ วงจร

(๑๑) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑ (พระนครศรีอยุธยา) กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๒ (ชลบุรี) จำนวน ๑ วงจร

(๑๒) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑ (พระนครศรีอยุธยา) กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๓ (นครปฐม) จำนวน ๑ วงจร

๔.๒ วงจรสื่อสารสัญญาณเชื่อมโยงระบบสื่อสารระหว่าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต กับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต, วงจรสื่อสารสัญญาณเชื่อมโยงระบบสื่อสารระหว่างสำนักงานจังหวัด กับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ด้วยความเร็ว ๒๐ Mbps จำนวน ๑๘ วงจร รายละเอียดดังนี้

๔.๒.๑ วงจรสื่อสารสัญญาณเชื่อมโยงระบบสื่อสารระหว่าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต กับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ด้วยความเร็ว ๒๐ Mbps จำนวน ๖ วงจร รายละเอียดดังนี้

(๑) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๔ (นครราชสีมา) กับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๕ (นครราชสีมา) จำนวน ๑ วงจร

(๒) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๕ (อุดรธานี) กับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๑๔ (อุดรธานี) จำนวน ๑ วงจร

(๓) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๖ (ขอนแก่น) กับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๖ (ขอนแก่น) จำนวน ๑ วงจร

(๔) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๘ (พิษณุโลก) กับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๙ (พิษณุโลก) จำนวน ๑ วงจร

(๕) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑๐ (สุราษฎร์ธานี) กับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๑๑ (สุราษฎร์ธานี) จำนวน ๑ วงจร

(๖) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑๒ (สงขลา) กับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๑๒ (สงขลา) จำนวน ๑ วงจร

๔.๒.๒ วงจรสื่อสารสัญญาณเชื่อมโยงระบบสื่อสารระหว่างสำนักงานจังหวัด กับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ด้วยความเร็ว ๒๐ Mbps จำนวน ๑๒ วงจร รายละเอียดดังนี้

(๑) สำนักงานจังหวัดปทุมธานีกับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๑ (ปทุมธานี) จำนวน ๑ วงจร

(๒) สำนักงานจังหวัดสุพรรณบุรีกับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๒ (สุพรรณบุรี) จำนวน ๑ วงจร

(๓) สำนักงานจังหวัดปราจีนบุรีกับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๓ (ปราจีนบุรี) จำนวน ๑ วงจร

สมชัย / (๔) สำนักงานจังหวัด...

- (๔) สำนักงานจังหวัดประจวบคีรีขันธ์กับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๔ (ประจวบคีรีขันธ์) จำนวน ๑ วงจร
- (๕) สำนักงานจังหวัดสกลนครกับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๗ (สกลนคร) จำนวน ๑ วงจร
- (๖) สำนักงานจังหวัดกำแพงเพชรกับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๘ (กำแพงเพชร) จำนวน ๑ วงจร
- (๗) สำนักงานจังหวัดลำปางกับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๑๐ (ลำปาง) จำนวน ๑ วงจร
- (๘) สำนักงานจังหวัดอุบลราชธานีกับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๑๓ (อุบลราชธานี) จำนวน ๑ วงจร
- (๙) สำนักงานจังหวัดเชียงรายกับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๑๕ (เชียงราย) จำนวน ๑ วงจร
- (๑๐) สำนักงานจังหวัดชัยนาทกับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๑๖ (ชัยนาท) จำนวน ๑ วงจร
- (๑๑) สำนักงานจังหวัดจันทบุรีกับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๑๗ (จันทบุรี) จำนวน ๑ วงจร
- (๑๒) สำนักงานจังหวัดภูเก็ตกับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๑๘ (ภูเก็ต) จำนวน ๑ วงจร

๔.๓ ให้บริการ SIM Internet แบบรายเดือนความเร็วสูงสุด ๘ Mbps จำนวน ๔๐ หมายเลข ระยะเวลาให้บริการ ๑๒ เดือน

๕. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑ คุณลักษณะทางเทคนิคทั่วไป

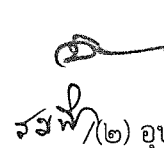
๕.๑.๑ เครือข่ายสื่อสารหลักของผู้ให้เข้าต้องมีลักษณะดังนี้

- (๑) ระบบสื่อสารประกอบด้วยสายใยแก้วนำแสงเป็นหลักจนถึง Node ของผู้เช่า
- (๒) เทคโนโลยีของเครือข่ายสื่อสารต้องเป็นระบบดิจิทัล เช่น PDH , SDH , ATM, Frame Relay , MPLS หรือเทคโนโลยีอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
- (๓) การควบคุมดูแลเครือข่ายระบบสื่อสาร จะต้องมีการบริหารจัดการเครือข่ายที่สามารถควบคุมดูแลวงจรที่เช่าในโครงการนี้และสามารถตรวจสอบได้ถึงอุปกรณ์ปลายทาง
- (๔) เครือข่ายสื่อสารหลักควรมีความจุไม่น้อยกว่า ๑ Gbps เพื่อรองรับความต้องการในการเพิ่มความเร็วในอนาคตได้ทันที
- (๕) ในกรณีที่เส้นทางหลักขัดข้อง ต้องมีเส้นทางสำรองเพื่อใช้สลับเส้นทางได้โดยอัตโนมัติ และต้องใช้งานได้ตามปกติเสมือนใช้โครงข่ายหลัก

๕.๑.๒ การติดตั้งและการเชื่อมโยงอุปกรณ์สื่อสารของผู้ให้เข้ากับอุปกรณ์สื่อสารของผู้เช่า ซึ่งตั้งที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑-๑๒ สำนักงานจังหวัด วิทยาลัยมหาดไทย (อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี) ผู้ให้เข้าต้องดำเนินการดังนี้

- (๑) คู่สายสื่อสารเชื่อมโยกระหว่างศูนย์บริการของผู้ให้เข้ากับสถานที่ติดตั้งอุปกรณ์สื่อสารตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยกำหนดต้องเป็นสายใยแก้วนำแสง





กษ

รช (๒) อุปกรณ์สื่อสาร...

(๒) อุปกรณ์สื่อสัญญาณของผู้ให้เช่าที่ติดตั้ง ณ สถานที่ต้นทางและปลายทางตามที่คุณเช่ากำหนด เช่น Multiplexer หรือ Network Terminal Unit (NTU) ต้องเป็นอุปกรณ์ที่สามารถให้บริการวงจรเช่าได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นเทคโนโลยีระบบดิจิทัล สามารถกำหนดความจุได้ตรงตามความต้องการในการเช่าใช้บริการ

(๓) การเชื่อมต่อ (Interface) ระหว่างอุปกรณ์สื่อสัญญาณของผู้ให้เช่ากับอุปกรณ์สื่อสารที่จะต่อใช้บริการ ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการ ดังนี้

- สายสัญญาณ (Cable) ชนิดของสายต้องตรงตามลักษณะการใช้งาน เช่น ใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) หรือสายแบบทองแดง (Copper Cable) ที่มีคุณภาพสูง ติดตั้งจากอุปกรณ์ของผู้ให้เช่าไปจนถึงแผงพักสาย (DDF) หรืออุปกรณ์สื่อสารตามความต้องการของผู้เช่า

- หัวต่อสาย (Connector) ทั้งด้านที่ต่อกับอุปกรณ์ของผู้ให้เช่าและผู้เช่า ต้องถูกต้องตรงตามหลักวิศวกรรม Multiplexer, Switch หรือ Network Terminal Unit (NTU), SFP หรือ RJ45 หรืออื่นๆ ตามลักษณะของอุปกรณ์ของผู้เช่า

- การเชื่อมต่ออุปกรณ์สื่อสารของผู้ให้เช่าและผู้เช่า ต้องทำการกำหนดค่าทางเทคนิค (Configuration) ให้สามารถทำงานร่วมกันได้เป็นอย่างดี

๕.๑.๓ ต้องจัดให้มีอุปกรณ์พร้อมระบบสำหรับเผื่อข้อขัดข้องของวงจรเช่า โดยติดตั้งที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานด้านสารสนเทศและการสื่อสาร

๕.๑.๔ ต้องมีอุปกรณ์รักษาสภาพแรงดันไฟฟ้า (UPS) หรืออุปกรณ์สำรองไฟฟ้าอื่นๆ เมื่อเกิดไฟฟ้าท้องถิ่นขัดข้องและต้องสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที สำหรับอุปกรณ์สื่อสัญญาณที่ติดตั้งตามสัญญา และจะต้องทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาหรือเปลี่ยนทดแทนให้สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง การติดตั้งสายไฟฟ้าจะต้องเดินจากแผงควบคุมวงจรไฟฟ้า

๕.๑.๕ ผู้ให้เช่าจะต้องเป็นผู้จัดหา Rack สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ของผู้ให้เช่า ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ การติดตั้งต้องเป็นระเบียบเรียบร้อย มั่นคงปลอดภัย ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๕.๑.๖ อุปกรณ์ต่างๆ ของผู้ให้เช่าที่ติดตั้งทุกแห่ง จะต้องติดตั้งสาย Ground โดยเชื่อมต่อกับ Main Ground Bar เดียวกับอุปกรณ์เครือข่ายสัญญาณของผู้เช่า

๕.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

๕.๒.๑ วงจรสัญญาณความเร็วสูง เป็นวงจรเช่า (Leased Line) แบบดิจิทัล ใช้เชื่อมโยงระหว่างสถานีต้นทางถึงสถานีปลายทางของผู้เช่า สามารถใช้งานด้วยความเร็วคงที่ทั้งด้านรับและด้านส่ง โดยไม่ใช้ร่วมกับผู้ใช้รายอื่นตลอด ๒๔ ชั่วโมง การสื่อสารข้อมูลความเร็วสูงด้วยเทคโนโลยี MPLS (Multi Protocol Label Switching) หรือดีกว่า

- E๑ Signal Format Line rate ๒๐๔๘ Kbps

- Physical/Electrical Characteristics Standard ITU-T G.๗๐๓ Recommendation

- Line Impedance: ๗๕ Ohm Unbalance หรือ ๑๒๐ Ohm Balance

- Line Code: HDB๓

- Synchronous frame structures ITU-T G.๗๐๔

๕.๒.๒ การวัดประสิทธิภาพ ตามมาตรฐาน ITU-T G.๘๒๑ Recommendation โดยการวัดค่า Bit Error Rate (BER) ในลักษณะ End to End หมายถึงการวัดจาก Port ของอุปกรณ์ปลายทางด้านหนึ่งไปสิ้นสุดที่ Port ของอุปกรณ์ปลายทางอีกด้านหนึ่ง วงจรสัญญาณแต่ละวงจรจะต้องมีค่าอัตราความผิดพลาดการรับ-ส่งข้อมูล (Bit Error Rate : BER) เท่ากับหรือต่ำกว่า 10^{-9} หรือดีกว่า

๗๓๗/๕.๒.๓ ต้องสามารถปรับ...

๕.๒.๓ ต้องสามารถปรับ Clock Reference ให้สามารถใช้งานกับอุปกรณ์ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. ได้เป็นอย่างดี หรือดีกว่า

๖. ข้อกำหนดและเงื่อนไขอื่น

๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือบริษัทมหาชน หรือบริษัท/บุคคลที่ได้รับสัมปทานจากรัฐ หรือบริษัท/บุคคลที่ได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ให้เป็นผู้ประกอบกิจการโทรคมนาคม

๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีโครงข่ายโทรคมนาคมหลักเป็นของตนเอง ในเขตกรุงเทพมหานคร ภาคกลาง ภาคตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ และภาคใต้

๖.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์รับแจ้งเหตุขัดข้องตลอด ๒๔ ชั่วโมง ที่สามารถรับแจ้งปัญหาและดำเนินการแก้ไขได้โดยทันที

๖.๔ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการลูกค้ากระจายอยู่ทั่วทุกภาคของประเทศ เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการบริหารจัดการและการแก้ไขปัญหา

๖.๕ กรณีที่มีการย้ายสถานที่ติดตั้งอุปกรณ์สื่อสาร ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการย้ายวงจรเช่าและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องไปยังสถานที่ใหม่ หรือมีการเปลี่ยนอุปกรณ์สื่อสาร ผู้เสนอราคาต้องปรับเปลี่ยนการเชื่อมต่อ (Interface) รวมทั้งต้องเดินสายภายในไปยังอุปกรณ์ตามที่ตั้งงานปลัดกระทรวงมหาดไทยกำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๓ วัน นับจากได้รับหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการ โดยผู้เสนอราคาต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มนอกจากค่าเช่าใช้บริการรายเดือน หากไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จได้ภายในกำหนด สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยคิดค่าปรับเสมือนกรณีวงจรขัดข้องตามข้อ ๙

๗. การส่งมอบงาน

๗.๑ ผู้ให้เช่าต้องส่งมอบเอกสารรายละเอียดการให้บริการและสถานะของวงจรสื่อสารพร้อมข้อขัดข้อง หรือรายละเอียดอื่นๆ ที่จำเป็น ตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนดประกอบการส่งมอบงานแต่ละเดือน

๗.๒ ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการติดตั้งและจัดบริการวงจรสื่อสารให้แก่นักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยให้ถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๔ โดยให้ใช้ติดต่อกันระหว่างสถานีต้นทางกับสถานีปลายทาง พร้อมทั้งทำการเชื่อมต่อและกำหนดค่าอุปกรณ์สื่อสารของผู้ให้เช่า ให้สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์สื่อสารของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยได้เป็นอย่างดี ทั้งนี้ต้องพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙

หากผู้ให้เช่าไม่สามารถดำเนินการติดตั้งให้พร้อมใช้งานได้ภายในกำหนดเวลา ผู้ให้เช่าต้องจัดหาวงจรสื่อสารให้สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยใช้งานได้ก่อน จนกว่าการติดตั้งจะแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับได้พิจารณาตรวจรับไว้ใช้งานแล้ว หรือหากสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยพิจารณาแล้วเห็นว่าผู้ให้เช่าไม่สามารถดำเนินการติดตั้งได้โดยสมบูรณ์ทั้ง ๑๘๕ วงจร และผู้ให้เช่าไม่สามารถจัดหาวงจรสื่อสารให้ใช้งานได้ก่อน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยสงวนสิทธิ์แจ้งยกเลิกสัญญาเช่าใช้บริการวงจรสื่อสารทั้งหมด โดยผู้ให้เช่าไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายอื่นใดที่เกิดขึ้นทั้งหมด รวมทั้งค่าใช้บริการวงจรสื่อสารจากสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยได้ ทั้งนี้สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยสงวนสิทธิ์ที่จะให้ผู้เสนอราคารายอื่นที่สามารถให้บริการได้เข้าดำเนินการติดตั้งวงจรสื่อสารต่อไป

/ส. การบำรุงรักษา...

๘. การบำรุงรักษา

ผู้ให้เช่ามีหน้าที่ทำการบำรุงรักษาวงจรสื่อสารสัญญาณให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ต้อยู่เสมอ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่า โดยต้องจัดหาช่างผู้มีความชำนาญ และมีฝีมือมาทำการบำรุงรักษา และซ่อมแซม แก่วงจรสื่อสารสัญญาณที่ให้เช่าตลอดอายุสัญญาเช่า ทั้งนี้ผู้เช่าจะทำการตรวจสอบ ทดสอบวงจรสื่อสารสัญญาณ ร่วมกับผู้ให้เช่า ตามที่กรรมการตรวจรับพัสดุกำหนดอย่างน้อยทุก ๓ เดือน

๙. การซ่อมแซมแก้ไขและการคิดค่าปรับลดค่าเช่ากรณีวงจรขัดข้อง

ในกรณีที่วงจรสื่อสารสัญญาณชำรุดบกพร่องใช้งานไม่ได้ ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหาช่างที่มีความรู้ ความชำนาญ มาดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ต้อยู่ตามปกติ หรือนำวงจรสื่อสารสัญญาณ เครื่องมือและอุปกรณ์ใหม่ที่มีคุณภาพ มีความสามารถใช้งานไม่ต่ำกว่าเครื่องมือและอุปกรณ์เดิมมาทดแทนให้ สามารถใช้งานได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยผู้ให้เช่าต้องดำเนินการดังนี้

(๑) วงจรสื่อสารสัญญาณระหว่างศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เขต ๑ - ๑๒ , สำนักงานจังหวัดปทุมธานี สำนักงานจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานจังหวัดนนทบุรี ภายใน ๔ ชั่วโมง

(๒) วงจรสื่อสารสัญญาณระหว่างศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑ - ๑๒ กับจังหวัด ลูกข่าย วงจรสื่อสารสัญญาณระหว่างศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารเขตด้วยกัน (Alternative Route) และวงจรสื่อสารสัญญาณระหว่างศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต หรือสำนักงานจังหวัด กับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต รวมทั้งวงจรสื่อสารสัญญาณอื่นๆ ภายใน ๘ ชั่วโมง

หากวงจรสื่อสารสัญญาณเกิดขัดข้อง และ/หรือเครื่องมือและอุปกรณ์สถานที่ต้นทาง สถานที่ปลายทางเกิดการชำรุดบกพร่อง ผู้ให้เช่ายินยอมให้ผู้เช่าปรับลดค่าใช้บริการสำหรับเวลาที่ไม่สามารถใช้บริการ วงจรสื่อสารสัญญาณได้ แต่ละวงจรเป็นรายชั่วโมง โดยคำนวณจากค่าบริการรายเดือนของแต่ละวงจรหารด้วย ๓๐ (สามสิบ) วัน นำผลลัพธ์ที่ได้หารด้วย ๒๔ (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง เศษของชั่วโมงคิดเป็น ๑ (หนึ่ง) ชั่วโมง โดยต้องยินยอมให้ผู้เช่าหักลดค่าปรับลดดังกล่าวออกจากค่าบริการประจำเดือนนั้น ระยะเวลาในการคิดคำนวณการขัดข้อง และ/หรือการชำรุดบกพร่องให้เริ่มนับตั้งแต่วันที่ได้รับความแจ้งจากผู้เช่าเป็นต้นไป และสิ้นสุดลงเมื่อผู้ให้เช่าและผู้เช่าต่างรับรองว่าวงจรสื่อสารสัญญาณและ/หรือเครื่องมือและอุปกรณ์สถานที่ต้นทางและสถานที่ปลายทางสามารถใช้งานได้ต้อยู่เดิม หรือจากการรายงานการขัดข้องของวงจรเช่าซึ่งผู้ให้เช่าจะต้องจัดทำสรุปพร้อมการ ส่งมอบงานในแต่ละเดือน ทั้งนี้ การนับเวลาดังกล่าวจะคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของทางราชการในกรณีที่วงจรสื่อสารสัญญาณขัดข้องและผู้ให้เช่าไม่ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ต้อยู่เดิม

ในกรณีที่วงจรสื่อสารสัญญาณขัดข้อง และผู้ให้เช่าไม่ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน กำหนดเวลาตาม (๑) และ (๒) ของวรรคแรก ผู้ให้เช่าต้องยินยอมให้ผู้เช่าเรียกค่าปรับเพิ่มเป็นรายวงจรต่อ ชั่วโมงในอัตรา ๔ เท่า ของค่าปรับวงจรสื่อสารสัญญาณที่ขัดข้อง

การใช้วงจรสื่อสารสัญญาณในการกิจการประชุมวีดิทัศน์ทางไกล (Video Conference) ผู้เช่าจะต้องแจ้งให้ผู้ให้เช่าทราบล่วงหน้า ๘ ชั่วโมง หากวงจรสื่อสารสัญญาณของผู้ให้เช่าเกิดการขัดข้องและไม่สามารถดำเนินการตรวจสอบ แก้ไขให้ใช้งานได้ต้อยู่เดิมก่อนการประชุมฯ ๓๐ นาที หรือเกิดการขัดข้องระหว่างการประชุมฯ ผู้เช่าขอสงวนสิทธิ์เข้าใช้ วงจรสื่อสารสัญญาณจากผู้ให้บริการรายอื่นได้เป็นการชั่วคราวจนกว่าจะเสร็จสิ้นการกิจการประชุมฯ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ผู้ให้เช่าจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบแทนผู้เช่าทั้งสิ้น โดยหักจากค่าเช่าใช้บริการวงจรสื่อสารสัญญาณ หลังจากได้รับรายงาน ค่าใช้จ่ายซึ่งเกิดจากผู้ให้บริการรายอื่น โดยนำมาหักค่าปรับลดค่าเช่าออกจากค่าบริการฯ ในเดือนใดก็ได้ตามใบแจ้งหนี้ ค่าใช้จ่ายของผู้ให้บริการ ที่ผู้เช่าใช้บริการแทนวงจรเครือข่ายหลักของผู้ให้เช่า จนสิ้นสุดสัญญา

กท

C.V

Bumtany

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณา...

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือก ผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดจากราคารวมเป็นผู้ชนะการจ้าง ตามแนวทางปฏิบัติระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการ จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๘๓ (๑) และแนบราคาต่อหน่วยพร้อมเอกสาร ณ วันเสนอราคา

๑๑. การรักษาความลับ

ผู้ให้เข้าจะไม่นำข้อมูลการสื่อสารทุกชนิดที่เกิดจากการใช้บริการของผู้เข้าตามสัญญานี้ไปเปิดเผย แก่บุคคลภายนอก หรือนำไปใช้ไม่ว่ากรณีใดๆ

๑๒. ระยะเวลาการเช่าและการชำระเงิน

ระยะเวลาการเช่าตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙ ราคาเช่าใช้ บริการวงจรสื่อสารสัญญาณพร้อมค่าติดตั้ง จะจ่ายเป็นรายเดือน รวม ๑๒ เดือน

๑๓. วงเงินในการจัดหา

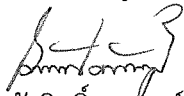
งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ ภายในวงเงิน ๑๓๓,๒๙๐,๒๔๐.- บาท (หนึ่งร้อยสามสิบสามล้าน- สองแสนเก้าหมื่นสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงด้วยแล้ว



ประธานกรรมการ

(นายปริญ นิทัศน์เอก)

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.



กรรมการ

(นายณัฐกิตติ์ ตาวันษ์สา)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน
ด้านสารสนเทศและการสื่อสาร



กรรมการ

(นายจักรพงษ์ อุทัยวรรณพร)

นายช่างไฟฟ้าอาวุโส



กรรมการ

(นายสมนึก โลสันเทียะ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน



กรรมการ

(นายจารึก อูรา)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
โครงการเข้าใช้บริการวางจรรยาบรรณความเร็วสูง

คณะกรรมการกำหนดหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอได้พิจารณาโครงการเข้าใช้บริการวางจรรยาบรรณความเร็วสูง แล้วเห็นว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุเป็นมาตรฐาน และมีคุณภาพดีเพียงพอตามความต้องการใช้งาน และเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของรัฐแล้ว จึงเห็นควรใช้หลักเกณฑ์ตามแนวทางปฏิบัติระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๘๓ (๑) โดยใช้หลักเกณฑ์ : หลักเกณฑ์ราคา ในการคัดเลือกผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการเข้า

คณะกรรมการกำหนดหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคาจึงได้ลงลายมือไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ

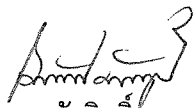


ประธานกรรมการ

(นายปริญ นิตน์เอก)

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายณัฐกิตติ์ ดาวงษ์สา)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานด้านสารสนเทศและการสื่อสาร

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายจักรพงษ์ อุทัยวรรณพร)

นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายสมนึก โลสันเทียะ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายจารึก อูรา)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน