

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการเข้าใช้บริการวงจรสื่อสารสัญญาณความเร็วสูง

๑. ความเป็นมา

สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นผู้ให้บริการด้านสารสนเทศและการสื่อสารแก่ส่วนราชการต่างๆ ทั้งในสังกัดกระทรวงมหาดไทยและนอกสังกัดกระทรวงมหาดไทย เพื่อสนับสนุนภารกิจด้านการบริหารและด้านความมั่นคงของราชการมาโดยตลอด 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

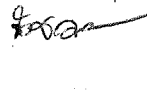
การเชื่อมโยงเครือข่ายไปยังส่วนภูมิภาค ได้เข้าใช้วงจรสื่อสารสัญญาณจากผู้ให้บริการต่างๆ เพื่อเชื่อมโยงอุปกรณ์เครือข่ายจากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. ไปยังศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑๒ แห่ง พร้อมทั้งจากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. ไปสำนักงานจังหวัด ๓ จังหวัด รวม ๖๑ วงจร จากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ไปยังสำนักงานจังหวัด ๖๑ จังหวัด และวิทยาลัยมหาดไทย (อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี) รวม ๑๒๔ วงจร จากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ไปยังศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขตด้วยกัน รวม ๑๒ วงจร รวมทั้งสิ้น ๑๙๗ วงจร ใช้เป็นเครือข่ายทางเลือก (Alternative Route) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบเครือข่ายให้ทำงานได้ต่อเนื่องในกรณีเกิดเส้นทางหลักขัดข้อง โดยมีการตรวจสอบและประสานงานกับผู้ให้บริการวงจรเช่าอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การเชื่อมโยงเครือข่ายระบบสื่อสาร เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ อยู่ตลอดเวลา

๒. วัตถุประสงค์

สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยมีความต้องการเข้าใช้บริการวงจรสื่อสารสัญญาณ ซึ่งเป็นการสื่อสารสัญญาณความเร็วสูงความเร็ว ๗๐ Mbps จำนวน ๑๙๗ วงจร เพื่อใช้เชื่อมโยงอุปกรณ์สื่อสารซึ่งติดตั้งที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑ - ๑๒ สำนักงานจังหวัดต่างๆ วิทยาลัยมหาดไทย (อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี) เชื่อมโยงอุปกรณ์สื่อสารระหว่างศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต หรือสำนักงานจังหวัดกับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขตความเร็ว ๒๐ Mbps จำนวน ๑๘ วงจร ดังนี้

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

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



๒.๓ เชื่อมโยง...

๒.๓ เชื่อมโยงอุปกรณ์สื่อสารระหว่างศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขตกับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขตด้วยกัน เพื่อใช้เป็นวงจรทางเลือก (Alternative Route) ✓

๒.๔ เชื่อมโยงอุปกรณ์สื่อสารระหว่างศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต หรือเชื่อมโยงอุปกรณ์สื่อสารระหว่างสำนักงานจังหวัดกับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๔. ขอบเขตของงาน

๔.๑ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. ต้องการเช่าใช้บริการวงจรสื่อสารสัญญาณความเร็ว ๗๐ Mbps จำนวนรวมทั้งสิ้น ๑๙๗ วงจร มีรายละเอียดดังนี้

๔.๑.๑ วงจรสื่อสารสัญญาณเชื่อมโยงระบบสื่อสารระหว่าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑ - ๑๒ และสำนักงานจังหวัดปทุมธานี สำนักงานจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๖๑ วงจร ดังนี้

(๑) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑ (พระนครศรีอยุธยา) จำนวน ๔ วงจร

(๒) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๒ (ชลบุรี) จำนวน ๕ วงจร

(๓) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๓ (นครปฐม) จำนวน ๕ วงจร

/(๔) ศูนย์เทคโนโลยี...

(๔) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๔ (นครราชสีมา) จำนวน ๔ วงจร(๕) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๕ (อุดรธานี) จำนวน ๕ วงจร

(๖) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๖ (ขอนแก่น) จำนวน ๕ วงจร

(๗) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๗ (เชียงใหม่) จำนวน ๕ วงจร

(๘) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๘ (พิษณุโลก) จำนวน ๔ วงจร

(๙) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๙ (นครสวรรค์) จำนวน ๕ วงจร

(๑๐) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑๐ (สุราษฎร์ธานี) จำนวน ๔ วงจร

(๑๑) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑๑ (นครศรีธรรมราช) จำนวน ๔ วงจร

(๑๒) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑๒ (สงขลา) จำนวน ๕ วงจร

(๑๓) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. กับสำนักงานจังหวัดปทุมธานี สำนักงานจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานจังหวัดนนทบุรี จำนวนแต่ละ ๒ วงจร รวม ๖ วงจร

๔.๑.๒ วงจรสื่อสารสัญญาณเชื่อมโยงระบบสื่อสารระหว่าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑ - ๑๒ กับจังหวัดลูกข่าย ด้วยความเร็ว ๗๐ Mbps จำนวน ๑๒๔ วงจร ตามรายการ ดังนี้

(๑) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑ (พระนครศรีอยุธยา) กับสำนักงานจังหวัดสระบุรี สุพรรณบุรี สิงห์บุรี และอ่างทอง แต่ละ ๒ วงจร รวม ๘ วงจร

(๒) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๒ (ชลบุรี) กับสำนักงานจังหวัดสระแก้ว นครนายก ปราจีนบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด ฉะเชิงเทรา และวิทยาลัยมหาดไทย (อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี) แต่ละ ๒ วงจร รวม ๑๖ วงจร

(๓) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๓ (นครปฐม) กับสำนักงานจังหวัดกาญจนบุรี เพชรบุรี สมุทรสงคราม สมุทรสาคร ราชบุรี และประจวบคีรีขันธ์ แต่ละ ๒ วงจร รวม ๑๒ วงจร

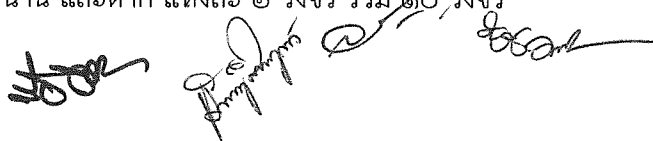
(๔) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๔ (นครราชสีมา) กับสำนักงานจังหวัดสุรินทร์ ศรีสะเกษ บุรีรัมย์ และอุบลราชธานี แต่ละ ๒ วงจร รวม ๘ วงจร

(๕) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๕ (อุดรธานี) กับสำนักงานจังหวัดหนองคาย นครพนม เลย มุกดาหาร หนองบัวลำภู สกลนคร และบึงกาฬ แต่ละ ๒ วงจร รวม ๑๔ วงจร

(๖) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๖ (ขอนแก่น) กับสำนักงานจังหวัดชัยภูมิ กาฬสินธุ์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ยโสธร และอำนาจเจริญ แต่ละ ๒ วงจร รวม ๑๒ วงจร

(๗) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๗ (เชียงใหม่) กับสำนักงานจังหวัดลำปาง ลำพูน พะเยา แม่ฮ่องสอน และเชียงราย แต่ละ ๒ วงจร รวม ๑๐ วงจร

(๘) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๘ (พิษณุโลก) กับสำนักงานจังหวัดแพร่ สุโขทัย อุตรดิตถ์ น่าน และตาก แต่ละ ๒ วงจร รวม ๑๐ วงจร



กษ

/ (๙) ศูนย์เทคโนโลยี...

(๙) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๙ (นครสวรรค์) กับสำนักงาน จังหวัดลพบุรี เพชรบูรณ์ กำแพงเพชร พิจิตร ชัยนาท และอุทัยธานี แห่งละ ๒ วงจร รวม ๑๒ วงจร

(๑๐) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑๐ (สุราษฎร์ธานี) กับสำนักงาน จังหวัดพังงา ชุมพร ระนอง และภูเก็ต แห่งละ ๒ วงจร รวม ๘ วงจร

(๑๑) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑๑ (นครศรีธรรมราช) กับสำนักงานจังหวัดตรัง พัทลุง กระบี่ แห่งละ ๒ วงจร รวม ๖ วงจร

(๑๒) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑๒ (สงขลา) กับสำนักงาน จังหวัดสตูล ปัตตานี ยะลา นราธิวาส แห่งละ ๒ วงจร รวม ๘ วงจร

๔.๑.๓ วงจรสื่อสารสัญญาณเชื่อมโยงระบบสื่อสารระหว่าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขตด้วยกัน 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) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๙ (นครสวรรค์) กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑ (พระนครศรีอยุธยา) จำนวน ๑ วงจร

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

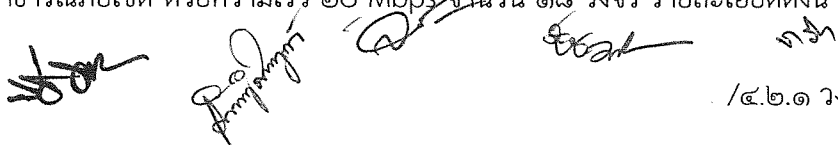
(๙) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๓ (นครปฐม) กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑๑ (นครศรีธรรมราช) จำนวน ๑ วงจร

(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 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารเขต กับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ด้วยความเร็ว ๒๐ Mbps จำนวน ๖ วงจร รายละเอียดดังนี้

(๑) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๔ (นครราชสีมา) กับศูนย์ป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยเขต ๕ (นครราชสีมา) จำนวน ๑ วงจร

(๒) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๕ (อุดรธานี) กับศูนย์ป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยเขต ๑๔ (อุดรธานี) จำนวน ๑ วงจร

(๓) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๖ (ขอนแก่น) กับศูนย์ป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยเขต ๖ (ขอนแก่น) จำนวน ๑ วงจร

(๔) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๘ (พิษณุโลก) กับศูนย์ป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยเขต ๙ (พิษณุโลก) จำนวน ๑ วงจร

(๕) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑๐ (สุราษฎร์ธานี) กับศูนย์ ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๑๑ (สุราษฎร์ธานี) จำนวน ๑ วงจร

(๖) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑๒ (สงขลา) กับศูนย์ป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยเขต ๑๒ (สงขลา) จำนวน ๑ วงจร

๔.๒.๒ วงจรสื่อสารสัญญาณเชื่อมโยงระบบสื่อสารระหว่างสำนักงานจังหวัด กับศูนย์ป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยเขต 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

(๔) สำนักงานจังหวัดประจวบคีรีขันธ์กับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๔ (ประจวบคีรีขันธ์) จำนวน ๑ วงจร

(๕) สำนักงานจังหวัดสกลนครกับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๗ (สกลนคร) จำนวน ๑ วงจร

(๖) สำนักงานจังหวัดกำแพงเพชรกับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๘ (กำแพงเพชร) จำนวน ๑ วงจร

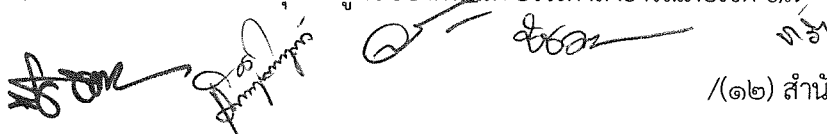
(๗) สำนักงานจังหวัดลำปางกับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๑๐ (ลำปาง) จำนวน ๑ วงจร

(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) สำนักงาน...

(๑๒) สำนักงานจังหวัดภูเก็ตกับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๑๘ (ภูเก็ต) จำนวน ๑ วงจร

๔.๓ ให้บริการ SIM Internet แบบรายเดือนความเร็วสูงสุด ๘ Mbps จำนวน ๔๐ หมายเลข ระยะเวลาให้บริการ ๘ 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 จะต้องมีการบริหารจัดการเครือข่ายที่สามารถควบคุมดูแลวงจรที่เข้าในโครงการนี้และสามารถตรวจสอบได้ถึงอุปกรณ์ปลายทาง
- (๔) เครือข่ายสื่อสารหลักควรมีความจุไม่น้อยกว่า ๑ Gbps เพื่อรองรับความต้องการในการเพิ่มความเร็วในอนาคตได้ทันที

(๕) ในกรณีที่เส้นทางหลักขัดข้อง ต้องมีเส้นทางสำรองเพื่อใช้สลับเส้นทางได้โดยอัตโนมัติ และต้องใช้งานได้ตามปกติเหมือนใช้โครงข่ายหลัก

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

- (๑) คู่สายสื่อสารเชื่อมโยงระหว่างศูนย์บริการของผู้ให้เข้ากับสถานที่ติดตั้งอุปกรณ์สื่อสารตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยกำหนดต้องเป็นสายใยแก้วนำแสง
- (๒) อุปกรณ์สื่อสารของผู้ให้เข้าที่ติดตั้ง ณ สถานที่ต้นทางและปลายทางตามที่คุณเช่ากำหนด เช่น Multiplexer หรือ Network Terminal Unit (NTU) ต้องเป็นอุปกรณ์ที่สามารถให้บริการวงจรเช่าได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นเทคโนโลยีระบบดิจิทัล สามารถกำหนดความจุได้ตรงตามความต้องการในการเช่าใช้บริการ

(๓) การเชื่อมต่อ (Interface) ระหว่างอุปกรณ์สื่อสารของผู้ให้เข้ากับอุปกรณ์สื่อสารที่จะต่อใช้บริการ ผู้ให้เข้าต้องดำเนินการ ดังนี้

- สายสื่อสาร (Cable) ชนิดของสายต้องตรงตามลักษณะการใช้งาน เช่น เป็นสาย Coaxial หรือ Twisted Pair Cable ที่มีคุณภาพสูง ติดตั้งจากอุปกรณ์ของผู้ให้เข้าไปจนถึงแผงพิกสาย (DDF) หรืออุปกรณ์สื่อสารตามความต้องการของผู้เช่า
- หัวต่อสาย (Connector) ทั้งด้านที่ต่อกับอุปกรณ์ของผู้ให้เข้าและผู้เช่า ต้องถูกต้องตรงตามหลักวิศวกรรม Multiplexer , Switch หรือ Network Terminal Unit (NTU) หรืออื่นๆ ตามลักษณะของอุปกรณ์ของผู้เช่า
- การเชื่อมต่ออุปกรณ์สื่อสารของผู้ให้เข้าและผู้เช่า ต้องทำการกำหนดค่าทางเทคนิค (Configuration) ให้สามารถทำงานร่วมกันได้เป็นอย่างดี

๕.๑.๓ ต้องจัดให้มีอุปกรณ์พร้อมระบบสำหรับเฝ้าดูข้อขัดข้องของวงจรเช่า โดยติดตั้งที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานด้านสารสนเทศและการสื่อสาร

๑๖๐๐ /๕.๑.๔ ต้องมี...

๕.๑.๔ ต้องมีอุปกรณ์รักษาสภาพแรงดันไฟฟ้า (UPS) หรืออุปกรณ์สำรองไฟฟ้าอื่นๆ เมื่อเกิดไฟฟ้าท้องถิ่นขัดข้องและต้องสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที สำหรับอุปกรณ์สื่อสารที่ติดตั้งตามสัญญา และจะต้องทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาหรือเปลี่ยนทดแทนให้สามารถใช้งานได้ต่ออยู่เสมอ การติดตั้งสายไฟฟ้าจะต้องเดินจากแผงควบคุมวงจรไฟฟ้า

๕.๑.๕ ผู้ให้เช่าจะต้องเป็นผู้จัดหา Rack สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ของผู้ให้เช่า ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ การติดตั้งต้องเป็นระเบียบเรียบร้อย มั่นคงปลอดภัย ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๕.๑.๖ อุปกรณ์ต่างๆของผู้ให้เช่าที่ติดตั้งทุกแห่ง จะต้องติดตั้งสาย Ground โดยเชื่อมต่อ - กับ Main Ground Bar เดียวกับอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารของสัญญาของผู้เช่า

๕.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

๕.๒.๑ วงจรสื่อสารสัญญาณความเร็ว ๗๐ Mbps เป็นวงจรเช่า (Leased Line) แบบดิจิทัล ใช้เชื่อมโยงระหว่างสถานีต้นทางถึงสถานีปลายทางของผู้เช่า สามารถใช้งานด้วยความเร็วคงที่ทั้งด้านรับและด้านส่ง โดยไม่ใช้ร่วมกับผู้ใช้รายอื่นตลอด ๒๔ ชั่วโมง 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 วงจรสื่อสารสัญญาณแต่ละวงจรจะต้องมีค่าอัตราความผิดพลาดการรับ-ส่งข้อมูล (Bit Error Rate : BER) เท่ากับหรือต่ำกว่า 10^{-4} หรือดีกว่า

๕.๒.๓ ต้องสามารถปรับ Clock Reference ให้สามารถใช้งานกับอุปกรณ์ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. ได้เป็นอย่างดี หรือดีกว่า

๖. ข้อกำหนดและเงื่อนไขอื่น

๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือบริษัทร่วมทุน 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 กรณีที่...

๖.๕ กรณีที่มีการย้ายสถานที่ติดตั้งอุปกรณ์สื่อสาร ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการย้ายวงจรเช่า และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องไปยังสถานที่ใหม่ หรือมีการเปลี่ยนอุปกรณ์สื่อสาร ผู้เสนอราคาต้องปรับเปลี่ยน การเชื่อมต่อ (Interface) รวมทั้งต้องเดินสายภายในไปยังอุปกรณ์ตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๓ วัน นับจากได้รับหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการ โดยผู้เสนอราคาต้องไม่คิด ค่าใช้จ่ายเพิ่มนอกจากค่าเช่าใช้บริการรายเดือน หากไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จได้ภายในกำหนด สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยคิดค่าปรับเสมือนกรณีวงจรขัดข้องตามข้อ ๙

๗. การส่งมอบงาน

๗.๑ ผู้ให้เช่าต้องส่งมอบเอกสารรายละเอียดการให้บริการและสถานะของวงจรสื่อสารสัญญาพร้อม ข้อขัดข้อง หรือรายละเอียดอื่นๆที่จำเป็น ตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนดประกอบการส่งมอบงาน แต่ละเดือน

๗.๒ ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการติดตั้งและจัดบริการวงจรสื่อสารสัญญาให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวง มหาดไทยให้ถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๔ โดยให้ใช้ติดต่อกันระหว่างสถานีต้นทางกับสถานี ปลายทาง พร้อมทั้งทำการเชื่อมต่อและกำหนดค่าอุปกรณ์สื่อสารของผู้ให้เช่า ให้สามารถใช้งาน ร่วมกับอุปกรณ์สื่อสารของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยได้เป็นอย่างดี ทั้งนี้ต้องพร้อมใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗

หากผู้ให้เช่าไม่สามารถดำเนินการติดตั้งให้พร้อมใช้งานได้ภายในกำหนดเวลา ผู้ให้เช่าต้องจัดหา วงจรสื่อสารสัญญาให้สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยใช้งานได้ก่อน จนกว่าการติดตั้งจะแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับได้พิจารณาตรวจรับไว้ใช้งานแล้ว หรือหากสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย พิจารณาแล้วเห็นว่าผู้ให้เช่าไม่สามารถดำเนินการติดตั้งได้โดยสมบูรณ์ทั้ง ๒๑๕ วงจร และผู้ให้เช่าไม่สามารถ จัดหาวงจรสื่อสารสัญญาให้ใช้งานได้ก่อน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยสงวนสิทธิ์แจ้งยกเลิกสัญญาเช่า ใช้บริการวงจรสื่อสารสัญญาทั้งหมด โดยผู้ให้เช่าไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายอื่นใดที่เกิดขึ้น ทั้งหมด รวมทั้งค่าใช้บริการวงจรสื่อสารสัญญาจากสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยได้ ทั้งนี้สำนักงานปลัด กระทรวงมหาดไทยสงวนสิทธิ์ที่จะให้ผู้เสนอราคารายอื่นที่สามารถให้บริการได้เข้าดำเนินการติดตั้ง วงจรสื่อสารสัญญาต่อไป

๘. การบำรุงรักษา

ผู้ให้เช่ามีหน้าที่ทำการบำรุงรักษาวงจรสื่อสารสัญญาให้อยู่ในสภาพใช้งานได้คืออยู่เสมอ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่า โดยต้องจัดหาช่างผู้มีความชำนาญ และมีมือดีมาทำการบำรุงรักษา และซ่อมแซม แก่วงจรสื่อสารสัญญาที่ให้เช่าตลอดอายุสัญญาเช่า ทั้งนี้ผู้เช่าจะทำการตรวจสอบ ทดสอบวงจรสื่อสารสัญญา ร่วมกับผู้ให้เช่า ตามที่กรรมการตรวจรับพัสดุกำหนดอย่างน้อยทุก ๓ เดือน

๙. การซ่อมแซมแก้ไขและการคิดค่าปรับลดค่าเช่ากรณีวงจรขัดข้อง

ในกรณีที่วงจรสื่อสารสัญญาชำรุดบกพร่องใช้งานไม่ได้ ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหาช่างที่มีความรู้ ความชำนาญ มาดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติ หรือนำวงจรสื่อสารสัญญา เครื่องมือและอุปกรณ์ใหม่ที่มีคุณภาพ มีความสามารถใช้งานไม่ต่ำกว่าเครื่องมือและอุปกรณ์เดิมมาทดแทนให้ ให้สามารถใช้งานได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยผู้ให้เช่าต้องดำเนินการดังนี้

(๑) วงจรสื่อสารสัญญาระหว่างศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. กับศูนย์เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร เขต ๑ - ๑๒ , สำนักงานจังหวัดปทุมธานี สำนักงานจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานจังหวัดนนทบุรี ภายใน ๔ ชั่วโมง



/๒) วงจรสื่อ...

(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 ชั่วโมง โดยต้องยินยอมให้ผู้เช่าหักลดค่าปรับลดดังกล่าวออกจากค่าบริการประจำเดือนนั้น ระยะเวลาในการคิดคำนวณการขัดข้อง และ/หรือการชำรุดบกพร่องให้เริ่มนับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่าเป็นต้นไป และสิ้นสุดลงเมื่อผู้ให้เช่าและผู้เช่าต่างรับรองว่าวงจรสื่อสารสัญญาณและ/หรือเครื่องมือและอุปกรณ์สถานที่ต้นทางและสถานที่ปลายทางสามารถใช้งานได้ดีดังเดิม หรือจากการรายงานการขัดข้องของวงจรเข้าซึ่งผู้ให้เช่าจะต้องจัดทำสรุปพร้อมการส่งมอบงานในแต่ละเดือน ทั้งนี้ การนับเวลาดังกล่าวจะคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของทางราชการในกรณีที่วงจรสื่อสารสัญญาณขัดข้องและผู้ให้เช่าไม่ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ดังเดิม

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

การใช่วงจรสื่อสารสัญญาณในการกิจการประชุมวีดิทัศน์ทางไกล (Video Conference) ผู้เช่าจะต้อง แจ้งให้ผู้ให้เช่าทราบล่วงหน้า ๘ ชั่วโมง หากวงจรสื่อสารสัญญาณของผู้ให้เช่าเกิดการขัดข้องและไม่สามารถ ดำเนินการตรวจสอบแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมก่อนการประชุมฯ ๓๐ นาที หรือเกิดการขัดข้องระหว่างการ ประชุมฯ ผู้เช่าขอสงวนสิทธิ์เข้าใช่วงจรสื่อสารสัญญาณจากผู้ให้บริการรายอื่นได้เป็นการชั่วคราวจนกว่าจะเสร็จสิ้น การกิจการประชุมฯ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นผู้ให้เช่าจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบแทนผู้เช่าทั้งสิ้น โดยหักจากค่าเช่าใช้ บริการวงจรสื่อสารสัญญาณ หลังจากได้รับรายงานค่าใช้จ่ายซึ่งเกิดจากผู้ให้บริการรายอื่น โดยนำมาหักค่าปรับลด ค่าเช่าออกจากค่าใช้บริการฯ ในเดือนใดก็ได้ตามใบแจ้งหนี้ค่าใช้จ่ายของผู้ให้บริการ ที่ผู้เช่าใช้บริการแทนวงจร เครือข่ายหลักของผู้ให้เช่า จนสิ้นสุดสัญญา

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

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

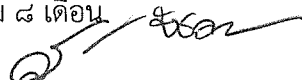
๑๑. การรักษาความลับ

ผู้ให้เช่าจะไม่นำข้อมูลการสื่อสารทุกชนิดที่เกิดจากการใช้บริการของผู้เช่าตามสัญญานี้ไปเปิดเผย แก่บุคคลภายนอก หรือนำไปใช้ไม่ว่ากรณีใดๆ

๑๒. ระยะเวลาการเช่าและการชำระเงิน

ระยะเวลาการเช่าตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ราคาเช่าใช้ บริการวงจรสื่อสารสัญญาณพร้อมค่าติดตั้ง จะจ่ายเป็นรายเดือน รวม ๘ เดือน





กษ

/๑๓. วงเงิน...

๑๓. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ภายในวงเงิน ๘๘,๘๖๐,๑๖๐.- บาท (แปดสิบบแปดล้านแปดแสนหกหมื่นหนึ่งร้อยหกสิบบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ ได้ร่วมกันพิจารณาจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะโครงการเข้าใช้บริการวงจรสื่อสารสัญญาณความเร็วสูงเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงได้ลงลายมือไว้เป็นหลักฐาน



(นายสาโรช พลอยแสงสาย)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานด้านสารสนเทศและการสื่อสาร

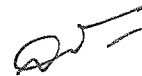
ประธานกรรมการ



(นายณัฐกิตติ์ ดาวงษ์สา)

นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

กรรมการ



(นายสิทธิชัย สุธานนท์)

นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

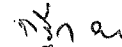
กรรมการ



(นายชัชวาล ยอดคำตัน)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

กรรมการ



(นายจาริก อูรา)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

กรรมการ

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
โครงการเข้าใช้บริการวางจรรยาบรรณความเร็วสูง

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

คณะกรรมการกำหนดหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคาจึงได้ลงลายมือไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายสาโรช พลอยแสงสาย)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานด้านสารสนเทศและการสื่อสาร

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายณัฐกิตติ ดาวงษ์สา)

นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายสิทธิชัย สุธานนท์)

นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายชัชวาล ยอดคำตัน)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายจารึก อูรา)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน