

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดหา
โครงการเช่าวงจรสื่อสารสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ๔ ระดับ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓
ระยะเวลา ๖ เดือน (ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน - ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓)

๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันกรมการพัฒนาชุมชนได้นำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัยและมีมาตรฐานสากล มาช่วยเสริมศักยภาพในการวางแผนการดำเนินงาน การบริหารจัดการและการตัดสินใจให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดประสิทธิผลโดยรวม เพื่อสนับสนุนการดำเนินการตามภารกิจพื้นฐานและแผนปฏิบัติราชการกรมการพัฒนาชุมชน ภายใต้วิสัยทัศน์ “เศรษฐกิจฐานรากมั่นคงและชุมชนพึ่งตนเองได้ภายในปี ๒๕๖๕” โดยมีเป้าหมายให้ประชาชนเข้าถึงแหล่งบริการและข้อมูลข่าวสารได้อย่างทั่วถึง รวมถึงช่วยส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีให้กับหน่วยงาน ดังนั้น กรมฯ จึงต้องออกแบบ พัฒนาและปรับปรุงประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้อยู่ในสถานะที่มีเสถียรภาพ ด้วยการเช่าวงจรสื่อสารสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ๔ ระดับ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ที่ครอบคลุมหน่วยงานทุกระดับ สามารถตอบสนองต่อการใช้งานของบุคลากรในหน่วยงานและประชาชนทั่วไป ได้อย่างรวดเร็ว ทันเหตุการณ์ รวมถึงระบบสารสนเทศของกรมฯ มีความปลอดภัย พร้อมใช้งานตลอดเวลา รองรับการใช้บริการได้ทุกที่ทุกเวลา ตลอด ๒๔ ชั่วโมง และการเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในอนาคต

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดหา ติดตั้ง และให้บริการวงจรสื่อสารสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงที่มีเสถียรภาพ ครอบคลุมหน่วยงานทุกระดับในสังกัดกรมการพัฒนาชุมชน สามารถให้บริการด้านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและสารสนเทศ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยลดความเสี่ยงในการเกิดเหตุขัดข้องของระบบเครือข่ายได้

๒.๒ เพื่อให้การปฏิบัติราชการโดยใช้เทคโนโลยีและการสื่อสารเป็นไปอย่างต่อเนื่อง มีความปลอดภัย และน่าเชื่อถือ รวมถึงเพิ่มขีดความสามารถของระบบสารสนเทศของกรมฯ ทำให้สามารถบริการประชาชน ได้อย่างทั่วถึงและต่อเนื่อง

๒.๓ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้สามารถบริการด้านระบบเครือข่ายและสารสนเทศ ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาคให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น รวมถึงการบำรุงรักษา อุปกรณ์เครือข่ายเดิมให้อยู่ในสภาพที่ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง รองรับการทำงานของผู้ใช้ทุกระดับ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศและเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

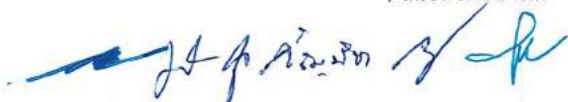
๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการพัฒนาชุมชน วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

/๓.๘ ไม่เป็น...



๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับอนุญาตหรือจัดหาผู้ให้บริการที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการด้านการให้เข้า
วงจรสื่อสัญญาณความเร็วสูง โดยต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่ ๒ หรือแบบที่ ๓ ที่มีโครงข่าย
เป็นของตนเอง และ/หรือมีใบอนุญาตในการให้บริการอินเทอร์เน็ตแบบที่ ๑ จากคณะกรรมการกิจการ
โทรคมนาคมแห่งชาติ หรือคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม
แห่งชาติ ใบอนุญาตดังกล่าวจะต้องยังไม่หมดอายุ ณ วันยื่นเอกสารเสนอราคา และต้องแสดงหลักฐานดังกล่าว
ณ วันยื่นเอกสารเสนอราคา

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีศูนย์ให้บริการสาขาไม่น้อยกว่า ๒๐ แห่ง ครอบคลุมทุกภูมิภาคของประเทศ
โดยแต่ละศูนย์ต้องมีความพร้อมในการให้บริการทุกวันตลอด ๒๔ ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุดราชการ พร้อมแสดงเอกสาร
ณ วันยื่นเอกสารเสนอราคา ประกอบด้วย สถานที่ตั้ง เบอร์โทรศัพท์ เป็นอย่างน้อย

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
โดยต้องแนบเอกสารใบรับรองที่แสดงถึงขีดความสามารถในการทำงานเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
(Certification) ของบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ พร้อมสำเนาบัตรประชาชนของบุคคลที่มีการรับรอง
สำเนาถูกต้องโดยบุคคลเจ้าของบัตรเป็นผู้รับรองสำเนาถูกต้องด้วยตนเองมาพร้อมวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานที่แล้วเสร็จด้านการติดตั้ง/บำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์หรือระบบเครือข่าย
จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ สัญญา ผลงานมีระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี (นับจากวันที่ทำงานแล้วเสร็จ ถึงวันที่ยื่นเอกสาร)
และต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ได้รับการยอมรับ
โดยแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญามาพร้อมวันที่ยื่นเอกสาร

๔. การยื่นเอกสารเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ ๓ และจัดทำข้อเสนอทางเทคนิค ซึ่งต้องดำเนินงานดังนี้

๔.๑ การยื่นเอกสารเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดข้อกำหนด
โครงการเข้าวงจรสื่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ๔ ระดับของกรมฯ ที่เสนอเป็นรายข้อ ตั้งแต่ข้อ ๓ คุณสมบัติ
ของผู้ยื่นข้อเสนอ ถึงข้อสุดท้าย รวมถึงภาคผนวก โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางที่ ๑ ในกรณี
ที่ต้องมีการอ้างอิงถึงข้อความอื่นในเอกสารที่เสนอมา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องระบุให้ชัดเจน พร้อมทั้งให้หมายเหตุ
หรือขีดเส้นใต้ หรือระบายสี พร้อมเขียนข้อกำกับไว้ให้ตรงกัน เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบ
ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ถือเป็นสาระสำคัญในการพิจารณาการประกวดราคา
ตารางที่ ๑ ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดทางเทคนิค

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนดที่ต้องการ	ข้อกำหนดที่นำเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ให้ระบุหัวข้อตรงกับ ที่กรมฯ กำหนด	ให้คัดลอกคุณสมบัติ ขอบเขต การดำเนินงาน คุณลักษณะ เฉพาะที่กรมฯ กำหนด	ให้ระบุคุณสมบัติ ขอบเขต การดำเนินงาน คุณลักษณะ เฉพาะที่ยื่นข้อเสนอ	ให้ระบุหรืออ้างอิง เอกสารในข้อเสนอ ที่อ้างอิง

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งแคตตาล็อก และ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของทุกรายการที่เสนอ
เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา โดยกรมฯ จะเก็บไว้เป็นเอกสารของทางราชการ ทั้งนี้ เอกสารที่ยื่นเสนอมา หากเป็น
สำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากกรมฯ มีความประสงค์
จะขอคืนฉบับ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลฯ ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับจาก
ที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้รับแจ้งจากกรมฯ

/๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอ...



๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษา/ตรวจดูและทำความเข้าใจขอบเขตการดำเนินงาน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เงื่อนไขและข้อกำหนดทั้งหมดของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์อย่างละเอียดถี่ถ้วน และไม่ว่ากรณีใด ๆ ผู้ยื่นข้อเสนอจะยกขึ้นมาเป็นข้ออ้างโดยอาศัยเหตุจากการละเลยไม่ทำความเข้าใจในเอกสารดังกล่าว หรืออ้าง ความสำคัญผิดในความหมายของข้อมูลความในขอบเขตการดำเนินงานและข้อกำหนดนั้นไม่ได้

๔.๔ การยื่นเสนอราคาในครั้งนี้ กรมฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะพิจารณาว่าผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอถูกต้อง ตรงตามความต้องการที่ระบุไว้ในเอกสารขอบเขตการดำเนินงานและข้อกำหนด โดยคณะกรรมการพิจารณาผลา สามารถยกเลิกการเสนอราคา โดยผู้ยื่นข้อเสนอยินยอมที่จะไม่ร้องเรียนและเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ กับกรมฯ

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องให้บริการวางจรรยาบรรณและบริการอินเทอร์เน็ตให้แก่กรมการพัฒนาชุมชน เพื่อให้ หน่วยงานในสังกัด ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค สามารถใช้บริการได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ โดยผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

๕.๑ ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบวางจรรยาบรรณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง พร้อมทั้งประชุมเริ่มงาน เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับดำเนินการติดตั้งเครือข่ายหลัก การเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวเนื่อง และนำเสนอแผนการดำเนินงานวางจรรยาบรรณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ๔ ระดับ ของกรมการพัฒนาชุมชน โดยคำนึงถึงการบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการเป็นสำคัญ

๕.๒ จัดทำแผนการดำเนินงานและแผนปฏิบัติการโครงการวางจรรยาบรรณอินเทอร์เน็ตฯ (Action Plan) โดยแผนปฏิบัติงานที่เสนอต้องสามารถดำเนินการแล้วเสร็จ และสามารถใช้งานได้จริงภายในระยะเวลาที่กำหนด

๕.๓ ต้องส่งแผนการปฏิบัติงานก่อนจะเข้าดำเนินการติดตั้งให้กรมการพัฒนาชุมชนทราบล่วงหน้า อย่างน้อย ๗ วันทำการ พร้อมทั้งแจ้งรายละเอียดต่าง ๆ เป็นอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

๕.๓.๑ สรุปรายการอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่จะดำเนินการติดตั้งทั้งหมด เช่น ชื่ออุปกรณ์ ชื่อบริษัท เจ้าของผลิตภัณฑ์ รุ่นของอุปกรณ์และจำนวนอุปกรณ์ เป็นต้น

๕.๓.๒ แผนการติดตั้งและส่งมอบอุปกรณ์

๕.๓.๓ สรุปรายชื่อเจ้าหน้าที่ที่จะปฏิบัติงาน พร้อมหมายเลขเบอร์โทรศัพท์และอีเมล

๕.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบการให้บริการระบบเครือข่าย การใช้งานวางจรรยาบรรณความเร็วสูง การให้บริการอินเทอร์เน็ตและบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของกรมการพัฒนาชุมชน มีระยะเวลาการให้บริการ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา จนถึงสิ้นสุดสัญญา โดยมีขอบเขตการให้บริการดังต่อไปนี้

๕.๔.๑ ให้บริการวางจรรยาบรรณความเร็วสูง ระดับกรมการพัฒนาชุมชน ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ Mbps จำนวน ๒ วงจร ติดตั้งที่กรมการพัฒนาชุมชน

๕.๔.๒ ให้บริการวางจรรยาบรรณความเร็วสูง ระดับสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ Mbps จำนวน ๗๖ วงจร ติดตั้งที่สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดทุกจังหวัด และเชื่อมต่อกับกรมการพัฒนาชุมชน ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐

๕.๔.๓ ให้บริการวางจรรยาบรรณความเร็วสูง ระดับศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชน และวิทยาลัย การพัฒนาชุมชน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ Mbps จำนวน ๑๒ วงจร ติดตั้งที่ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชน และวิทยาลัย การพัฒนาชุมชน และเชื่อมต่อกับกรมการพัฒนาชุมชน ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐

๕.๔.๔ ให้บริการวางจรรยาบรรณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงผ่านเส้นสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ระดับสำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอ ขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า ๕๐/๒๐ Mbps จำนวน ๘๗๘ วงจร ติดตั้งที่ สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอ

๕.๔.๕ ให้บริการ Public IP Address IPv๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๕ bit (๑๒๘ IPs) และ IPv๖ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๖ bit

/๕.๔.๖ ให้บริการ...



๕.๔.๖ ให้บริการอินเทอร์เน็ต โดย Guarantee bandwidth ไม่น้อยกว่า ๑ Gbps /๕๐๐ Mbps (ความเร็วในประเทศ ๑ Gbps และความเร็วต่างประเทศ ๕๐๐ Mbps)

๕.๔.๗ ให้บริการบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของกรมการพัฒนาชุมชน โดยมีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้

๑) อุปกรณ์รักษาความมั่นคงปลอดภัยเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ซึ่งติดตั้งที่กรมการพัฒนาชุมชน จำนวน ๒ ระบบ

๒) อุปกรณ์รักษาความมั่นคงปลอดภัยเครือข่ายคอมพิวเตอร์ พร้อมระบบยืนยันผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตของสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด จำนวน ๗๖ ระบบ ติดตั้งที่สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดทุกจังหวัด

๓) ระบบบริหารจัดการผู้ใช้งานเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบรวมศูนย์ ซึ่งติดตั้งที่กรมการพัฒนาชุมชน จำนวน ๑ ระบบ

๔) ระบบสำรองข้อมูลระบบบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtualization Backup and Recovery) จำนวน ๑ ระบบ

๕) อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย จำนวน ๕ เครื่อง

๕.๕ ให้บริการระบบบริหารจัดการระบบเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๕ จุด

๕.๖ ให้บริการดูแล จัดหาและติดตั้งใบรับรองดิจิทัล SSL (Secure Socket Layer) ในลักษณะแบบ Wildcard SSL ของโดเมนหลักและโดเมนย่อยของกรมการพัฒนาชุมชน เพื่อยืนยันการใช้งานเว็บไซต์ผ่านเทคโนโลยี SSL (https)

๕.๗ ให้บริการดูแล จดทะเบียน และ/หรือต่ออายุโดเมนเว็บไซต์ให้แก่กรมการพัฒนาชุมชน จำนวนอย่างน้อย ๒ โดเมน ซึ่งสามารถใช้งานได้ตลอดอายุสัญญาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๕.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องติดตั้งระบบ Web Conference จำนวน ๑ ระบบ ให้สามารถรองรับการประชุมระหว่างสำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอกับสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดผ่านระบบเครือข่ายได้ และรองรับสิทธิ์ในการเข้าใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ License

๕.๙ จัดหาและให้บริการอุปกรณ์อินเทอร์เน็ตไร้สายแบบ Pocket WiFi หรือดีกว่า ที่ใช้งานบนระบบ ๓G/๔G โดยไม่จำกัดชั่วโมงใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๒๐ GB ต่อเดือน หลังจากนั้นสามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตต่อเนื่องความเร็วสูงสุด ๓๘๔ Kbps ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการฯ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชุด นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕.๑๐ ให้บริการและจัดเตรียมระบบเครือข่ายไร้สายแบบ ๓G/๔G สำหรับให้กรมการพัฒนาชุมชน ใช้ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน (ถ้ามีเหตุจำเป็น) จำนวน ๑ ระบบ

๕.๑๑ ดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายให้อยู่ในสภาพที่ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง รวมถึงแก้ไขเหตุขัดข้องของวงจรสื่อสารสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ตลอดจนตอบข้อซักถาม ให้คำแนะนำ เกี่ยวกับปัญหาการใช้งานวงจรสื่อสารสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ตลอดระยะเวลาดำเนินงานตามโครงการ

๕.๑๒ นำเสนอรายงานความคืบหน้า ปัญหา อุปสรรค ข้อจำกัด หรือข้อเสนอแนะ พร้อมทั้งสรุปผลการดำเนินงานโครงการฯ ต่อกรมการพัฒนาชุมชน

๕.๑๓ การดำเนินการตามสัญญานี้ ได้รวมค่าต่อลิขสิทธิ์การใช้งาน ค่าปรึกษา วิเคราะห์ปัญหา ค่าแรง ค่าเดินทาง ค่าอะไหล่ ค่าวัสดุอุปกรณ์ และค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานโครงการฯ ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด โดยไม่มีการคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม



/๖. ข้อกำหนด...

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

๖. ข้อกำหนดและคุณลักษณะงานที่ต้องการ

๖.๑ การให้บริการโครงข่าย

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอรายละเอียดการให้บริการโครงข่าย ดังนี้

๖.๑.๑ การให้บริการโครงข่าย (ยกเว้นวงจรอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ระดับสำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอ)

๑) วัสดุที่ใช้ในการสื่อสารสัญญาณในระบบสื่อสารข้อมูลต้องเป็นสื่อที่มีการใช้งานผ่านเส้นใยแก้วนำแสง (Fiber Optic)

๒) เทคโนโลยีที่ใช้ต้องเป็นสื่อสัญญาณแบบระบบดิจิทัล IP Network, SDH หรือดีกว่า โดยระบบเครือข่ายของผู้ยื่นข้อเสนอต้องรองรับการให้บริการของอุปกรณ์เครือข่ายที่ Layer ๒ และ Layer ๓ ได้เป็นอย่างดี

๓) ต้องเป็นวงจรเช่าสื่อสัญญาณความเร็วสูง ชนิด MPLS หรือดีกว่า และ Interface ในการเชื่อมต่อเป็นแบบ Ethernet หรือดีกว่า สามารถรองรับการส่งสัญญาณได้ตามความเร็วที่กำหนด และรองรับการขยายความเร็วได้ถึง ๑ Gbps หรือสูงกว่า

๔) วงจรทุกวงจรต้องมีระบบจัดลำดับความสำคัญของข้อมูลในเครือข่าย (Quality of Services) เพื่อให้ข้อมูลต่าง ๆ ของกรมฯ และส่วนงานอื่นในโครงการ สามารถรับส่งข้อมูล เสียง หรือภาพ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕) ต้องมีระบบบริหารจัดการเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่กรมฯ เพื่อดูแลควบคุมวงจรทุกวงจร และสามารถตรวจสอบจากอุปกรณ์ NTU (Network Terminal Unit) ต้นทาง ถึงอุปกรณ์ NTU ปลายทาง โดย Network Operation Center ได้ รวมทั้งสามารถตรวจสอบตลอดทั้งวงจรได้ในครั้งเดียว

๖) ในโครงข่ายหลักของผู้ให้บริการ (Back bone) ต้องมีโครงข่ายสำรอง (Back up) โดยมีแนวสายการให้บริการเป็นคนละแนวสาย และในกรณีที่เส้นทางหลักขัดข้องต้องทำการเปลี่ยนเส้นทางแบบอัตโนมัติ (Automatic) โดยต้องทำให้ระบบงานของหน่วยงานในสังกัดกรมการพัฒนาชุมชนใช้งานได้ปกติ

๖.๑.๒ การเชื่อมต่อระหว่างชุมสายของผู้ให้บริการไปยังจุดให้บริการเครือข่าย มีรายละเอียดดังนี้

๑) การเชื่อมต่อไปยังหน่วยงานส่วนกลาง กรมการพัฒนาชุมชน ต้องใช้สายสัญญาณแบบเส้นใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) และต้องติดตั้งอุปกรณ์ NTU แบบ Switch ที่สามารถบริหารจัดการได้จากส่วนกลาง โดยมี Interface เป็นแบบ Gigabit Ethernet ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ แบบ RJ-๔๕ อย่างน้อย ๘ พอร์ต และแบบ Gigabit Ethernet แบบ GBIC หรือ SFP อย่างน้อย ๒ Ports จำนวนอย่างน้อย ๒ ชุด

๒) การเชื่อมต่อไปยังสำนักงานพัฒนาชุมชนทุกจังหวัด ๗๖ แห่ง ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชน ๑๑ แห่ง และวิทยาลัยการพัฒนชุมชน ๑ แห่ง ต้องใช้สายสัญญาณแบบเส้นใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) และต้องติดตั้งอุปกรณ์ NTU แบบ Switch ที่สามารถบริหารจัดการได้จากส่วนกลาง โดยมี Interface เป็นแบบ Gigabit Ethernet ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ แบบ RJ-๔๕ อย่างน้อย ๘ พอร์ต และแบบ Gigabit Ethernet แบบ GBIC หรือ SFP อย่างน้อย ๒ Ports

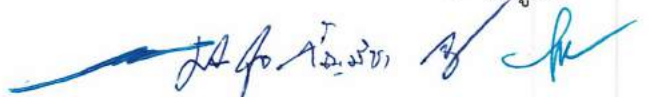
๓) การเชื่อมต่อไปยังสำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอ จำนวน ๘๗๘ อำเภอ ต้องใช้สายสัญญาณแบบเส้นใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ที่เหมาะสมรองรับการใช้งานได้ทันทีและมีประสิทธิภาพ

๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอระบบควบคุมดูแลโครงข่าย (Network Management System) ในส่วนของเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (ยกเว้นวงจรอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ระดับสำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอ) พร้อมทั้งแนบตัวอย่างมาพร้อมกันในวันเสนอราคา โดยสามารถแสดงผลของข้อมูล ดังนี้

- ข้อมูลประเภท Bandwidth utilization แสดงในรูปแบบกราฟที่รายงานปริมาณรับส่งข้อมูลของวงจรสื่อสัญญาณความเร็วสูงแต่ละช่วงเวลา

- ข้อมูลประเภท Network availability แสดงในรูปแบบกราฟที่รายงาน Availability ของวงจรสื่อสัญญาณความเร็วสูงแต่ละช่วงเวลาเป็นเปอร์เซ็นต์ (%)

/- ข้อมูล...



- ข้อมูลประเภท Discards แสดงในรูปแบบกราฟที่รายงานปริมาณข้อมูลประเภท Discards ของวงจรสื่อสารสัญญาณความเร็วสูงแต่ละช่วงเวลา

- ข้อมูลประเภท Error แสดงในรูปแบบกราฟที่รายงานปริมาณข้อมูลประเภท Error ของวงจรสื่อสารสัญญาณความเร็วสูงแต่ละช่วงเวลา

- แสดงผลรายงานปริมาณการใช้งาน ในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) ได้ และสามารถเรียกดูข้อมูลผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ไม่จำกัดสถานที่ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

- ระบบดังกล่าวต้องสามารถเรียกดูข้อมูลย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๒ เดือน

๕) อุปกรณ์เครือข่ายในโครงการฯ ต้องรองรับการใช้งาน IPv๖ และผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้จัดหาและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการปรับเปลี่ยนการใช้งานอุปกรณ์เครือข่ายอินเทอร์เน็ตจาก IPv๔ เป็น IPv๖ เช่น Public IP Address, Router

๖.๒ การให้บริการวงจรสื่อสารสัญญาณ (ยกเว้นวงจรอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ระดับสำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอ) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการ ดังนี้

๖.๒.๑ ต้องให้บริการวงจรสื่อสารสัญญาณด้วยเทคโนโลยีแบบ Leased Line หรือ MPLS หรือดีกว่า ซึ่งเชื่อมต่อจากโครงข่ายผู้ให้บริการไปยังหน่วยงานส่วนกลาง กรมการพัฒนาชุมชน และสำนักงานพัฒนาชุมชน ๗๖ จังหวัด โดยมีขนาดความเร็วตามที่กำหนดหรือสูงกว่าตามข้อ ๕.๔.๒

๖.๒.๒ ต้องให้บริการวงจรสื่อสารสัญญาณด้วยเทคโนโลยีแบบ Leased Line หรือ MPLS หรือดีกว่า ซึ่งเชื่อมต่อจากโครงข่ายผู้ให้บริการไปยังศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชน ๑๑ แห่ง และวิทยาลัยการพัฒนาคชุมชน ๑ แห่ง โดยมีขนาดความเร็วตามที่กำหนดหรือสูงกว่าตามข้อ ๕.๔.๓ ทั้งนี้กรณีที่ไม่สามารถเดินสายสัญญาณไปยังอาคารฝึกอบรม ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์รับส่งสัญญาณระหว่างอาคารฝึกอบรมกับสถานที่ติดตั้งวงจรสื่อสารสัญญาณหลัก เพื่อให้อาคารฝึกอบรมสามารถใช้งานสัญญาณอินเทอร์เน็ตได้

๖.๒.๓ วงจรสื่อสารสัญญาณต้องรองรับการใช้งานระบบ Video Conference และระบบ Web Conference ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๖.๒.๔ จัดสรร IP Address ที่ใช้สำหรับเครือข่ายภายใน ซึ่งต้องเพียงพอต่อการใช้งาน โดยต้องเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของกรมฯ ตลอดระยะเวลาตามสัญญา

๖.๒.๕ ต้องทำการจัดลำดับความสำคัญของข้อมูลในเครือข่าย (Quality of Services) ในโครงข่ายอินเทอร์เน็ตของกรมฯ ตามที่กรมฯ ร้องขอ เพื่อบริหารจัดการของสัญญาณ

๖.๒.๖ ดำเนินการให้บริการวงจรสื่อสารสัญญาณความเร็วสูงตามภาคผนวก ๑

๖.๒.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการใช้หมายเลขเครือข่าย (IP Address) ให้กับอุปกรณ์เครือข่าย และเครื่องลูกข่าย โดยมีรูปแบบเป็น NN.RR.PP.XX ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

NN เป็นหมายเลข Network

RR เป็นหมายเลขที่บ่งบอกถึงหน่วยงานที่ใช้งาน

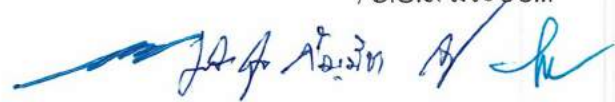
PP เป็นหมายเลขที่บ่งบอกถึงภูมิภาคและจังหวัดที่ใช้งาน

XX เป็นหมายเลขที่บ่งบอกถึงเครื่องคอมพิวเตอร์ปลายทางที่ใช้งานใช้หมายเลข

เครือข่ายใน Class A คือหมายเลข ๒๐.๐.๐.๐ โดยหมายเลข IP ที่สามารถนำมาใช้งานได้เริ่มตั้งแต่ ๒๐.๐.๐.๐ ไปจนถึง ๒๐.๒๕๕.๒๕๕.๒๕๕

๖.๒.๘ มีระบบตรวจสอบการขัดข้องของวงจรสื่อสารสัญญาณ (ยกเว้นวงจรสื่อสารสัญญาณอินเทอร์เน็ต ระดับสำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอ) ผ่านเว็บแอปพลิเคชัน ที่เป็นของผู้ให้บริการวงจรสื่อสารสัญญาณที่เสนอในโครงการ พร้อมแจ้ง URL Username และ Password ในการเข้าตรวจสอบให้กับกรมฯ ทราบ โดยต้องแนบตัวอย่างในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

/๖.๒.๙ มีระบบ...



๖.๒.๙ มีระบบบริการจัดการวงจรสื่อสารสัญญาณผ่านเว็บแอปพลิเคชัน (ยกเว้นวงจรสื่อสารสัญญาณอินเทอร์เน็ต ระดับสำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอ) เพื่อกำหนดและจัดสรรการใช้งานแบนด์วิดท์ (Bandwidth) ของวงจรสื่อสารสัญญาณแต่ละวงจรได้ทันทีที่กรมา ต้องการ พร้อมแจ้ง URL Username และ Password ในการเข้าใช้งานให้กับกรมา ทราบ โดยต้องแนบตัวอย่างในวันยื่นเอกสารเสนอราคา ซึ่งระบบบริหารจัดการวงจรสื่อสารสัญญาณผ่านเว็บแอปพลิเคชัน ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๑) สามารถบริหารจัดการความเร็ว (Bandwidth) ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต (Internet) โดยต้องใช้งานผ่านทางโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser) ได้

๒) สามารถแสดงหมายเลขวงจร ชื่อวงจร และขนาดความเร็วปัจจุบันของแต่ละวงจรได้

๓) สามารถแสดงช่วงของความเร็วแต่ละวงจรที่ต้องการเพิ่มหรือลดความเร็วได้

๔) สามารถแสดงจำนวนครั้งของการปรับความเร็วต่อเดือนได้

๕) สามารถปรับความเร็วได้ โดยเพิ่มหรือลดความเร็วของแต่ละวงจรได้ทันที ผ่านการยืนยันสิทธิ์ในการใช้งานด้วยระบบป้องกันความปลอดภัยแบบ OTP (One Time Password)

๖) สามารถแสดงกราฟปริมาณการใช้งานแบบทันที (Real Time) ได้

๗) สามารถแสดงรายงานการบันทึกการย้อนหลังของการปรับเปลี่ยนขนาดความเร็วได้

๖.๓ การให้บริการวงจรสื่อสารสัญญาณอินเทอร์เน็ต ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการ ดังนี้

๖.๓.๑ ต้องให้บริการอินเทอร์เน็ตแบบองค์กร ขนาดความเร็วในประเทศ (Domestic) ไม่น้อยกว่า ๑ Gbps และขนาดความเร็วระหว่างประเทศ (International) ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ Mbps

๖.๓.๒ ผู้ให้บริการวงจรอินเทอร์เน็ตจะต้องมีการเชื่อมโยงกับศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ตภายในประเทศ (National Internet Exchange: NIX) ไม่น้อยกว่า ๒ แห่ง ซึ่งมีความเร็วรวมไม่น้อยกว่า ๑๐๐ Gbps โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงเอกสารความเร็ววงจรสื่อสารที่มีอยู่ทั้งหมด โดยแยกเป็นรายวงจรมานวันยื่นเอกสาร

๖.๓.๓ ผู้ให้บริการวงจรอินเทอร์เน็ตจะต้องมีการเชื่อมโยงกับศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ตเพื่อออกต่างประเทศ (International Internet Gateway: IIG) อย่างน้อย ๒ แห่ง ซึ่งมีความเร็วรวมกันไม่น้อยกว่า ๖๐ Gbps โดยต้องมีอย่างน้อย ๑ เส้นทางที่เชื่อมโยงไปที่ IIG (CAT) ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงเอกสารแยกเป็นรายวงจรมานวันยื่นเอกสาร

๖.๓.๔ ต้องจัดให้มีระบบตรวจสอบปริมาณการใช้งานอินเทอร์เน็ต (ยกเว้นวงจรสื่อสารสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงผ่านเส้นสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ระดับสำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอ) ผ่านเว็บแอปพลิเคชันที่เป็นของผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต ในรูปแบบกราฟ พร้อมแจ้ง URL Username และ Password ในการเข้าตรวจสอบให้กับกรมา ทราบ โดยต้องแนบตัวอย่างในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๖.๓.๕ เสนอระบบทดสอบการใช้งานวงจร (ยกเว้นวงจรสื่อสารสัญญาณอินเทอร์เน็ต ระดับสำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอ) บนหน้า Web ที่เป็นผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตที่เสนอในโครงการ เช่น Speed Test, Ping Test, Trace Route และ Download ได้เป็นอย่างดี โดยต้องแนบตัวอย่างในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๖.๓.๖ เสนอระบบที่สามารถรองรับการป้องกันการใช้งานเว็บไซต์ไม่พึงประสงค์ (ยกเว้นวงจรสื่อสารสัญญาณอินเทอร์เน็ต ระดับสำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอ) สามารถกำหนดนโยบายการใช้งานเว็บไซต์เป็นหมวดหมู่ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ หมวด และระบุเว็บไซต์ที่มีการใช้งานมากที่สุด ๑๐ อันดับแรก แยกตามวันเวลา โดยต้องเป็นระบบที่ออกแบบมาเฉพาะ และมีคุณสมบัติสำหรับการให้บริการป้องกันการใช้งานเว็บไซต์ไม่พึงประสงค์เท่านั้น โดยต้องแนบตัวอย่างในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๖.๓.๗ จัดสรร Public IP Address ที่ใช้งานสำหรับเครือข่ายอินเทอร์เน็ต แบบ IPv๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๕ bit (๑๒๘ IPs) และ IPv๖ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๖ bit

/๖.๓.๘ ให้บริการ...

๖.๓.๘ ให้บริการวงจรสื่อสารสัญญาณอินเทอร์เน็ต ระดับสำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอ จำนวน ๘๗๘ อำเภอ ขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า ๕๐/๒๐ Mbps (ค่า Download ๕๐ Mbps และค่า Upload ๒๐ Mbps) และต้องรับประกันขนาดความเร็วในการรับส่งข้อมูลไม่น้อยกว่าตามที่กำหนดตลอดระยะเวลาการใช้งาน โดยสามารถรองรับการใช้งานระบบ Video Conference และระบบ Web Conference ของสำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอ

๖.๔ ดำเนินการให้บริการวงจรสื่อสารสัญญาณ ที่มีขนาดความเร็วตามที่กำหนดตามข้อ ๕ ขอบเขตการดำเนินงาน โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับภาระค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการเดินสายภายในและค่าบริการในการใช้งานเครือข่ายทั้งหมด รวมถึงการประสานงานกับเจ้าของอาคารสถานที่จนสามารถเดินสายภายในให้แล้วเสร็จ และวงจรสื่อสารสัญญาณสามารถใช้งานได้

๖.๕ รองรับบริการให้บริการ E-mail Security สามารถแสดงรายงานชนิดของอีเมล และผู้รับที่มีปริมาณอีเมลมากที่สุด และผู้รับที่มีปริมาณอีเมลติดไวรัสมากที่สุด โดยต้องแนบตัวอย่างในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๖.๖ ในกรณีที่หน่วยงานภายใต้โครงการนี้ มีการย้ายที่ทำการไปยังสถานที่ใหม่ตามเวลาที่กรมฯ เป็นผู้กำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอต้องย้ายและให้บริการอุปกรณ์เครือข่ายให้เสร็จภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากกรมฯ รวมทั้งเดินสายภายในอาคารจนถึงจุดที่ให้บริการอุปกรณ์เครือข่ายของหน่วยงานดังกล่าว โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับภาระค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการเดินสายภายในทั้งหมด ยกเว้นในกรณีที่เกิดจากความไม่พร้อมของหน่วยงาน และในการดำเนินการย้ายนี้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายแต่อย่างใด

๖.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีศูนย์รับแจ้งเหตุขัดข้องโดยให้บริการทุกวันตลอด ๒๔ ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุดราชการ และต้องมีช่องทางการรับแจ้งเหตุขัดข้องไม่น้อยกว่า ๒ ช่องทาง และมีระบบ SMS หรือระบบอีเมล เพื่อแจ้งให้เจ้าหน้าที่ของกรมฯ อย่างน้อย ๒ คนทราบทันทีที่มีเหตุขัดข้องหรืออย่างช้าภายใน ๑ ชั่วโมง นับจากตรวจสอบพบเหตุขัดข้องหรือรับแจ้งเหตุขัดข้อง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยต้องแนบรายละเอียดในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๖.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดเอกสารสรุปการให้บริการวงจรสื่อสารสัญญาณความเร็วสูงเป็นรายเดือน (ยกเว้นวงจรสื่อสารสัญญาณอินเทอร์เน็ต ระดับสำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอ) ส่งให้กรมฯ ภายในวันที่ ๗ ของเดือนถัดไป โดยมีรายละเอียดดังนี้

๖.๘.๑ รายงานปริมาณการใช้งานวงจรสื่อสารสัญญาณเป็นรายวงจร

๖.๘.๒ รายงานปริมาณการใช้งานอินเทอร์เน็ต

๖.๘.๓ รายงานสรุปการขัดข้องของวงจรสื่อสารสัญญาณ มีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

- วัน เดือน ปี และเวลาที่เริ่มขัดข้อง
- สำนักงานต้นทาง สำนักงานปลายทาง และ หมายเลขวงจรสื่อสารสัญญาณที่ขัดข้อง
- ขนาดช่องวงจรสื่อสารสัญญาณ
- ผู้แจ้งเหตุขัดข้อง
- รายละเอียดอุปกรณ์ที่ชำรุด
- เหตุผลการชำรุดและวิธีแก้ไข
- วัน เดือน ปี และเวลาที่สามารถใช้งานได้ตามปกติ

๖.๙ รายละเอียดการให้บริการอื่น ๆ ในโครงการ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการ ดังนี้

๖.๙.๑ ให้บริการอุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง (Router) รองรับการใช้งานความเร็วตามที่กำหนด ได้ทุกจุดเชื่อมโยงเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ตามข้อ ๖.๒.๑ และ ๖.๒.๒ หน่วยงานละอย่างน้อย ๑ ชุด ซึ่งอุปกรณ์ต้องไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องกำหนดค่าการทำงานของ Router ให้เป็นตัวแทนแจกจ่าย IP ให้กับเครื่องลูกข่าย

/๖.๙.๒ ต้องจัดหา...



๖.๙.๒ ต้องจัดหาและให้บริการอุปกรณ์อินเทอร์เน็ตไร้สายแบบ Pocket WiFi หรือดีกว่า ที่ใช้งานบนระบบ ๓G/๔G โดยไม่จำกัดชั่วโมงใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๒๐ GB ต่อเดือน หลังจากนั้นสามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตต่อเนื่องความเร็วสูงสุด ๓๘๔ Kbps จำนวน ๔ ชุด เป็นอย่างน้อย พร้อมซิมการ์ดที่เป็นแบบไมโครซิม และขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนเป็นนาโนซิมตามความเหมาะสม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ใช้เป็นเครื่องมือในการตรวจสอบการใช้งานและการแก้ไขปัญหา ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖.๙.๓ บำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของกรมการพัฒนาชุมชน โดยมีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังต่อไปนี้

๖.๙.๓.๑ อุปกรณ์รักษาความมั่นคงปลอดภัยเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ตามรายการข้อ ๕.๔.๗ ๑) ยี่ห้อ Watchguard รุ่น Firebox M4600 จำนวน ๒ ระบบ และระบบบริหารจัดการผู้ใช้งานเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบรวมศูนย์ ตามรายการข้อ ๕.๔.๗ ๓) ยี่ห้อ Fortinet รุ่น FortiAuthenticator 1000D จำนวน ๑ ระบบ ซึ่งติดตั้งศูนย์ควบคุมระบบคอมพิวเตอร์ กรมการพัฒนาชุมชน รวมทั้งเปลี่ยนแปลงอะไหล่ที่เสียหายหรือเสื่อมสภาพให้สามารถใช้งานได้ปกติ ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการฯ ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการอย่างน้อย ดังนี้

๑) ต้องดำเนินการต่ออายุลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ (License) ที่ถูกต้องตามกฎหมายจากบริษัทเจ้าของอุปกรณ์ โดยเริ่มตั้งแต่ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์เดิมของกรมฯ หมดอายุ และครอบคลุมไปตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการฯ

๒) หากมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข ปรับปรุงเพิ่มเติมผลิตภัณฑ์ในลักษณะ Upgrade Release หรือ Version ใหม่ ให้มีความทันสมัยขึ้น ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่กรมฯ ทราบเพื่อชี้แจงถึงคุณสมบัติใหม่ ๆ พร้อมเอกสารประกอบและขออนุญาตดำเนินการติดตั้ง หรือตามที่เจ้าหน้าที่ให้ความเห็นชอบ และติดตั้ง/ปรับแต่งค่าของอุปกรณ์ (Reconfiguration) เพื่อช่วยให้การทำงานของอุปกรณ์ดีขึ้นโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๓) ต้องดำเนินการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance : PM) เพื่อให้อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ปกติติดเดิมและมีประสิทธิภาพตลอดเวลา ดังนี้

- ต้องจัดส่งผู้เชี่ยวชาญ พร้อมเครื่องมือที่ได้มาตรฐาน เพื่อทำการตรวจสอบอุปกรณ์และระบบที่เกี่ยวข้อง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดีเสมอ ในลักษณะ Onsite Service
- กำหนดระยะเวลาการบำรุงรักษาเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการฯ
- ทำความสะอาดอุปกรณ์ทั้งหมด พร้อมทั้งจัดสายที่เชื่อมต่ออุปกรณ์ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย

- ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ติดตั้งในตัวอุปกรณ์ว่ามีอาการชำรุดหรือเสียหายหรือไม่
- รายละเอียดของการทำ PM ให้แยกตามชื่อ รายการอุปกรณ์และระบบงานที่เกี่ยวข้อง แต่ละชนิด ประกอบด้วย วันเวลาและสถานที่ที่ทำ PM ชื่อรายการอุปกรณ์/ระบบงาน ความถี่และระยะเวลาที่ใช้ในการทำ PM วิธีการ/ขั้นตอน งานงานการบำรุงรักษาที่ชัดเจน

๖.๙.๓.๒ บำรุงรักษาอุปกรณ์รักษาความมั่นคงปลอดภัยเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Firewall) ของสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด ตามรายการข้อ ๕.๔.๗ ๒) ยี่ห้อ Watchguard รุ่น Firebox T Series (T30) จำนวน ๗๖ ระบบ เป็นประจำทุกเดือน โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๑) ต้องดำเนินการต่ออายุลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ (License) ที่ถูกต้องตามกฎหมายจากบริษัทเจ้าของอุปกรณ์ โดยเริ่มตั้งแต่ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์เดิมของกรมฯ หมดอายุ และครอบคลุมไปตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการฯ

๒) ซ่อมแซม/แก้ไขข้อขัดข้องต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์และระบบงานที่เกี่ยวข้อง

/๓) รับประกัน...

๓) รับประกันการบำรุงรักษาและความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ (Hardware) โดยผู้ยื่นข้อเสนอ ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการฯ นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔) หากมีการเปลี่ยนแปลง แก๊ซ ปรับปรุงเพิ่มเติมผลิตภัณฑ์ในลักษณะ Upgrade Release หรือ Version ใหม่ ให้มีความทันสมัยขึ้น ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่กรมฯ ทราบ เพื่อชี้แจงถึงคุณสมบัติใหม่ ๆ พร้อมเอกสารประกอบและขออนุญาตดำเนินการติดตั้ง หรือตามที่เจ้าหน้าที่ให้ความเห็นชอบ และติดตั้ง/ปรับแต่งค่าของอุปกรณ์ (Reconfiguration) เพื่อช่วยให้การทำงานของอุปกรณ์ดีขึ้น โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๕) บำรุงรักษาตามกำหนดระยะเวลา (Preventive Maintenance) โดยกำหนดระยะเวลาการบำรุงรักษาเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการฯ เพื่อให้อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ปกติดีดั้งเดิมและมีประสิทธิภาพตลอดเวลา

๖) ต้องรายงานการบำรุงรักษาและการซ่อมแซมแก๊ซ (ถ้ามีการซ่อมแซม) อย่างน้อย ๒ เดือน/ครั้ง หรือตามความเหมาะสมและการร้องขอของกรมฯ ซึ่งรายละเอียดของรายงานการบำรุงรักษา อย่างน้อยต้องประกอบด้วย ยี่ห้อ รุ่น หมายเลขเครื่อง ข้อกำหนดฮาร์ดแวร์ (Hardware Specification) จำนวนของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นทั้งหมดที่อุปกรณ์ตรวจพบ ข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการบำรุงรักษา

๖.๙.๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการต่ออายุลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ของระบบสำรองข้อมูลระบบบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtualization Backup and Recovery) จำนวน ๔ ลิขสิทธิ์ เป็นอย่างน้อย ซึ่งสามารถใช้งานได้ตลอดอายุสัญญาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๖.๙.๓.๔ ต้องดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย จำนวน ๕ เครื่อง ซึ่งติดตั้ง ณ ศูนย์ควบคุมระบบคอมพิวเตอร์ กรมการพัฒนาชุมชน รวมทั้งเปลี่ยนแปลงอะไหล่ที่เสียหาย หรือเสื่อมสภาพให้สามารถใช้งานได้ปกติ ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการฯ โดยกำหนดระยะเวลาการบำรุงรักษาเป็นประจำทุกเดือน ในลักษณะแบบ Onsite Service เพื่อทำการตรวจสอบอุปกรณ์และระบบที่เกี่ยวข้องให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดีเสมอ

๖.๙.๔ ให้บริการระบบบริหารจัดการเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ที่สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สายเดิมของกรมฯ โดยมีรายละเอียดการดำเนินงานอย่างน้อย ดังนี้

๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องให้บริการระบบบริหารจัดการอุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๕ จุด โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- สามารถควบคุมอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Access Point) ที่ติดตั้งภายในกรมฯ ได้ ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เครื่อง

- สามารถรองรับการทำ Authentication Protocol แบบ ๘๐๒.๑x, WPA, WPA๒-AES, EAP-SIM, EAP-AKA ได้เป็นอย่างน้อย

- สามารถรองรับการทำ User Authentication กับ Radius และ LDAP ได้เป็นอย่างน้อย

- รองรับการทำงานกับ SNMP v๒ และ v๓ ได้เป็นอย่างเป็นน้อย

- สามารถปรับเปลี่ยนช่องสัญญาณในการรับส่งข้อมูลได้แบบอัตโนมัติ เมื่อตรวจพบว่าอุปกรณ์กระจายสัญญาณมีสัญญาณรบกวน

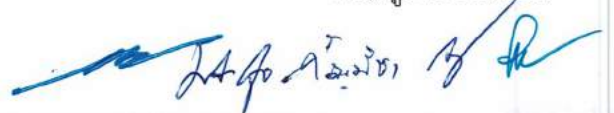
- สามารถตรวจจับ Access Point แบบ Rogue AP Detection ได้

- สามารถรองรับการจัดการ Client Load Balancing ได้

- สามารถ Monitoring Access Point และ Client ได้ และมีหน้า Dashboard เพื่อดูภาพรวมของระบบ เช่น Access Point, จำนวน Client ได้เป็นอย่างน้อย

- สามารถส่งข้อมูลการติดต่อสื่อสารต่าง ๆ (Logs) ของอุปกรณ์ไปยัง Syslog Server ได้

/๒) ผู้ยื่นข้อเสนอ...



๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องให้บริการระบบพิสูจน์ตัวตนสำหรับการใช้งานอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย โดยต้องเชื่อมโยงกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ตามข้อ ๕.๔.๗ ก) เพื่อให้สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างไม่มีปัญหาใด ๆ

๖.๙.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องให้บริการและจัดเตรียมระบบเครือข่ายไร้สายแบบ 3G/4G สำหรับให้กรมฯ ใช้ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน (ถ้ามีเหตุจำเป็น) จำนวน ๑ ระบบ โดยมีความเร็วในการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๔ MB

๖.๙.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการให้บริการดูแล จัดหาและติดตั้งใบรับรองดิจิทัล SSL (Secure Socket Layer) ในลักษณะแบบ Wildcard SSL ของโดเมนหลักและโดเมนย่อยของกรมการ พัฒนาชุมชน เพื่อยืนยันการใช้งานเว็บไซต์ผ่านเทคโนโลยี SSL (https)

๖.๙.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการให้บริการดูแล การจดทะเบียน และ/หรือต่ออายุโดเมนเว็บไซต์ ให้แก่กรมฯ จำนวน ๒ โดเมน เป็นอย่างน้อย ซึ่งสามารถใช้งานได้ตลอดอายุสัญญาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๖.๙.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องติดตั้งระบบ Web Conference จำนวน ๑ ระบบ ให้สามารถรองรับ การประชุมระหว่างสำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอกับสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดผ่านระบบเครือข่ายได้ และรองรับสิทธิ์ในการเข้าใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ License โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๑) เป็น Software Application ที่รองรับการประชุมที่สามารถติดตั้งได้บนเครื่องที่ใช้ ระบบปฏิบัติงานแบบ Windows, iOS และ Android
๒) รองรับสัญญาณวิดีโอ ขนาด ๑๖๐x๑๒๐, ๓๒๐x๒๔๐, ๖๔๐x๔๘๐ และ ๗๒๐x๕๗๖ ได้เป็นอย่างน้อย

๓) รองรับการใช้เทคโนโลยีของสัญญาณวิดีโอแบบ H.๒๖๔ และ Mpeg-๔

๔) รองรับการปรับระดับคุณภาพเสียง แบบ ๖.๖, ๑๒, ๒๔ และ ๓๒ kbps

๕) รองรับการแสดงภาพวิดีโอ แบบ ๑, ๒, ๔, ๖, ๙, ๑๒, ๑๖ และ Picture in Picture

ในหน้าจอเดียวกันได้

๖) รองรับการประชุมได้หลายห้องประชุมพร้อม ๆ กัน

๗) รองรับการประชุมแบบการเรียนการสอน และแบบประชุมกลุ่มได้

๘) รองรับการนำเสนอไฟล์แบบ Microsoft PowerPoint, Word, Excel และไฟล์วิดีโอ

๙) รองรับการกำหนดสิทธิ์ผู้เข้าร่วมประชุมได้

๑๐) เงื่อนไขการรับประกัน

- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องบำรุงรักษา/แก้ไขความชำรุดบกพร่องต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาของสัญญาเช่า

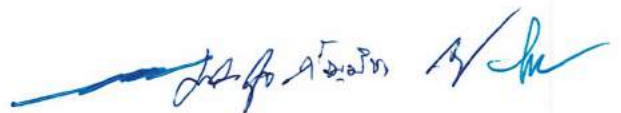
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนแปลงแก้ไข ระบบดังกล่าวโดยกรมฯ จะนำอุปกรณ์ที่เสียส่งให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ และกรมฯ จะรับอุปกรณ์สำรองไปใช้งานทดแทนอุปกรณ์เดิมก่อน

- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีศูนย์บริการ (Call Center) ให้บริการตลอด ๒๔ ชั่วโมง

- ในกรณีที่มีปัญหาการใช้งาน ต้องให้ความช่วยเหลือ หรือให้คำปรึกษาแก่กรมฯ

๖.๙.๙ ให้บริการระบบยืนยันตัวตนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตของศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชน และวิทยาลัยการพัฒนชุมชน จำนวน ๑๒ ระบบ เพื่อให้บริการจัดการผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตและตรวจสอบสิทธิ์ในการเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ตของผู้ใช้งาน รวมถึงเก็บบันทึกประวัติการเข้าใช้งานไปยังระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ ตามข้อ ๖.๙.๑๐ เพื่อใช้เป็นข้อมูลให้กับพนักงานเจ้าหน้าที่ของรัฐ หากมีเหตุที่ต้องหาตัวผู้กระทำความผิดตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐

/๖.๙.๑๐ ให้บริการ...



๖.๙.๑๐ ให้บริการระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (log file) ของศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชนและวิทยาลัยการพัฒนาคมนาคม จำนวน ๑๒ ระบบ ซึ่งต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๑) เป็นอุปกรณ์ Appliance หรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ได้มาตรฐาน สามารถเก็บรวบรวมเหตุการณ์ (Logs or Events) ที่เกิดขึ้นในอุปกรณ์ที่เป็น appliances และ non-appliances เช่น Firewall, Network Devices ต่าง ๆ, ระบบปฏิบัติการ, ระบบ appliances, ระบบเครือข่าย และระบบฐานข้อมูล เป็นต้น ได้อย่างน้อย ๓ อุปกรณ์ต่อระบบ โดยสามารถแสดงผลอยู่ภายใต้รูปแบบ (format) เดียวกันได้

๒) มีระบบการเข้ารหัสข้อมูลเพื่อยืนยันความถูกต้องของข้อมูลที่จัดเก็บตามมาตรฐาน MD๕ หรือ SHA-๑ หรือดีกว่า

๓) สามารถเก็บ Log File ในรูปแบบ Syslog ของอุปกรณ์ เช่น Router, Switch, Firewall, VPN, Server เป็นต้น ได้

๔) สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS, Command Line Interface และ SSH ได้

๕) สามารถจัดเก็บ log file ได้ถูกต้อง ตรงตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ฉบับที่มีผลบังคับใช้ โดยได้รับรองมาตรฐานการจัดเก็บและรักษาความปลอดภัยของ log file ที่ได้มาตรฐาน เช่น มาตรฐานของศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (มคอ. ๔๐๐๓.๑-๒๕๕๒) เป็นต้น

๖) สามารถทำการสำรองข้อมูล (Data Backup) ไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก เช่น Tape หรือ DVD หรือ External Storage เป็นต้น ได้

๗) สามารถจัดเก็บข้อมูลเหตุการณ์ต่อวินาที (Events per Seconds) ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ eps

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ในการพิจารณาผลผู้ชนะการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมการพัฒนาชุมชน ใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โดยจะพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลัก และน้ำหนักรวมเท่ากับร้อยละ ๑๐๐ โดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

๗.๑ พิจารณาคูณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ตามข้อ ๓ หากคุณสมบัติไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ คณะกรรมการฯ จะไม่พิจารณาคูณสมบัติข้อเสนอด้านเทคนิคและราคาที่ยื่นเสนอ

๗.๒ พิจารณาดำเนินการราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐ (๑๐๐ คะแนน)

๗.๓ พิจารณาดำเนินการคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๖๐ (๑๐๐ คะแนน) โดยพิจารณาจากเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

๗.๓.๑ ข้อเสนอด้านเทคนิค เอกสารที่ยื่นในการเสนอราคา เอกสารผลงาน ทักษะความเชี่ยวชาญ ความชำนาญ ความพร้อมของทีมงาน ศูนย์บริการ หรือหลักฐานอื่น ๆ ที่เชื่อถือได้ จำนวน ๙๐ คะแนน ดังนี้

๑) ความสอดคล้องและครบถ้วนของเอกสาร/หลักฐานกับขอบเขตการดำเนินงาน ชัดเจน มีการอธิบายรายการที่อ้างอิงตามเอกสารที่เสนออย่างชัดเจนและง่ายต่อการตรวจสอบ จำนวน ๑๕ คะแนน

๒) ได้รับใบรับรองมาตรฐานต่าง ๆ จำนวน ๑๐ คะแนน

๓) มีใบอนุญาตที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการด้านการให้ข่าวสารสื่อสัญญาณความเร็วสูง จำนวน ๑๐ คะแนน

๔) ผลงานและประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอด้านการให้ข่าวสารสื่อสัญญาณความเร็วสูง (ย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี) จำนวน ๒๐ คะแนน ประกอบด้วย

- มูลค่าของผลงาน กำหนด ๑๐ คะแนน

- จำนวนผลงาน กำหนด ๑๐ คะแนน

/๕) ผลงาน...

๕) ผลงานและประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอด้านการติดตั้ง/บำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์หรือระบบเครือข่าย (ย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี) จำนวน ๑๐ คะแนน ประกอบด้วย

- มูลค่าของผลงาน กำหนด ๕ คะแนน
- จำนวนผลงาน กำหนด ๕ คะแนน

๖) เอกสารเกี่ยวกับโครงสร้างการบริหารโครงการ จำนวน ๕ คะแนน

๗) ใบรับรองความรู้ความสามารถของบุคลากรและความพร้อมของทีมบุคลากร จำนวน ๕ คะแนน

๘) ศูนย์ให้บริการและความพร้อมในการให้บริการ จำนวน ๕ คะแนน

๙) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น ๆ เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ จำนวน ๑๐ คะแนน

๗.๓.๒ แผนการดำเนินงานและแผนปฏิบัติการโครงการ (Action Plan) เข้าใจง่าย ชัดเจน ครบถ้วน ตามขอบเขตการดำเนินงาน และที่เชื่อได้ว่าสามารถดำเนินงานได้ตรงตามวัตถุประสงค์โครงการ จำนวน ๑๐ คะแนน ประกอบด้วย แผนการดำเนินงานโครงการโดยละเอียด แผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ แผนการฝึกอบรมและข้อเสนอที่เป็นประโยชน์ต่อกรมฯ

กรมฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้า ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างโดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมฯ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรมฯ จะพิจารณายกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ กรมฯ อาจให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามประกาศการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรมฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๘. การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข

ผู้ยื่นข้อเสนอมีหน้าที่ให้การบำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไขระบบอุปกรณ์เครือข่ายในโครงการฯ นับแต่วันที่ส่งมอบจนกระทั่งสิ้นสุดระยะเวลาการให้บริการวงจรสื่อสารสัญญาณและต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

๘.๑ ตรวจสอบวงจรสื่อสารสัญญาณตลอด ๒๔ ชั่วโมง และในช่วงเวลา ๐๗.๓๐ - ๑๗.๓๐ น. ของวันทำการ (เวลาปกติ) หากวงจรสื่อสารสัญญาณที่ใช้อยู่เกิดขัดข้อง ต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขข้อขัดข้องให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติ โดยมีกำหนดระยะเวลาดังนี้

๘.๑.๑ วงจรสื่อสารสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงระดับกรมการพัฒนาชุมชน ระดับสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด ระดับศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชนและวิทยาลัยการการพัฒนาชุมชน มีรายละเอียดดังนี้

๑) กรุงเทพมหานครและปริมณฑล

- ในเวลาปกติ ๓ ชั่วโมง นับจากที่ได้รับแจ้ง
- นอกเวลาปกติ ๖ ชั่วโมง นับจากที่ได้รับแจ้ง

๒) ต่างจังหวัด

- ในเวลาปกติ ๔ ชั่วโมง นับจากที่ได้รับแจ้ง
- นอกเวลาปกติ ๘ ชั่วโมง นับจากที่ได้รับแจ้ง



/๘.๑.๒ วงจร...

[Handwritten signature]

๘.๑.๒ วงจรสื่อสารสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงผ่านเส้นใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ระดับสำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอ

๑) กรุงเทพมหานครและปริมณฑล ภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับจากที่ได้รับแจ้ง

๒) ต่างจังหวัด ภายใน ๔๘ ชั่วโมง นับจากที่ได้รับแจ้ง

๘.๒ ผลรวมเวลาของวงจรสื่อสารสัญญาณความเร็วสูงทั้งหมด (ยกเว้นวงจรสื่อสารสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงผ่านเส้นใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ระดับสำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอ) ที่เกิดขัดข้อง ต้องไม่เกิน ๖๓ ชั่วโมงต่อเดือน

๘.๓ ประสิทธิภาพ (Performance) ของวงจรสื่อสารสัญญาณความเร็วสูงรวมทั้งหมด ต้องมีไม่น้อยกว่า ๙๙.๙ %

ในกรณีที่เครื่องและอุปกรณ์ที่เป็นเครือข่ายสื่อสารสัญญาณข้อมูลขัดข้อง และไม่สามารถใช้ได้ตามปกติ และเมื่อกรมฯ เห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอไม่อาจซ่อมแซมแก้ไขได้ กรมฯ จะแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ยื่นข้อเสนอ จัดหาบริการเครื่องและอุปกรณ์ชุดใหม่ที่เป็นเครือข่ายสื่อสารสัญญาณข้อมูลที่มีคุณภาพ และความสามารถในการใช้งานได้ไม่ต่ำกว่าของเดิมมาให้กรมฯ ใช้แทน

๙. การจัดหลักสูตรอบรม

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งกำหนดการฝึกอบรม เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในโครงการฯ พิจารณาอนุมัติก่อนเริ่มดำเนินการ ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา และจัดฝึกอบรมด้านระบบคอมพิวเตอร์ และเครือข่ายให้กับบุคลากรของกรมฯ รวมไม่น้อยกว่า ๑๐ คน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หลักสูตร โดยมีระยะเวลาในการดำเนินการชัดเจน ทั้งนี้ให้ยื่นรายละเอียดแผนการฝึกอบรมในวันยื่นเอกสารเสนอราคา ซึ่งมีรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๙.๑ ชื่อหลักสูตรการฝึกอบรมที่เสนอ

๙.๒ วัตถุประสงค์ในการอบรมแต่ละหลักสูตร

๙.๓ ระยะเวลาในการฝึกอบรม

๑๐. การใช้ประโยชน์

การใช้ประโยชน์ในอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารข้อมูลนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอยินยอมให้อยู่ภายใต้การจัดการ และการควบคุมดูแลของกรมฯ และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิในการนำเครือข่ายสื่อสารสัญญาณข้อมูลตามสัญญานี้ ไปใช้เพื่อประโยชน์อื่นใด โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมฯ

๑๑. ระยะเวลาส่งมอบและตรวจรับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินงานตามข้อ ๕ ขอบเขตการดำเนินงาน และส่งมอบการให้บริการวงจรสื่อสารสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ๔ ระดับ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งมอบงานที่เป็นเอกสารการดำเนินงานโครงการฯ จำนวน ๑ ชุด เป็นอย่างน้อย และสำเนาเอกสารในรูปแบบ Digital file พร้อมบรรจุใน USB Flash Drive ให้เรียบร้อยสมบูรณ์ จำนวน ๓ ชุด ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ประกอบด้วย

๑๑.๑.๑ แผนการดำเนินงานโครงการโดยละเอียด ตามข้อ ๕.๒ - ๕.๓

๑๑.๑.๒ แผนผังการเชื่อมต่อของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง (Network Diagram)

๑๑.๑.๓ รายละเอียดทะเบียนหมายเลขไอพีแอตเดรส ตามข้อ ๕.๔.๕

๑๑.๑.๔ บัญชีรายละเอียดระบบงาน/อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่จะดำเนินการติดตั้งทั้งหมด

๑๑.๑.๕ แผนการติดตั้งระบบงาน/อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดในโครงการฯ

๑๑.๑.๖ เอกสารสิทธิ (Software License) ต่าง ๆ ของระบบปฏิบัติการและซอฟต์แวร์ที่ผู้ยื่นข้อเสนอจัดหาเพื่อใช้ในโครงการฯ

๑๑.๑.๗ สรุปรายชื่อเจ้าหน้าที่ที่จะปฏิบัติงาน พร้อมหมายเลขเบอร์โทรศัพท์และอีเมล

๑๑.๑.๘ แผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และแผนการฝึกอบรม

/๑๑.๑.๙ ข้อมูล...

๑๑.๑.๙ ข้อมูลรายละเอียดระบบตรวจสอบการขัดข้องของวงจรสื่อสัญญาณ ระบบบริการจัดการวงจรสื่อสัญญาณ และระบบตรวจสอบปริมาณการใช้งานอินเทอร์เน็ต พร้อม URL, Username และ Password ตามข้อ ๖.๒.๘ - ๖.๒.๙ และข้อ ๖.๓.๔

๑๑.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงเอกสารรายงานผลการดำเนินการต่ออายุโดเมนเว็บไซต์ และการจัดหาใบรับรองดิจิทัล SSL (Secure Socket Layer : SSL) ตามข้อ ๕.๖ - ๕.๗

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาและให้บริการอุปกรณ์อินเทอร์เน็ตไร้สาย ตามข้อ ๕.๙ ภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๑๑.๔ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน ตามข้อ ๑๔ ภายใน ๑๕ วัน สำหรับประสานงานกับเจ้าหน้าที่กรมฯ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามแผนปฏิบัติการโครงการ นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๑.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องให้บริการวงจรสื่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ตามข้อ ๕.๔.๑ - ๕.๔.๔ ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการฯ

๑๑.๖ ในแต่ละงวดงาน ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งรายงาน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการฯ ดังนี้

๑๑.๖.๑ ส่งมอบรายงานผลสรุปการให้บริการวงจรสื่อสัญญาณความเร็วสูงของแต่ละเดือน (ภายในวันที่ ๗ ของเดือนถัดไป)

๑๑.๖.๒ รายงานการให้บริการระบบ Web Conference

๑๑.๖.๓ รายงานการให้บริการระบบบริหารจัดการระบบเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi)

๑๑.๖.๔ รายงานการให้บริการ E-mail Security

๑๑.๖.๕ รายงานการให้บริการระบบยืนยันตัวตนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตและระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (log file) ของศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชนและวิทยาลัยการพัฒนาคูชุมชน

๑๑.๖.๖ รายงานใบบันทึกเวลาการเข้าปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ที่กรมฯ ตามข้อ ๑๔.๒

๑๑.๖.๗ รายงานสถิติเหตุขัดข้องในการเชื่อมต่อของวงจรสื่อสัญญาณ

๑๑.๗ ให้บริการบำรุงรักษาวงจรสื่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงทั้ง ๔ ระดับ บริการอินเทอร์เน็ตและอุปกรณ์ในโครงการฯ ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

๑๑.๘ ให้บริการบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทุกรายการในโครงการฯ ตามที่ปรากฏรายการในข้อ ๖.๙.๓ พร้อมทั้งสรุปรายงานผลการบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

๑๑.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการจัดฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ของกรมฯ ตามข้อ ๙

๑๑.๑๐ การส่งมอบจะถือว่าสมบูรณ์เมื่อมีการตรวจรับการใช้บริการวงจรสื่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงและอุปกรณ์ในโครงการฯ รวมทั้งได้ทดสอบแล้วว่า สามารถใช้งานร่วมกับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกรมการพัฒนาชุมชนได้เป็นอย่างดี

๑๑.๑๑ จัดให้มีการตรวจสอบการใช้งาน ณ สถานที่ที่ติดตั้งระบบวงจรสื่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ครั้ง หรือตามที่กรมฯ ร้องขอ โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๑๒. ค่าปรับกรณีติดตั้งไม่แล้วเสร็จตามกำหนดสัญญา

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถติดตั้งให้แล้วเสร็จ ตามข้อ ๕ ขอบเขตการดำเนินงาน ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ยินยอมให้กรมฯ ปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของมูลค่าของสัญญาทั้งหมด และรับผิดชอบค่าเสียหายต่าง ๆ ของกรมฯ ที่เกิดขึ้น ในกรณีที่ไม่สามารถให้บริการได้ตามข้อกำหนด

๑๒.๒ กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการแล้วเสร็จ จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดจากการใช้บริการวงจรสื่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงของกรมการพัฒนาชุมชน เพื่อให้กรมฯ สามารถใช้งานได้เป็นปกติ จนกว่าผู้ยื่นข้อเสนอจะสามารถให้บริการได้เป็นปกติ

๑๓. ระยะเวลาการเข้าและการให้บริการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการให้หน่วยงานกรมการพัฒนาชุมชนทุกระดับ สามารถใช้บริการอินเทอร์เน็ตได้ ตั้งแต่วันที่ถัดจากวันลงนามในสัญญา รวมระยะเวลาการเข้าทั้งสิ้น ๖ เดือน และต้องสามารถใช้บริการอินเทอร์เน็ต ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศได้โดยไม่จำกัดชั่วโมงการใช้งาน ไม่จำกัดปริมาณการรับส่งข้อมูล ไม่มีการควบคุมแบนด์วิดท์ (Bandwidth) ในช่องการสื่อสารที่ให้บริการตามสัญญา ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ (ยกเว้นจะได้รับการร้องขอจากกรมการพัฒนาชุมชน) หากไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด ตามข้อ ๕ ขอบเขตการดำเนินงาน กรมฯ ขอสงวนสิทธิ์ยกเลิกสัญญาดังกล่าว และ/หรือผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดที่กรมฯ ต้องจ่ายกับผู้ให้บริการรายเดิม จนกว่าผู้ยื่นข้อเสนอจะทำการให้บริการได้แล้วเสร็จ และสามารถใช้งานกับระบบเดิมได้เป็นอย่างดี

๑๔. การบริหารโครงการ

กรมฯ ประสงค์ให้โครงการนี้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกำหนดหรือมอบหมายเจ้าหน้าที่ดำเนินงานภายในโครงการ ประกอบด้วย

๑๔.๑ ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) จำนวน ๑ คน ที่มีคุณสมบัติและทำหน้าที่ ต่อไปนี้

๑๔.๑.๑ คุณสมบัติ

- มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ หรือด้านที่เกี่ยวข้อง
- มีประสบการณ์ในการบริหารโครงการด้านระบบเครือข่าย ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑๔.๑.๒ หน้าที่

- วางแผน บริหาร ติดตามประเมินผลการดำเนินงานและปรับปรุงแก้ไขงาน และปัญหาเฉพาะหน้าต่าง ๆ ให้เป็นไปตามแผน เพื่อให้โครงการนี้เสร็จตามเป้าหมายและระยะเวลาที่กำหนด โดยสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ประสานงานกับเจ้าหน้าที่กรมฯ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินงานในส่วนต่าง ๆ ให้เป็นไปตามแผนที่วางไว้

๑๔.๒ เจ้าหน้าที่ Help Desk ปฏิบัติงานประจำ ณ ศูนย์สารสนเทศเพื่อการพัฒนาชุมชน กรมการพัฒนาชุมชน จำนวน ๑ คน มีคุณสมบัติและทำหน้าที่ ต่อไปนี้

๑๔.๒.๑ คุณสมบัติ

- มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ หรือด้านที่เกี่ยวข้อง
- มีประสบการณ์ในการดูแลระบบเครือข่าย ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๑๔.๒.๒ หน้าที่

- ทำหน้าที่ประสานงานกับฝ่ายต่าง ๆ ของกรมฯ และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
- ทำหน้าที่ Monitor อุปกรณ์เครือข่ายที่รับผิดชอบดูแลทั้งหมด พร้อมทั้งสามารถแก้ไข หรือปรับแก้ให้ระบบเครือข่ายสามารถใช้งานได้ ในกรณีระบบเครือข่ายมีปัญหาหรือไม่สามารถใช้งานได้
- ลงบันทึกวันเวลาการเข้าทำงานที่กรมฯ และส่งบันทึกดังกล่าว ให้ตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน

- ถ่ายทอดความรู้ระหว่างการทำงาน (On the Job Training) ให้กับเจ้าหน้าที่กรมฯ

๑๔.๓ การดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ในข้อ ๑๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ สายสัญญาณที่จำเป็น และอุปกรณ์อื่นที่มีประโยชน์ในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่มาเอง



Handwritten signatures and blue ink marks at the bottom of the page.

๑๕. เงื่อนไขการติดตั้งและข้อกำหนดอื่น ๆ

๑๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการศึกษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของกรมฯ ที่มีอยู่เดิม และจัดทำแผนการติดตั้งระบบงานและอุปกรณ์ในโครงการฯ ให้กรมฯ พิจารณาก่อนเข้าดำเนินการติดตั้ง และอุปกรณ์ที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอต้องสามารถใช้งานร่วมกับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของกรมฯ ได้เป็นอย่างดี หากมีค่าใช้จ่ายใด ๆ เกิดขึ้นเพิ่มเติมในภายหลัง เพื่อให้ระบบทำงานได้เหมือนเดิม ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๑๕.๒ การติดตั้งระบบงานและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาอุปกรณ์อื่น ๆ ที่จำเป็นในการดำเนินงานนี้จนแล้วเสร็จ และส่งมอบงานตามโครงการ หากในระหว่างการติดตั้งต้องจัดหาอุปกรณ์ใดเพิ่มเติมเพื่อให้ระบบทำงานร่วมกันได้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้จัดหาและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๑๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องปฏิบัติงานในวันเวลาทำการปกติ (จันทร์ - ศุกร์) โดยไม่กระทบกระเทือนต่อการปฏิบัติงานของกรมฯ ในกรณีที่มีความประสงค์จะดำเนินงานในวันหยุดประจำสัปดาห์ หรือนอกเวลาทำงานปกติ จะต้องได้รับการอนุญาตจากกรมฯ ก่อน เพื่อให้คณะกรรมการจัดจ้างฯ และ/หรือผู้ที่เกี่ยวข้องมาตรวจสอบเฝ้าดูแล และอำนวยความสะดวก หรือรู้เห็นในการดำเนินงานตลอดเวลา และผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยินยอมจ่ายค่าล่วงเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทางให้แก่คณะกรรมการจัดจ้างฯ และ/หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

๑๕.๔ อุปกรณ์ทุกรายการที่เสนอ จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย อันเนื่องมาจากตัวอุปกรณ์เอง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการฯ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๕.๕ กรมฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิในการปรับปรุงรูปแบบ แผนการดำเนินงานและแผนปฏิบัติการโครงการ รวมทั้งปรับเปลี่ยนแผนงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์ และผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมแก้ไขตามที่กรมฯ เห็นสมควรเพื่อความเหมาะสมอันเป็นประโยชน์แก่ทางราชการ

๑๖. เงื่อนไขในการจ่ายเงิน

เบิกงบประมาณเมื่อผู้ยื่นข้อเสนอปฏิบัติตามข้อตกลงในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับฯ ได้พิจารณาตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยแบ่งการเบิกจ่ายงบประมาณตามงวด ดังนี้

งวดที่ ๑ กำหนดชำระเป็นเงิน ร้อยละ ๕๐ ของวงเงินตามสัญญา ภายใน ๒ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอได้ดำเนินการแล้วเสร็จและส่งมอบงานตามเงื่อนไข ตามข้อ ๑๑.๑ - ๑๑.๘ และข้อ ๑๑.๑๐

งวดที่ ๒ กำหนดชำระเป็นเงิน ร้อยละ ๔๕ ของวงเงินตามสัญญา ภายใน ๔ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอได้ดำเนินการแล้วเสร็จและส่งมอบงานตามเงื่อนไข ตามข้อ ๑๑.๕ - ๑๑.๙ และข้อ ๑๑.๑๑

งวดที่ ๓ กำหนดชำระเป็นเงิน ร้อยละ ๕ ของวงเงินตามสัญญา ภายใน ๖ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอได้ดำเนินการแล้วเสร็จและส่งมอบงานตามเงื่อนไข ตามข้อ ๑๑.๕ - ๑๑.๘ และข้อ ๑๑.๑๑

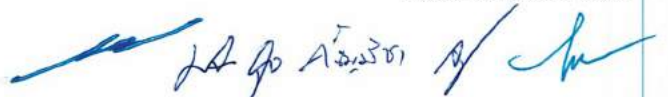
๑๗. การนำระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลกลับไป

เมื่อสัญญาเข้าสิ้นสุดลงไม่ว่าจะโดยการบอกเลิกสัญญาหรือครบอายุสัญญา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขออนุญาตกรมฯ ในการนำเครื่องและอุปกรณ์ระบบเครือข่ายกลับคืน และจะสามารถนำเอาเครื่องและอุปกรณ์ระบบเครือข่ายข้อมูลในโครงการฯ กลับคืนได้ต่อเมื่อกรมฯ อนุญาตแล้ว

๑๘. การเข้าใช้บริการต่อเนื่อง

เมื่อครบกำหนดระยะเวลาการเช่า หากกรมฯ มีความประสงค์ที่จะเช่าระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลต่อไป ในระหว่างช่วงเวลาที่กรมฯ ดำเนินการจัดหาผู้ยื่นข้อเสนอรายใหม่ หรือในระหว่างช่วงเวลาที่การติดตั้งระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลของผู้ยื่นข้อเสนอรายใหม่ และในระหว่างช่วงเวลาที่ยังไม่สามารถดำเนินการจัดหาผู้ยื่นข้อเสนอรายใหม่ได้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยินยอมให้กรมฯ ได้เช่าและใช้บริการระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลต่อไป ภายใต้เงื่อนไขของสัญญาที่เช่านี้ และตามจำนวนหน่วยงานที่ได้ตกลงกัน ซึ่งกรมฯ สามารถบอกเลิกสัญญาได้ตลอดเวลา โดยกรมฯ จะต้องแจ้งเป็นหนังสือบอกกล่าวล่วงหน้าอย่างน้อย ๓๐ (สามสิบ) วัน ทั้งนี้ กรมฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะต่อสัญญาเช่าตามจำนวนหน่วยงานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้

/๑๙. งบประมาณ...



๑๙. เงื่อนไข

เงื่อนไขที่ใช้ในการดำเนินงานโครงการแข่งขันประกวดนวัตกรรมอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ๔ ระดับ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ระยะเวลา ๖ เดือน (ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน - ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓) ภายในวงเงินงบประมาณ ๑๙,๐๖๖,๓๐๐ บาท (สิบเก้าล้านหกหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าอุปกรณ์/ระบบงานทุกรายการ ค่าติดตั้ง ค่าดำเนินการและภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๒๐. สถานที่ดำเนินการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหา ติดตั้ง วงจรสื่อสารและอุปกรณ์ สำหรับให้บริการวงจรสื่อสารอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ๔ ระดับ และมีจุดติดตั้ง รายละเอียดตามภาคผนวก ๑ โดยมีความเร็วในการสื่อสารข้อมูลตามข้อ ๕ ขอบเขตการดำเนินงาน ดังนี้

๒๐.๑ กรมการพัฒนาชุมชน จำนวน ๒ วงจร

๒๐.๒ สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด จำนวน ๗๖ วงจร

๒๐.๓ ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชน จำนวน ๑๑ วงจร และวิทยาการพัฒนารวม จำนวน ๑ วงจร

๒๐.๔ สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอ จำนวน ๘๗๘ วงจร

ทั้งนี้ หากกรมฯ มีการเปลี่ยนแปลงสถานที่ติดตั้ง หรือมีการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ตามความเหมาะสม ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องติดตั้งอุปกรณ์ วงจรสื่อสาร เพื่อให้สามารถให้บริการอินเทอร์เน็ตได้ตามปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายหรือค่าบริการใด ๆ เพิ่มเติม ตลอดระยะเวลาการให้บริการ

๒๑. การขอสงวนสิทธิ์

๒๑.๑ กรมการพัฒนาชุมชน ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคาตามหลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น เพื่อประโยชน์สูงสุดของราชการ

๒๑.๒ กรมการพัฒนาชุมชน ขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบและพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอเฉพาะผู้ที่ผ่านคุณสมบัติเบื้องต้นในการจัดซื้อจัดจ้างของกรมการพัฒนาชุมชน

๒๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องควบคุมดูแลและรับผิดชอบบุคลากรของผู้ยื่นข้อเสนอ ให้ปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ประกาศ หรือข้อกำหนดของกรมฯ

๒๑.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเก็บรักษาความลับของข้อมูลที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานของกรมฯ โดยห้ามมิให้ผู้ยื่นเสนอนำข้อมูลไปเผยแพร่หรือดำเนินการใดเกี่ยวกับข้อมูล โดยมิได้รับความยินยอมจากกรมฯ หากกรมฯ พบว่ามีการกระทำความผิด และมีความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการรั่วไหลของข้อมูล คู่สัญญาจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น จากการดำเนินงานของคู่สัญญาทุกกรณี

๒๑.๕ ข้อตกลงนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา อันเป็นเงื่อนไขที่กรมฯ บอกเลิกสัญญาเรียกค่าเสียหายหรือปรับสินไหม รวมทั้งการดำเนินคดีทั้งในทางแพ่งและอาญาทุกประเภท

๒๒. สถานที่ติดต่อ

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม เสนอแนะ วิจารณ์ หรือเสนอความคิดเห็นโดยเปิดเผยเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

กลุ่มงานพัสดุ กองคลัง กรมการพัฒนาชุมชน

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐

อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น ๕ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๐๐

โทรศัพท์ ๐-๒๑๔๑-๖๓๔๒, ๐-๒๑๔๑-๖๔๑๒, ๐-๒๑๔๑-๓๐๕๗, ๐-๒๑๔๑-๖๒๘๒

โทรสาร ๐-๒๑๔๓-๘๙๒๕-๒๗

อีเมล finance@cdd.mail.go.th



Handwritten signature in blue ink.

ภาคผนวก ๑

สถานที่ติดตั้ง

๑. ให้บริการวงจรสื่อสารสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ระดับกรมการพัฒนาชุมชน ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ Mbps จำนวน ๒ วงจร ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อหน่วยงาน/สถานที่ติดตั้ง
๑	กรมการพัฒนาชุมชน ศูนย์ควบคุมระบบคอมพิวเตอร์ (Server and Control Room) กรมการพัฒนาชุมชน ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น ๕ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ จำนวน ๒ วงจร

๒. ให้บริการวงจรสื่อสารสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ระดับสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ Mbps จำนวน ๗๖ วงจร ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อหน่วยงาน/สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
๑	สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดจังหวัดทุกจังหวัด ศาลากลางจังหวัด	ยกเว้นสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสมุทรปราการ เลขที่ ๑๙ ถนนศรีสมุทร ซอย ๑ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ

๓. ให้บริการวงจรสื่อสารสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชน และวิทยาลัยการพัฒนชุมชน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ Mbps จำนวน ๑๒ วงจร ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อหน่วยงาน/สถานที่ติดตั้ง
๑	ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชนอุบลราชธานี เลขที่ ๒๑๑ ถนนแจ้งสนิท ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี
๒	ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชนอุดรธานี อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี
๓	ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชนนครราชสีมา เลขที่ ๑๑๔ หมู่ที่ ๒ ตำบลแหลมทอง อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา
๔	ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชนลำปาง ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
๕	ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชนพิษณุโลก เลขที่ ๘๐๗ ถนนพิษณุโลก-หล่มสัก ตำบลวังทอง อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก
๖	ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชนเพชรบุรี อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
๗	ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชนนครศรีธรรมราช เลขที่ ๖๙ หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองหงส์ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
๘	ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชนนครนายก เลขที่ ๘๘ หมู่ที่ ๒ ตำบลสาธิต อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก
๙	ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชนสระบุรี เลขที่ ๑๙๔ หมู่ที่ ๙ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
๑๐	ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชนยะลา เลขที่ ๗๘ ถนนสุขยางค์ ตำบลสะเตง อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา
๑๑	ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชนชลบุรี เลขที่ ๑๖๒ ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
๑๒	วิทยาลัยการพัฒนชุมชน ตำบลบางละมุง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี



[Handwritten signature in blue ink]

๔. ให้บริการวงจรสื่อสารสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงผ่านเส้นสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ระดับสำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอ ขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า ๕๐/๒๐ Mbps จำนวน ๘๗๘ วงจร ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อหน่วยงาน/สถานที่ติดตั้ง
๑	สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอทุกอำเภอ ที่ว่าการอำเภอ



[Handwritten signature in blue ink]