

ขอบเขตของงาน (Term of Reference)
โครงการเข้าใช้บริการอินเทอร์เน็ตและสายสัญญาณเครือข่ายพร้อมอุปกรณ์
กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๔

๑. ความเป็นมา

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เป็นหน่วยงานระดับกรมในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการกำหนดนโยบาย มาตรการ และกลไก ในการปฏิบัติงานและงานวิชาการ ด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟู การบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง รวมทั้งป่าชายเลน เพื่อความมั่นคง สมดุล และยั่งยืนของทะเลไทย และเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงทางสังคมและเศรษฐกิจของประเทศ

ปัจจุบัน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง มีการพัฒนางานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และงานฐานข้อมูลในหลายระบบ ซึ่งเป็นไปตามแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และสอดคล้องกับแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งในส่วนของการบริหารจัดการ องค์ความรู้ สถานภาพของทรัพยากร รวมทั้งการให้บริการ แก่หน่วยงานภายในและการบริการไปสู่สาธารณะ ดังนั้น เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการให้บริการระบบงาน ภายในกรมฯ และบริการงานข้อมูล ข่าวสาร และองค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟู การบริหารจัดการ ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งไปสู่สาธารณะ รองรับระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงาน และสนองตอบตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐ พระราชบัญญัติว่า ด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ พระราชบัญญัติธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๔ ระเบียบว่าด้วยการรักษาความลับทางราชการ พ.ศ. ๒๕๕๔ พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของ ราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐ และระเบียบว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๑๗ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ประกอบกับการใช้งานจะต้องให้มีความเสถียรภาพและความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล ซึ่งระบบดังกล่าว ต้องมีการจัดการข้อมูลที่ดีและสามารถให้บริการได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

ดังนั้น กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จึงจำเป็นต้องมีระบบการเชื่อมโยง ระบบเครือข่ายพื้นฐาน และสัญญาณอินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพ และเพียงพอต่อการให้บริการ สามารถติดต่อสื่อสารให้บริการข้อมูล ข่าวสารผ่านเครือข่ายสาธารณะ เพื่อการเรียกใช้ข้อมูลภายในองค์กร (Intranet) หรือเรียกใช้ข้อมูลจาก หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ด้วยความรวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำ ปลอดภัย มั่นคง และต่อเนื่อง เพื่อให้ผู้ใช้เกิดความ เชื่อมั่นในการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และรองรับการเชื่อมโยง จากหน่วยงานภายนอกในการเข้ามาใช้งานฐานข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ที่กรมทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่งได้พัฒนาขึ้นมาอย่างต่อเนื่อง ตามภารกิจหลักในการเป็น “ศูนย์ข้อมูลด้านทรัพยากรทางทะเลและ ชายฝั่งของประเทศ”

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง มีสัญญาณอินเทอร์เน็ตใช้ในการปฏิบัติงานของ เจ้าหน้าที่และบุคลากรภายในกรมฯ ได้อย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ

๒.๒ เพื่อให้ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง สามารถให้บริการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร องค์ความรู้ และให้สาธารณะเข้าถึงข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้อย่างมีประสิทธิภาพ



(นายปรีทัศน์ เจริญสิทธิ์)
ประธานกรรมการ



(นางสาวจิตติมา เสถียรวุฒิกุล)
กรรมการ



(นายอนุวัฒน์ ทองประดับเพชร)
กรรมการและเลขานุการ

๒.๓ เพื่อให้ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง สามารถพัฒนาการเชื่อมโยง การสื่อสาร และโครงสร้างพื้นฐานของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมถึงให้สอดคล้องตามแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศและของกรมฯ ต่อไป

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 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
 - ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในครั้งนี้
 - ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
 - ๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
 - ๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานเกี่ยวกับการจำหน่าย และ/หรือ ให้บริการเครือข่ายสื่อสารข้อมูล และระบบที่เกี่ยวข้องให้แก่หน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ วงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งต้องเป็นผลงานสัญญาเดียว และเป็นสัญญาที่ได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเชื่อถือได้ การยื่นเอกสารจะต้องเป็นสำเนาหนังสือรับรองผลงาน หรือสำเนาสัญญาจ้างในสัญญาเดียวกัน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องยื่นผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
- ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
- (๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้



(นายปริทัศน์ เจริญสิทธิ์)
ประธานกรรมการ



(นางสาวจิตติมา เสถียรวุฒิกุล)
กรรมการ



(นายอนุวัฒน์ ทองประดับเพชร)
กรรมการและเลขานุการ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

ขอบเขตการจัดจ้างประกอบไปด้วย การให้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ระบบ Web Conference Sim ๔G และการให้บริการสัญญาณ High Speed Internet สำหรับผู้บริหาร โดยมีรายละเอียดดังนี้

๔.๑ ผู้รับจ้างต้องให้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงสำหรับหน่วยงานในส่วนกลาง โดยมีรายละเอียดการของวงจรสื่อสัญญาณความเร็วสูง ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔ ดังนี้

๔.๑.๑ เทคโนโลยีสื่อสารที่นำเสนอ นั้น จะต้องเป็นเทคโนโลยีที่ทันสมัยและมีใช้อยู่ในปัจจุบัน

๔.๑.๒ สื่อสัญญาณที่ใช้ในระบบสื่อสารข้อมูล ต้องเป็นสื่อที่มีการใช้งานอย่างแพร่หลายทั่วไป เช่น ทองแดง สายใยแก้วนำแสง หรือดีกว่า

๔.๑.๓ ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Router) และ Software หรืออื่นๆที่เกี่ยวข้องเพื่อให้การเชื่อมโยงระบบอินเทอร์เน็ตแบบองค์กรเป็นไปอย่างต่อเนื่อง โดยอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Router) ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) Gigabit แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๒) มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model

๓) มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องที่เชื่อมต่อระบบเครือข่าย

๔) ต้องรองรับ IPv๔ และ IPv๖

๕) ต้องมี Memory ECC DRAM Default/Maximum ไม่น้อยกว่า ๕๑๒ MB/๒ GB

๖) ต้องมี Port Console เพื่อสามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ได้

๔.๑.๔ ต้องมีการเชื่อมโยงระบบอินเทอร์เน็ตแบบองค์กร ที่มีความเร็วในประเทศไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เมกะบิตต่อวินาที และระหว่างประเทศไม่น้อยกว่า ๗๐ เมกะบิตต่อวินาที มายังห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Room) ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดย

๑) ต้องจัดสรรหมายเลข IP Address V๔ ที่อยู่บนอินเทอร์เน็ต ไม่น้อยกว่า ๖๔ หมายเลข

๒) ต้องจัดสรรหมายเลข IP Address V๖ ที่อยู่บนอินเทอร์เน็ต ไม่น้อยกว่า ๖๔ หมายเลข

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดสรรหมายเลข IP Address เพิ่มเติมตามความจำเป็นในการใช้งานตามที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งร้องขอ โดยไม่เกินจำนวนที่ผู้รับจ้างสามารถให้บริการได้

๓) วงจรเชื่อมโยงระบบอินเทอร์เน็ตแบบองค์กร ต้องมีความสามารถในการใช้งาน (Availability) ของวงจรสื่อสัญญาณหลักร้อยละ ๙๙



(นายปรีทัศน์ เจริญสิทธิ์)
ประธานกรรมการ



(นางสาวจิตติมา เสถียรวุฒิกุล)
กรรมการ



(นายอนุวัฒน์ ทองประดับเพชร)
กรรมการและเลขานุการ

๔) ระบบสื่อสารที่นำเสนอ ผู้รับจ้างต้องรับประกันความเร็วในการ รับ-ส่ง ข้อมูล ตลอดเวลา โดยไม่มีการแบ่งแแชร์การใช้งานในระบบ และต้องมีการทดสอบวัดความเร็วอินเทอร์เน็ตที่กรมสามารถ ใช้ได้ที่มีความเร็วในประเทศไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เมกะบิตต่อวินาที และระหว่างประเทศไม่น้อยกว่า ๗๐ เมกะบิตต่อวินาที และเอกสารข้อตกลงมาตรฐานการให้บริการ (Service Level Agreement : SLA) โดยให้ แจ้งเป็นเอกสารรายงานด้วย

๔.๑.๕ ผู้รับจ้าง ต้องจัดให้มีระบบการตรวจสอบปริมาณการใช้ Internet ผ่าน WEB ได้ ตลอดเวลา

๔.๑.๖ ผู้รับจ้าง ต้อง Setup บริหารจัดการและบำรุงรักษา อุปกรณ์ Router และระบบเครือข่าย ให้สามารถใช้งานได้ตลอดอายุสัญญา

๔.๑.๗ ผู้รับจ้าง ต้องปรับเปลี่ยน Configuration สำหรับอุปกรณ์ที่เชื่อมกับระบบเครือข่าย Internet ให้แล้วเสร็จ และให้สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องจากระบบเครือข่ายที่ใช้งานอยู่เดิม โดยไม่หยุดชะงัก

๔.๑.๘ ผู้รับจ้าง ต้องให้บริการ DNS (Domain Name Server) สำหรับ Public IP Address ไม่น้อยกว่า ๔๐ Domain สำหรับในกรณีที่ต้องย้าย Server DNS ผู้รับจ้างต้องดำเนินการย้ายให้แล้วเสร็จ และให้ สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องจากระบบเครือข่ายที่ใช้งานอยู่เดิม โดยไม่หยุดชะงัก

๔.๑.๙ ผู้รับจ้าง ต้องให้บริการจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ (Log File) สำหรับ Public IP Address ไม่น้อยกว่า ๖๔ IP

๔.๑.๑๐ ผู้รับจ้าง ต้องให้บริการระบบเฝ้าระวังการโจมตีผ่าน Public IP Address ของกรม ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๔.๑.๑๑ ผู้รับจ้าง ต้องมีเจ้าหน้าที่คอยให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาตลอด ๒๔ ชั่วโมง ตลอดอายุ สัญญา โดยต้องมีหน่วยรับแจ้งเหตุขัดข้องตลอด ๒๔ ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุดราชการ และมีช่องทางการแจ้งเหตุได้ไม่ น้อยกว่า ๒ ช่องทาง

๔.๑.๑๒ ผู้รับจ้าง ต้องตรวจสอบวงจรสื่อสารสัญญาณความเร็วสูงตลอด ๒๔ ชั่วโมง และในกรณีที่ วงจรสื่อสารสัญญาณความเร็วสูงของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ใช้งานอยู่เกิดขัดข้อง ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขข้อขัดข้องให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติ ทั้งนี้ในกรณีที่มีการขัดข้องของวงจร หรืออุปกรณ์ ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ชั่วโมงติดต่อกัน ผู้รับจ้างจะต้องลดค่าใช้จ่าย บริการให้แก่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เมื่อกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งร้องขอเป็นลายลักษณ์ อักษรต่อผู้รับจ้างอย่างช้าภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่เกิดเหตุขัดข้อง ผู้รับจ้างจะลดค่าใช้จ่ายบริการให้แก่กรม ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งโดยระยะเวลาจะเริ่มนับตั้งแต่วันที่ได้รับการแจ้งการขัดข้องจากกรมทรัพยากรทาง ทะเลและชายฝั่ง และผู้รับจ้างได้ตรวจสอบแล้วพบว่าเกิดเหตุขัดข้องจริง และสิ้นสุดลงเมื่อกรมทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่ง และผู้รับจ้างต่างรับรองว่าบริการและสามารถทำงานต่อไปได้ตามเดิม โดยคำนวณ : ชั่วโมงที่เสีย X ค่า ใช้บริการรายเดือน / ๗๒๐

๔.๑.๑๓ ผู้รับจ้าง ต้องจัดให้มีศูนย์บำรุงรักษาและให้บริการ (Service Center) อย่างน้อย ๑ แห่ง โดยศูนย์บริการดังกล่าว จะต้องมีความพร้อมในการส่งเจ้าหน้าที่มาให้บริการ ซ่อมบำรุงเครือข่ายสื่อสารข้อมูล และ แก้ไขปัญหาให้แก่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมงทุกวัน ไม่เว้นวันหยุดราชการ



(นายปรีทัศน์ เจริญสิทธิ์)
ประธานกรรมการ



(นางสาวจิตติมา เสถียรวุฒิกุล)
กรรมการ



(นายอนุวัฒน์ ทองประดับเพชร)
กรรมการและเลขานุการ

๔.๒ ภายใน ๓๐ วัน ผู้รับจ้างต้องจัดหา Sim Card ในระบบ ๔G และติดตั้ง Router พร้อมให้บริการ สัญญาณ High Speed Internet สำหรับผู้บริหาร โดยมีรายละเอียดดังนี้

๔.๒.๑ จัดหา Sim Card ในระบบ ๔G สำหรับใช้งาน Internet แบบไม่จำกัดความเร็วและปริมาณ (Unlimited) ปริมาณไม่น้อยกว่า ๓๐ GB และไม่น้อยกว่า ๒๐ วงจร โดยมีระยะเวลาการให้บริการวงจรละไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน

๔.๒.๒ ติดตั้ง Router พร้อมให้บริการสัญญาณ High Speed Internet สำหรับผู้บริหาร ไม่น้อยกว่า ๓ จุด โดยมีความเร็วไม่น้อยกว่า ๑๐๐ Mbps ระยะเวลาการให้บริการวงจรละไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน

๔.๓ จัดหา อุปกรณ์ ๔G Router WiFi พร้อม Sim Card สำหรับใช้งาน Internet ในระบบ ๔G แบบไม่จำกัดความเร็วและปริมาณใช้งาน Unlimited ปริมาณไม่น้อยกว่า ๓๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ วงจร โดยมีคุณสมบัติของอุปกรณ์ ๔G Router WiFi ดังนี้

๔.๓.๑ มีช่องสำหรับใส่ซิมการ์ด ขนาดมาตรฐาน ได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๓.๒ มีเสาอากาศสำหรับ ๓G/๔G ภายนอกตัวอุปกรณ์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ เสา

๔.๓.๓ รองรับการเปลี่ยนเสารับ-ส่งสัญญาณ ๓G/๔G แบบภายนอกได้

๔.๓.๔ รองรับการถี่ อย่างน้อยดังนี้

๔.๓.๔.๑ ๔G Bands: ๘๐๐/๘๕๐/๙๐๐/๑๘๐๐/๑๙๐๐/๒๑๐๐/๒๓๐๐/๒๖๐๐ MHz

๔.๓.๔.๒ ๓G Bands: ๘๕๐/๙๐๐/๑๘๐๐/๑๙๐๐/๒๑๐๐ MHz

๔.๓.๔.๓ ๒G Bands: ๘๕๐/๙๐๐/๑๘๐๐/๑๙๐๐ MHz

๔.๓.๕ รองรับ ๔G LTE Download สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ Mbps และ Upload สูงสุดไม่น้อยกว่า ๕๐ Mbps เป็นอย่างน้อย

๔.๓.๖ มีพอร์ตการเชื่อมต่อแบบ Gigabit Ethernet สำหรับ LAN จำนวน ๔ ช่อง และมีพอร์ตการเชื่อมต่อ WAN จำนวน ๑ ช่อง เป็นอย่างน้อย

๔.๓.๗ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑๑b/g/n/ac ที่ความเร็ว AC๑๒๐๐ บนความถี่ ๒.๔GHz ที่ความเร็ว ๓๐๐ Mbps และ ๕GHz ที่ความเร็ว ๘๖๖ Mbps ได้เป็นอย่างน้อย

๔.๓.๘ รองรับการทำ failed over ระหว่างพอร์ต WAN และซิมการ์ดได้

๔.๓.๙ รองรับการอัปเดตเฟิร์มแวร์แบบ FOTA upgrades (Firmware over the air)

๔.๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิตที่มีสาขาในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

๔.๔ ผู้รับจ้าง ต้องจัดหาวงจรสำหรับเชื่อมต่อสัญญาณระบบ Conference ให้แก่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ไม่น้อยกว่า ๒๐ Users โดยวงจรดังกล่าวต้องไม่กระทบกับวงสัญญาณเครือข่าย Internet หลักของกรม โดยมีรายละเอียดดังนี้

๔.๔.๑ จัดหาระบบ Conference โดยมีคุณสมบัติระบบดังนี้

๑) สามารถประชุมทางไกลได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐ จุดพร้อมกัน (Concurrent)

๒) สามารถประชุมทางไกลผ่านเครือข่าย Internet

๓) สามารถติดตั้ง Software Client สำหรับเข้าร่วมประชุมได้ไม่จำกัดจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์และไม่มีค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง Software Client



(นายปรีทัศน์ เจริญสิทธิ์)
ประธานกรรมการ



(นางสาวจิตติมา เสถียรกุล)
กรรมการ



(นายอนุวัฒน์ ทองประดับเพชร)
กรรมการและเลขานุการ

๔) รองรับการใช้งานผ่านโทรศัพท์มือถือบนระบบปฏิบัติการ Android และ iOS ได้เป็น
อย่างน้อย

๕) รองรับการส่งวิดีโอโดยใช้โปรโตคอล (Protocol) ทั้งแบบ UDP และ TCP ได้เป็นอย่างน้อย

๖) สามารถแยกหน้าจอวิดีโอกับเอกสาร ออกจากกันได้เป็นอย่างน้อย

๗) สามารถเลือกรูปแบบของห้องประชุมตอนสร้างห้องประชุม และ เปลี่ยนรูปแบบใน
ระหว่างการประชุมได้ เช่น ห้องประชุมแบบควบคุมโดยเจ้าของห้อง ห้องประชุมแบบพูดคุยอิสระ

๘) สามารถเลือกความละเอียดของห้องประชุมได้ไม่น้อยกว่า ๕ แบบ เช่น ๖๔๐x๓๖๐,
๘๐๐x๔๕๐, ๙๖๐x๕๔๐, ๑๒๘๐x๗๒๐ และ ๑๙๒๐x๑๐๘๐ pixel

๙) สามารถเลือก Video Frame rate ของห้องประชุมได้ หรือสามารถเปลี่ยน Frame
rate ในระหว่างการประชุมได้

๑๐) สามารถดูได้ว่า เครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้เข้าร่วมประชุม เข้ามาจากระบบปฏิบัติการ
Windows ,iOS และ Android ได้เป็นอย่างน้อย

๑๑) สามารถเลือกขนาดหน้าจอแบบต่างๆ (Screen Layout) ได้ไม่น้อยกว่า ๗ แบบ เช่น ๑,
๒, ๔, ๙, ๑๖, ๒๕ และ ๓๖ จอภาพ และเลือกขนาดได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๖ จอภาพ กรณีจำนวนผู้ร่วมประชุมมี
มากกว่าจำนวนจอภาพที่แสดง ภาพผู้ร่วมประชุมที่เหลือจะทยอยผลัดกันปรากฏให้อัตโนมัติ และเจ้าของห้อง
สามารถลือคตำแหน่งวิดีโอของผู้บรรยาย หรือผู้ร่วมประชุมบางท่านให้ปรากฏตลอดเวลาได้

๑๒) เจ้าของห้องประชุมสามารถช่วยปรับเปลี่ยนโหมดการประชุม รูปแบบวิดีโอ Layout
และความละเอียดวิดีโอ โดยไม่ต้องเข้าร่วมการประชุม

๑๓) สามารถดู Log เวลาการเข้าร่วมประชุมของผู้เข้าร่วมประชุมทุกคนในการเข้าร่วม
ประชุมแต่ละครั้งได้

๑๔) มีการแสดงผลการทำงานของ CPU ของเครื่องคอมพิวเตอร์ในระหว่างการประชุม ได้
เป็นอย่างน้อย

๑๕) มีการแสดงสถานะของเครือข่าย แสดงเปอร์เซ็นต์คุณภาพการอัปโหลด และการ
ดาวน์โหลดข้อมูล ของเครื่องคอมพิวเตอร์ระหว่างการประชุม ได้เป็นอย่างน้อย

๑๖) รองรับการเขียนข้อความและรูปภาพซ้อนทับเหนือเอกสารประกอบการประชุม และ
เว็บไซต์ที่นำเสนอในการประชุมได้เป็นอย่างน้อย

๑๗) สามารถรองรับผู้เข้าร่วมประชุมทั้งที่เป็นบุคคลภายในองค์กรที่มีชื่อและรหัสผ่าน
และบุคคลภายนอกที่ไม่มีบัญชีรายชื่อได้เป็นอย่างน้อย

๑๘) สามารถประชุมพร้อมกันได้ทั้งภาพเสียง และไฟล์เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้
ประกอบการประชุม

๑๙) รองรับกล้องวิดีโอชนิด Web Camera ที่ต่อเชื่อมแบบ USB

๒๐) รองรับการเชื่อมต่อกับกล้องที่ให้สัญญาณแบบ Composite Video หรือ S-Video
โดยการใช้อุปกรณ์เสริม เช่น Video capture card เป็นต้น



(นายปรีทัศน์ เจริญสิทธิ์)
ประธานกรรมการ



(นางสาวจิตติมา เสถียรวุฒิกุล)
กรรมการ



(นายอนุวัฒน์ ทองประดับเพชร)
กรรมการและเลขานุการ

๒๑) รองรับการนำเสนอเอกสารรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการประชุม ในรูปแบบต่างๆ ดังนี้ได้เป็นอย่างน้อย

๒๑.๑) ไฟล์ MS PowerPoint, Word, Excel

๒๑.๒) ไฟล์ PDF

๒๑.๓) ไฟล์ภาพนิ่ง (.jpg, .bmp, .gif)

๒๑.๔) ไฟล์วิดีโอหรือวีดิโอคลิป

๒๒) สามารถให้ผู้เข้าร่วมประชุมแก้ไขเนื้อหาในไฟล์เอกสารที่นำเสนอร่วมกันได้ในระหว่างการประชุม

๒๓) รองรับการนำผู้เข้าร่วมประชุมไปท่องเว็บไซต์ด้วยกันได้

๒๔) สามารถเลือกการส่งสัญญาณวิดีโอการประชุมที่มีความละเอียดสูง (High-Definition) ในระดับ ๑๙๒๐x๑๐๘๐ pixel ได้เป็นอย่างน้อย

๒๕) สามารถส่งภาพหน้าจอคอมพิวเตอร์ของผู้บรรยาย (Desktop Sharing) ให้ไปปรากฏที่เครื่องผู้เข้าประชุมทุกท่านได้เป็นอย่างน้อย

๒๖) สามารถอนุญาตให้ผู้ร่วมประชุมควบคุม Keyboard และ Mouse ของเครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้บรรยายได้เป็นอย่างน้อย

๒๗) รองรับการนำเสนอและการเชื่อมต่อโดยใช้กล้องวิดีโอจากแหล่งที่สองได้

๒๘) มีระบบสอบถามความเห็น (Polling) โดยผู้เข้าประชุมสามารถสร้างแบบสอบถามได้เองและให้มีการลงมติในที่ประชุมพร้อมแสดงผลการลงมติในระหว่างการประชุม และสามารถออกเป็นรายงานได้เป็นอย่างน้อย

๒๙) สามารถส่งข้อความสั้นไปยังผู้เข้าร่วมประชุมทุกคนในครั้งเดียวและเลือกส่งถึงบุคคลใดบุคคลหนึ่งในห้องประชุมได้เป็นอย่างน้อย

๓๐) สามารถส่งไฟล์เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ไปยังผู้เข้าร่วมประชุมทุกคนในครั้งเดียวและกำหนดส่งถึงบางคนได้ พร้อมแสดงสถานะการรับ-ส่งไฟล์ระหว่างการประชุมได้

๓๑) สามารถบันทึกการประชุมออนไลน์ได้โดยเจ้าของห้อง (Host) และสามารถให้สิทธิผู้เข้าร่วมประชุมทำการบันทึกการประชุมออนไลน์ไปพร้อมๆ กันได้

๓๒) สามารถบันทึกเหตุการณ์บนหน้าจอการประชุมทั้งหมดได้ โดยบันทึกการประชุมจะถูกเก็บไว้ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้บันทึก

๓๓) สามารถกำหนดระดับการรักษาความปลอดภัยในการเข้าร่วมประชุมได้หลายระดับ เช่น สามารถตั้งรหัส Username และ password สำหรับการเข้าประชุม และสามารถตั้งรหัสเพิ่มเติม (Access code) เฉพาะของห้องประชุมนั้นๆ ได้และสามารถเปลี่ยนแปลง Access code สำหรับการประชุมแต่ละครั้งได้

๓๔) สามารถเชิญประชุมผ่าน E-Mail และสามารถ Copy ลิงค์สำหรับการเข้าร่วมประชุมส่งให้แก่ผู้เข้าร่วมประชุมได้เป็นอย่างน้อย

๓๕) สามารถเลือกโหมดการประชุมได้ทั้งแบบที่ผู้เข้าร่วมประชุมต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของห้องก่อนจึงจะสามารถพูดในที่ประชุมได้ และแบบที่ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถพูดคุยกันได้อย่างเป็นอิสระโดยไม่ต้องขออนุญาต โดยเจ้าของห้องสามารถเปลี่ยนโหมดการประชุมดังกล่าวในระหว่างการประชุมได้



(นายปริทัศน์ เจริญสิทธิ์)
ประธานกรรมการ



(นางสาวจิตติมา เสถียรวุฒิกุล)
กรรมการ



(นายอนุวัฒน์ ทองประดับเพชร)
กรรมการและเลขานุการ

๓๖) ระบบสามารถเตือนให้ผู้เข้าร่วมประชุมติดตั้ง Software Client รุ่นใหม่โดยอัตโนมัติเมื่อมีเวอร์ชันที่ใหม่กว่า

๓๗) Internet Data Center (IDC) ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๒๗๐๐๑, ISO ๒๐๐๐๐-๑ และ Certificate CSA STAR (Cloud Security Management System) เป็นอย่างน้อย โดยต้องแสดงหลักฐานในวันที่ยื่นข้อเสนอทางเทคนิค

๔.๕ ผู้รับจ้าง ต้องจัดทำรายงานสรุปผลการให้บริการเป็นเอกสาร และส่งให้แก่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเป็นรายเดือน โดยรายงานต้องรายละเอียดไม่น้อยกว่าดังนี้

๔.๕.๑ การให้บริการเชื่อมโยงเครือข่ายสื่อสารความเร็วสูงสำหรับหน่วยงานในส่วนกลาง

๑) ภาพ ตาราง และกราฟ เพื่อสรุปแสดงปริมาณ สถานภาพการใช้งาน

๒) วัน เดือน ปี และเวลาที่เริ่มขัดข้อง

๓) วัน เดือน ปี และเวลาที่สามารถใช้งานได้ตามปกติ

๔) สรุประยะเวลาที่ขัดข้องในเดือนนั้นๆ

๔.๕.๒ รายการอุปกรณ์ที่ให้บริการทั้งหมดของโครงการฯ

๔.๕.๓ รายละเอียดการให้บริการและสถิติการใช้งานในระบบ Conference

๔.๕.๔ สรุปการปฏิบัติและคำแนะนำอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง หรือเป็นประโยชน์ต่อการบริหารระบบ

๔.๖ ในกรณีที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง มีความจำเป็นเร่งด่วน หรือมีความต้องการเพิ่มความเร็วในการเชื่อมโยงสัญญาณอินเทอร์เน็ต รวมถึงการใช้บริการในระบบ Conference ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาหรือสามารถให้บริการเป็นกรณีพิเศษได้ ตามที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งร้องขอ

๔.๗ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาระบบสื่อสารสัญญาณข้อมูลและอุปกรณ์ทั้งหมดที่อยู่ในโครงการให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียู่เสมอ โดยจะต้องจัดให้มีช่างผู้มีความรู้ความชำนาญมาตรวจสอบบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบสื่อสารสัญญาณข้อมูล

๔.๘ ผู้รับจ้างจะต้องมีหน่วยรับแจ้งเหตุขัดข้องตลอด ๒๔ ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุดราชการ โดยจะต้องมีช่องทางการแจ้งเหตุไม่น้อยกว่า ๒ ช่องทาง และพร้อมที่จะส่งเจ้าหน้าที่มาปฏิบัติการแก้ไขปัญหาให้กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๔.๙ ผู้รับจ้างจะต้องมีเจ้าหน้าที่ที่บำรุงรักษาวงจร โดยเจ้าหน้าที่พร้อมให้บริการตลอด ๒๔ ชั่วโมงทุกวัน ไม่เว้นวันหยุดราชการ พร้อมทั้งต้องมีเลขหมายโทรศัพท์สำหรับรับแจ้งเหตุ เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดยมีใช้ระบบตอบรับอัตโนมัติ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างมีระยะเวลาดำเนินการตามข้อกำหนดในสัญญาเป็นเวลารวม ๑๒ เดือน จำนวน ๑๒ งวด ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ หรือนับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาจ้าง ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔

๖. ระยะเวลาการส่งมอบผลงานและการจ่ายเงินค่าจ้าง

ผู้รับจ้าง จะต้องดำเนินการตามรายละเอียดตามเงื่อนไขและขอบเขตการจัดจ้างฯ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔ โดยการส่งมอบงานเป็นรายเดือน สำหรับงวดแรกนับตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม



(นายปวิทย์ เจริญสิทธิ์)
ประธานกรรมการ



(นางสาวจิตติมา เสถียรวุฒิกุล)
กรรมการ



(นายอนุวัฒน์ ทองประดับเพชร)
กรรมการและเลขานุการ

๒๕๖๓ หรือนับถัดวันที่ลงนามในสัญญาถึงวันสิ้นเดือนนั้น งวดถัดไปให้ส่งมอบงานเป็นรายเดือนตามเดือนนั้นๆ โดยมีรายละเอียดงานที่ต้องส่งดังนี้

๖.๑ ให้บริการเชื่อมโยงระบบอินเทอร์เน็ตแบบองค์กร ที่มีสัญญาณความเร็วในประเทศไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เมกกะบิตต่อวินาที และระหว่างประเทศไม่น้อยกว่า ๗๐ เมกกะบิตต่อวินาที สำหรับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (อาคารรัฐประศาสนภักดี) เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน (วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔)

๖.๒ จัดหา Sim Card สำหรับใช้งาน Internet ในระบบ ๔G แบบไม่จำกัดความเร็วและปริมาณใช้งาน Unlimited) ปริมาณไม่น้อยกว่า ๓๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ วงจร โดยมีระยะเวลาการให้บริการวงจรละไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน และต้องจัดส่ง Sim Card ทั้งหมด ภายในไม่เกินเดือนตุลาคม ๒๕๖๓

๖.๓ ติดตั้ง router พร้อมให้บริการสัญญาณ Internet สำหรับผู้บริหาร ไม่น้อยกว่า ๓ จุด โดยมีระยะเวลาการให้บริการวงจรละไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน โดยให้ดำเนินการติดตั้งให้แล้วเสร็จภายในไม่เกินเดือนตุลาคม ๒๕๖๓

๖.๔ จัดหา อุปกรณ์ ๔G Router WiFi พร้อม Sim Card สำหรับใช้งาน Internet ในระบบ ๔G แบบไม่จำกัดความเร็วและปริมาณใช้งาน Unlimited ปริมาณไม่น้อยกว่า ๓๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ วงจร ภายในไม่เกินเดือนตุลาคม ๒๕๖๓

๖.๕ จัดหา ส่งมอบ และติดตั้งอุปกรณ์ ที่มีความพร้อมการใช้งาน เพื่อให้สามารถใช้งานในระบบ Web Conference โดยให้สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องจากระบบเครือข่ายที่ใช้งานอยู่เดิม โดยไม่หยุดชะงัก (ระบบเครือข่ายที่ใช้งานอยู่เดิมจะหมดสัญญาในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓)

๖.๖ จัดทำรายงานสรุปผลการให้บริการเป็นรายเดือน และส่งให้แก่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เป็นรายเดือน รายละเอียดตามข้อ ๔.๕ และข้อ ๔.๖ (ถ้ามี) โดยให้จัดส่งครั้งละ ๒ ฉบับ พร้อม file เอกสารที่เกี่ยวข้อง บรรจุในแผ่น CD จำนวน ๑ แผ่น โดยจัดส่งรายงานภายใน ๕ วันทำการของเดือนถัดไป

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

๗.๑ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จะจ่ายเงินค่าจ้างเป็นงวด งวดละ ๑ เดือน เท่าๆ กัน ทุกเดือน รวม ๑๒ งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามข้อกำหนดในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับงานไว้ถูกต้อง ครบถ้วน ตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว

๗.๒ ในกรณีการให้บริการเดือนแรก หรือในเดือนถัดไป หากจำนวนวันที่ผู้รับจ้างดำเนินการไม่ครบ ๑ เดือน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจะจ่ายเงินค่าจ้างตามจำนวนวันที่มีการปฏิบัติงานจริง โดยคิดอัตราค่าจ้างดังนี้ อัตราค่าจ้างต่อวัน = ค่าจ้างต่องวด (งวดละ ๑ เดือน) / จำนวนวันของเดือนนั้นๆ

๘. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ วงเงินทั้งสิ้น ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยใช้งบประมาณจากแผนงาน พื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม กิจกรรม บริหารจัดการและอำนวยการเพื่อสนับสนุนการจัดการและอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ค่าสาธารณูปโภค ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม



(นายปรีทัศน์ เจริญสิทธิ์)
ประธานกรรมการ



(นางสาวจิตติมา เสถียรวุฒิกุล)
กรรมการ



(นายอนุวัฒน์ ทองประดับเพชร)
กรรมการและเลขานุการ

๙. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๑๐. ค่าปรับ

๑๐.๑ กรณีผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการให้บริการเครือข่ายสารสนเทศคมนาคมและระบบที่เกี่ยวข้องได้ภายในกำหนดส่งมอบบริการตามสัญญา กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง สงวนสิทธิ์ค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ ๐.๒ ของราคาเข้าทั้งปี และหากไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วันทำการนับจากกำหนดส่งมอบบริการตามสัญญาดังกล่าวผู้รับจ้างจะถูกเสนอชื่อเป็นผู้ทิ้งงาน และกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง สงวนสิทธิ์ให้ผู้รับจ้างรายอื่นเป็นผู้รับจ้างแทนทั้งหมด โดยผู้เสนอราคาไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ จากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้ และจะต้องจ่ายค่าเสียหายให้กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ไม่น้อยกว่าค่าบริการรายเดือน นอกเหนือจากค่าปรับรายวัน

๑๐.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๑๑. เงื่อนไขการดำเนินงาน

๑๑.๑ ตลอดระยะเวลาตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องบำรุงรักษาและปรับปรุง เพิ่มประสิทธิภาพ ให้กับระบบงานในโครงการให้สามารถทำงานได้ปกติตลอดเวลา หากเกิดข้อขัดข้อง ชำรุด เสียหาย หรือไม่สามารถใช้งานได้ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติโดยเร็ว

๑๑.๒ การจัดซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จากสำนักงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งดังกล่าว กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งสามารถยกเลิกการจัดหาได้โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งเหตุผลใดๆ ให้ผู้เสนอราคาทราบ และผู้เสนอราคาไม่มีสิทธิโต้แย้งและเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น อนึ่ง หากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้ดำเนินการจัดหาได้แล้ว แต่ไม่สามารถลงนามในสัญญาได้ทันภายในวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ ให้สัญญามีผลย้อนหลังไปตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ อันเป็นวันเริ่มต้นปีงบประมาณ หรือวันที่มีการจ้างจริง

๑๒. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง มีระบบเครือข่ายสัญญาณอินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพและเพียงพอต่อการใช้ปฏิบัติงาน รวมถึงระบบการประชุมทางไกล และการใช้งานสัญญาณอินเทอร์เน็ตในอุปกรณ์เคลื่อนที่ตามนโยบายของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และรัฐบาลดิจิทัลที่มีประสิทธิภาพ

๑๓. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด



(นายปรีทัศน์ เจริญฤทธิ์)
ประธานกรรมการ



(นางสาวจิตติมา เสถียรวุฒิกุล)
กรรมการ



(นายอนูวัฒน์ ทองประดับเพชร)
กรรมการและเลขานุการ

๑๔. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สำนักงานเลขาธิการกรม กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษาฯ
เลขที่ ๑๒๐ หมู่ ๓ อาคารรัฐประศาสนภักดี ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร
๑๐๒๑๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๑๔๒ ๗๔๒๐ โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๗๔๖๓ e-mail : atita.ju@dmcr.mail.go.th



(นายปรีทศน์ เจริญลิทธิ)
ประธานกรรมการ



(นางสาวจิตติมา เสถียรวุฒิกุล)
กรรมการ



(นายอนุวัฒน์ ทองประดับเพชร)
กรรมการและเลขานุการ