

ขอบเขตของงานและหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบโทรศัพท์ (IP Telephony)
เพื่อการสื่อสารแบบครบวงจรของกระทรวงมหาดไทย

๑. ความเป็นมา

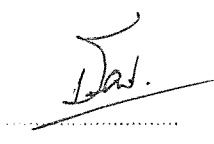
ตามที่กระทรวงมหาดไทยอนุมัติให้สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ดำเนินโครงการค่าจัดหาระบบโทรศัพท์ (IP Telephony) เพื่อการสื่อสารแบบครบวงจรของกระทรวงมหาดไทย ตามสัญญาเลขที่ ๔๕/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบชุมสายโทรศัพท์ของกระทรวงมหาดไทยให้สามารถรองรับเทคโนโลยีโทรศัพท์แบบ IP เพื่อใช้ในปัจจุบันและอนาคต และเพิ่มศักยภาพรองรับการติดต่อสื่อสารทางภาพ ทางเสียง และการสื่อสารข้อมูลได้ โดยใช้งานร่วมกับโทรศัพท์แบบวิดีโอโฟน (Video Phone) , คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล และอุปกรณ์สมาร์ตโฟน/แท็บเล็ต ทั้งแบบ IOS และ Android ซึ่งสามารถใช้งานระบบสื่อสารขององค์กรได้อย่างเต็มรูปแบบทั้งในขณะปฏิบัติงานภายในหน่วยงานและนอกหน่วยงานผ่านเครือข่ายสาธารณะ หดอาຍการรับประกันวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ โดยติดตั้ง ณ กระทรวงมหาดไทย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑ - ๑๒ ศาลากลางจังหวัด ๗๖ จังหวัด ศูนย์พัฒนาบุคลากรเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ลาดโตนด) และวิทยาลัยมหาดไทย (บางละมุง)

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ได้ดำเนินการพัฒนาระบบสื่อสารภายในองค์กรซึ่งมีความหลากหลายมากขึ้นเมื่อทำงานแบบ IP ทั้งในรูปแบบของเครื่องโทรศัพท์แบบวิดีโอโฟน (Video Phone) ที่สามารถทำการประชุมทางไกลแบบวิดีโอได้ และมีการทำงานรูปแบบใหม่โดยใช้การสื่อสารด้วย เสียง, วิดีโอ , ข้อความตัวอักษร (Instant Messaging) และลดเวลาในการเดินทางประชุม และการจัดประชุมสำหรับผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่เนื่องจากสามารถประชุมทางไกลผ่านทางหน้าจอโทรศัพท์แบบวิดีโอโฟน (Video Phone) , คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล และผ่านโปรแกรมบนหน้าจอคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ประเภทสมาร์ตโฟน/แท็บเล็ตได้ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการบริหารราชการ ซึ่งสอดคล้องกับนโยบาย “การพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดยปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล เพื่อเชื่อมโยงการทำงานของหน่วยงานภาครัฐ บูรณาการการทำงานและข้อมูลทั้งภายในและข้ามหน่วยงาน จนเสมือนเป็นองค์กรเดียว (one government) และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย “การพัฒนาระบบและพัฒนางาน โดยพัฒนาเครือข่ายระบบโทรศัพท์ไปสู่ระบบ IP ให้ทั่วถึงและเพียงพอเพื่อผลักดันการพัฒนาระบบ ICT ที่ใช้ประโยชน์ได้อย่างหลากหลาย (convergence of technology)” ได้จึงเห็นถึงความจำเป็นที่จะต้องทำการจ้างโครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบโทรศัพท์ (IP Telephony) เพื่อการสื่อสารแบบครบวงจรของกระทรวงมหาดไทย ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมง

/๒. วัตถุประสงค์...



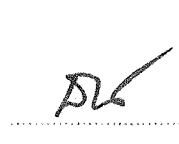
(นายณัฐฤดี ศรีสาขาลา)



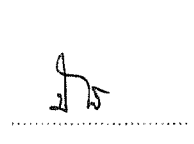
(นายทรงชัย ไชยสินธุ์)



(นายณณณิก โฉนดีน๊ะ)



(นายธนวัฒน์ สังกรธนา)



(นายปิยพงษ์ สืบจิตต์)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ระบบโทรศัพท์ (IP Telephony) สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ การดำเนินการจ้างบำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ ดังนี้

- ๒.๑ เพื่อให้ระบบโทรศัพท์ (IP Telephony) สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง ด้วยการซ่อมแซมที่รวดเร็ว และขจัดปัญหาและความล่าช้าจากการจัดหอะไหล่
- ๒.๒ เพื่อลดการขัดข้องของอุปกรณ์ด้วยการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
- ๒.๓ เพื่อยกระดับและพัฒนาระบบการให้บริการแก่ส่วนราชการที่ใช้บริการเครือข่ายของกระทรวงมหาดไทย

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

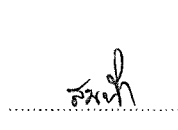
- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคล ซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่าย สารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคล ซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน เป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคล นั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ นิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวง มหาดไทย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๑ ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า/ค้ำร่วม” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคา ในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานกิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของ ผู้เข้าร่วมค้ำมาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้



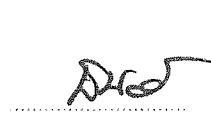
(นายณัฐชาติ ชวาวชณะ)



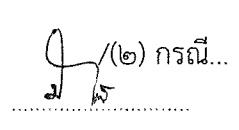
(นายธงชัย โลยพันธ์)



(นายอนงค์ โลยพันธ์)



(นายอนงค์ โลยพันธ์)



(นายอนงค์ โลยพันธ์)

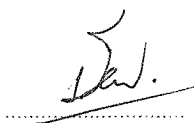
(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

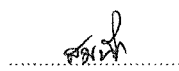
- ๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศ ซึ่งประกอบธุรกิจ ติดตั้งเครือข่ายสื่อสาร หรือซ่อมบำรุงอุปกรณ์และระบบเครือข่ายสื่อสารไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๓.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะประกวดราคา เช่น ผลงานบำรุงรักษาซ่อมแซมและแก้ไขระบบโทรศัพท์ IP Phone หรือบำรุงรักษาซ่อมแซมและแก้ไขอุปกรณ์เครือข่ายหรือบำรุงรักษาซ่อมแซมและแก้ไขอุปกรณ์ประชุมวิดีโอทางไกล หรือผลงานติดตั้งอุปกรณ์โทรศัพท์ IP Phone หรือผลงานติดตั้งอุปกรณ์เครือข่าย หรือผลงานติดตั้งอุปกรณ์ประชุมวิดีโอทางไกล เป็นต้น ให้กับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน มีมูลค่ารวมไม่น้อยกว่า ๓,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสามแสนบาทถ้วน) ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้เสนอราคาต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวกันนั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งมีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยให้แนบหนังสือรับรองผลงานพร้อมสำเนาสัญญาจากหน่วยงาน
- ๓.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย สำหรับอุปกรณ์ระบบควบคุมการสื่อสารส่วนกลาง เพื่อให้การรับรองสนับสนุนด้านเทคนิค และการบริการหลังการขาย ตลอดระยะเวลาการดำเนินงานตามโครงการฯ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบหนังสือรับรองดังกล่าวประกอบการยื่นข้อเสนอ
- ๓.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการรับรองคุณภาพการให้บริการติดตั้งบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตามมาตรฐานตระกูล ISO ๙๐๐๐ โดยให้แนบสำเนาเอกสารรับรองมาตรฐานดังกล่าว มาพร้อมเอกสารยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ เอกสารรับรองมาตรฐานดังกล่าวต้องยังไม่หมดอายุ ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ
- ๓.๑๖ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงหลักฐานความมั่นคงของการดำเนินงาน โดยแสดงประวัติและหลักฐานผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่ายสื่อสาร (Collaboration) ที่ได้รับประกาศนียบัตร Cisco Certified Network Professional (CCNP) ด้าน Collaboration หรือ ด้าน NETWORK หรือใบรับรองอื่นที่มีความเทียบเท่าและได้รับการยอมรับในระดับสากล อย่างน้อย ๒ ท่าน โดยมีหน้าที่ในการให้คำปรึกษาและประสานงานกับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบเครือข่ายสื่อสารและเจ้าหน้าที่ของผู้เสนอราคาตามข้อ ๕.๓.๑ พร้อมแนบสำเนามาพร้อมเอกสารประกวดราคาครั้งนี้



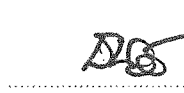
(นายวิฑูรย์ศักดิ์ ทวณษ์สา)



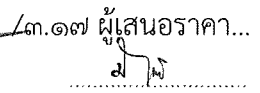
(นายรัชชัย ภัยพิบัตินุ)



(นายสมนึก โลสันเทียะ)



(นายธรรวัฒน์ สังกระราต)

๓.๑๗ ผู้เสนอราคา...



(นายปิยพงษ์ สืบจิตต์)

- ๓.๑๗ ผู้เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการรับแจ้งซ่อมได้ทุกวันตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยผู้เสนอราคาต้องกำหนดระบบการแจ้งซ่อมอุปกรณ์พร้อม Workflow ในการปฏิบัติงานและหมายเลขติดต่อ (Call Center) ทั้งในช่วงวันทำการระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. หลังเวลาทำการและวันหยุดราชการ และให้ถือเป็นสาระสำคัญของการเสนองานในครั้งนี้ ต้องมีเอกสารมาแสดง ในวันเสนอราคาโดยมีคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งหรือหลายข้อรวมกัน ดังนี้
- (๑) เป็นศูนย์บริการของผู้เสนอราคาหรือบริษัทในเครือผู้เสนอราคา ทั้งนี้ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารยืนยันเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ดำเนินกิจการศูนย์บริการดังกล่าว เพื่อให้สามารถรับแจ้งปัญหาและดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ระบบโทรศัพท์ (IP Telephony) ให้ใช้งานได้ปกติตลอดเวลา
 - (๒) เป็นศูนย์บริการที่เป็นของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ต้องการบำรุงรักษาโดยผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารได้รับการแต่งตั้งให้ใช้ศูนย์บริการนั้น
 - (๓) หากไม่ใช่ศูนย์บริการของผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารยืนยันเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ดำเนินกิจการศูนย์บริการดังกล่าว เพื่อให้สามารถรับแจ้งปัญหาและดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ระบบโทรศัพท์ (IP Telephony) ให้ใช้งานได้ปกติตลอดเวลา
- ๓.๑๘ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดต่อขอบเขตของงาน เป็นรายชื่อทุกข้อ (Statement of Compliance) ของเอกสารเสนอราคา (โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางที่ ๑ ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมาน ผู้เสนอราคาจะต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจนสามารถตรวจสอบได้ง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้น อยู่ในส่วนใดตำแหน่งใดของเอกสารอื่นๆ ที่จัดทำเสนอมาน สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึงให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถไปตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่าย และตรงกันด้วย หากผู้เสนอราคาไม่ดำเนินการตามข้อนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย จะขอสงวนสิทธิในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานเท่านั้น


ตารางที่ ๑ ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดต่อขอบเขตของงาน

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/ ที่ต้องการ	ข้อกำหนด/ ที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับ หัวข้อที่ระบุในเอกสาร เสนอราคา	ให้คัดลอกขอบเขตของงาน ที่กำหนดมากรอก ในช่องนี้	ให้ระบุรายละเอียด ที่เสนอ	ระบุบทที่ และหมายเลข หน้าของเอกสารอ้างอิง


/๔. ขอบเขตของงาน...


(นายปวงศักดิ์ ธารงวัฒนา)


(นายรัชชชัย ไกยพันธุ์)


(นายสมชัย โบลันเหิยะ)


(นางรณวัฒน์ สังขระราช)


(นายปิยพงษ์ สืบจิตต์)

๔. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ระบบโทรศัพท์ (IP Telephony) เพื่อการสื่อสารแบบครบวงจรของกระทรวงมหาดไทย ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมง ณ สถานที่ดังต่อไปนี้

๔.๑ ส่วนกลาง

- (๑) กระทรวงมหาดไทย ถนนอัษฎางค์ แขวงราชบพิธ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร
- (๒) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. ถนนวิสุทธิกษัตริย์ แขวงบางขุนพรหม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร
- (๓) ศูนย์พัฒนาบุคลากรเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ลาดโตนด) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

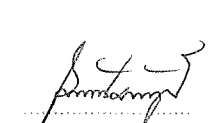
๔.๒ ส่วนภูมิภาค

- (๑) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑ พระนครศรีอยุธยา
- (๒) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๒ ชลบุรี
- (๓) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๓ นครปฐม
- (๔) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๔ นครราชสีมา
- (๕) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๕ อุดรธานี
- (๖) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๖ ขอนแก่น
- (๗) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๗ เชียงใหม่
- (๘) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๘ พิษณุโลก
- (๙) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๙ นครสวรรค์
- (๑๐) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑๐ สุราษฎร์ธานี
- (๑๑) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑๑ นครศรีธรรมราช
- (๑๒) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑๒ สงขลา
- (๑๓) ศาลากลางจังหวัด จำนวน ๗๖ แห่ง
- (๑๔) วิทยาลัยมหาดไทย (บางละมุง) ตำบลบางละมุง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

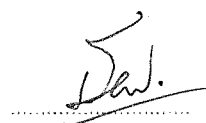
๕. ข้อกำหนดการให้บริการ คุณลักษณะเฉพาะ และเงื่อนไขอื่น

๕.๑ ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ระบบโทรศัพท์ (IP Telephony) ตามผนวก ก ซึ่งต้องเสนอการบำรุงรักษาทั้งชนิดการซ่อมแซมแก้ไข (Corrective Maintenance) และการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือยืนยันจากทางราชการให้เป็นผู้รับจ้างบำรุงรักษาซ่อมแซมและแก้ไขอุปกรณ์ระบบโทรศัพท์ (IP Telephony)

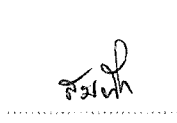
๕.๒ การซ่อมแซมแก้ไข (Corrective Maintenance) เป็นการให้บริการซ่อมแซมอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้งใช้งานในปัจจุบัน เมื่ออุปกรณ์ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติในทุกกรณี ผู้รับจ้างต้องเข้ามาแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมหลังจากที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้าง โดยจะแจ้งให้ผู้รับจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้างทราบทางวาจา ทางโทรสาร หรือทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) หรือทางโทรศัพท์ ไม่ว่าวิธีใดวิธีหนึ่งให้ถือเป็นการแจ้ง เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง



(นายณัฐกิตติ์ งามเผือก)



(นายชัชชัย ไชยพันธุ์)

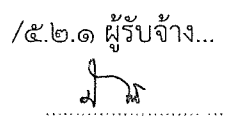


(นายคณิน ใจสันติเวช)



(นายสม. วัฒน สักการะเดช)

/๕.๒.๑ ผู้รับจ้าง...



(นายปิยพงษ์ สืบจัต)

- ๕.๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้องมีศูนย์บริการรับแจ้งซ่อมจากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ได้ทุกวันตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยผู้รับจ้างต้องกำหนดระบบการแจ้งซ่อม อุปกรณ์พร้อม Workflow ในการปฏิบัติงานและหมายเลขติดต่อ (Call Center) ทั้งในช่วงวันทำการระหว่าง เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. หลังเวลาทำการและวันหยุดราชการ ทั้งนี้ให้เสนอแผนปฏิบัติงานที่ระบุวิธีการการยืนยันการแจ้ง/รับแจ้งและต้องมีการกำหนดผู้รับแจ้งที่สามารถแจ้งได้ตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมง เพื่อให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาและผู้รับจ้างจะต้องรายงานความคืบหน้าระหว่างดำเนินการซ่อมให้กับผู้ว่าจ้างทราบ
- ๕.๒.๒ อุปกรณ์ในเอกสารผนวก ก ที่ติดตั้งใช้งานในปัจจุบัน หากเกิดชำรุดบกพร่องผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ดังเดิม ภายในกำหนดระยะเวลา ดังนี้
- (๑) อุปกรณ์ในเอกสาร ผนวก ก ที่ติดตั้งใช้งานในปัจจุบัน ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ติดตั้งในหน่วยงาน ส่วนกลางเกิดชำรุดบกพร่อง ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลา ๘ ชั่วโมง นับจากที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง
 - (๒) อุปกรณ์ในเอกสาร ผนวก ก ที่ติดตั้งใช้งานในปัจจุบัน ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ติดตั้งในหน่วยงาน ส่วนภูมิภาคเกิดชำรุด ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลา ๔๘ ชั่วโมง นับจากที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง
 - (๓) ในกรณีที่อุปกรณ์ในเอกสาร ผนวก ก ที่ติดตั้งใช้งานในปัจจุบันเกิดชำรุดจนไม่สามารถใช้งานได้จำเป็นต้องนำอุปกรณ์ไปซ่อมแซม ระหว่างนำอุปกรณ์ที่ชำรุดไปซ่อมให้ผู้รับจ้างนำอุปกรณ์รายการนั้น มาติดตั้งทดแทนให้สามารถใช้งานได้ดังเดิม ในระหว่างการดำเนินการไม่นับเป็นเวลาอุปกรณ์ขัดข้อง
 - (๔) การจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ตามเอกสารผนวก ก ที่ติดตั้งใช้งานในปัจจุบัน ไม่รวมถึงการเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ระบบโทรศัพท์ (IP Telephony) ลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ระบบโทรศัพท์ (IP Telephony) หรือส่วนประกอบที่ติดตั้งเพิ่มเติมภายหลังจากเอกสารผนวก ก ที่ติดตั้งใช้งานในปัจจุบัน และผลความเสียหายของอุปกรณ์ระบบโทรศัพท์ (IP Telephony) ซึ่งเกิดจากเหตุสุดวิสัยหรือเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง
- ๕.๒.๓ ผู้รับจ้างจะต้องบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ระบบโทรศัพท์ (IP Telephony) ตามอุปกรณ์ทุกชิ้นตามเอกสารผนวก ก ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ โดยให้มีเวลาอุปกรณ์ระบบสื่อสารขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณไม่เกินเดือนละ ๗๒ ชั่วโมง ของเวลาขัดข้องทั้งหมดของอุปกรณ์ระบบสื่อสารของเดือนนั้น มิฉะนั้น ผู้รับจ้างต้องยอมให้ผู้ว่าจ้างคิดค่าปรับเวลาที่ไม่สามารถใช้อุปกรณ์ระบบสื่อสารได้ในส่วนที่เกินกำหนดข้างต้น โดยคิดค่าปรับเป็นรายวัน (๑ (หนึ่ง) วันเท่ากับ ๒๔ ชั่วโมง เศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ (หนึ่ง) วัน) ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาสัญญาจ้าง

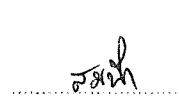
/๕.๒.๔ เกณฑ์การคำนวณ...



(นายปงทศน์ ท้าวทช)



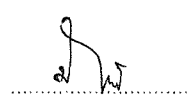
(นายธงชัย ไก่กัณ)



(นายณตบดินทร์ ไก่กัณ)



(นายจอนวัฒน์ สังกระชากุล)



(นายปิยพจน์ สืบจิตต์)

๕.๒.๔ เกณฑ์การคำนวณเวลาตัดช่องของอุปกรณ์ระบบโทรศัพท์ (IP Telephony) ตามผนวก ข การกำหนดค่าตัวถังให้เป็นไปดังนี้

(๑) กรณีที่อุปกรณ์ระบบโทรศัพท์ (IP Telephony) เกิดการตัดช่องพร้อมกันหลายหน่วย และมีระยะเวลาตัดช่องเท่ากัน ให้นำเวลาตัดช่องของหน่วยที่มีตัวถังมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

(๒) กรณี ความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากการตัดช่องของอุปกรณ์ระบบโทรศัพท์ (IP Telephony) แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาตัดช่องของอุปกรณ์ระบบสื่อสารหน่วยนั้นคูณด้วยตัวถัง ซึ่งมีค่าต่าง ๆ

๕.๒.๕ ในกรณีที่อุปกรณ์ในเอกสาร ผนวก ก ที่ติดตั้งใช้งานในปัจจุบันเกิดชำรุดจนไม่สามารถใช้งานได้ จำเป็นต้องนำอุปกรณ์ไปซ่อมแซม ระหว่างนำอุปกรณ์ที่ชำรุดไปซ่อม ให้ผู้รับจ้างนำอุปกรณ์รายการนั้น หรืออุปกรณ์อื่นใดที่มีความสามารถเทียบเคียงกันได้มาติดตั้งทดแทน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และกำหนดค่า Parameter ต่างๆ ให้ระบบสามารถใช้งานได้

๕.๒.๖ หากผู้รับจ้างไม่สามารถซ่อมแซมให้แล้วเสร็จตามข้อ ๕.๒.๒ - ๕.๒.๕ ได้ ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ผู้ว่าจ้างจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไขแทน โดยค่าจ้างตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง ที่เกี่ยวข้องในการจ้างบุคคลภายนอก ผู้รับจ้างจะเป็นผู้ชี้ใช้และออกให้แทนผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

๕.๓ การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เป็นการบำรุงรักษาทั้ง Hardware และ Software ของอุปกรณ์เพื่อป้องกันมิให้เกิดการชำรุดขัดข้องในการทำงานของอุปกรณ์เป็นการบำรุงรักษาโดยผู้ชำนาญการ มีรายละเอียดดังนี้

๕.๓.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญในด้านระบบโทรศัพท์ (IP Telephony) มาทำการบำรุงรักษาอุปกรณ์ทุกชิ้นตามเอกสารผนวก ก ติดตั้งใช้งานในปัจจุบัน ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค โดยมีรายละเอียดการบำรุงรักษาแยกเป็นรายอุปกรณ์ดังนี้

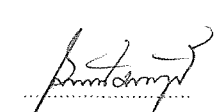
(๑) อุปกรณ์ตามรายการในผนวก ก ต้องอยู่ในสภาพทำงานปกติตลอดเวลา สายสัญญาณทุกเส้นต้องอยู่ในสภาพดีและถูกจัดไว้เป็นระเบียบไม่รกรุงรัง และอุปกรณ์ทั้งหมดจะต้องได้รับการดูแลเรื่องความสะอาด และใส่ไว้ในตู้ที่มีกุญแจปิดแน่นหนาหรือตามสภาพที่เป็นอยู่

(๒) หากพบข้อบกพร่องความผิดปกติในการทำงานของอุปกรณ์ตามรายการในผนวก ก ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไข โดยยึดถือแนวทางปฏิบัติตามข้อ ๕.๒.๑ - ๕.๒.๒ หากเป็นอุปกรณ์นอกรายการ ในผนวก ก ให้แจ้งผู้ว่าจ้างโดยเร็ว

(๓) จะต้องมีการกำหนดวัน เวลา และผู้ที่จะมาทำการบำรุงรักษาในแต่ละครั้งให้มีหลักฐานการมาให้บริการบันทึกว่าได้ให้บริการในแต่ละครั้ง และมีการบันทึกลงนามการเข้าบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) โดยผู้รับจ้างต้องรายงานสรุปสถานภาพการบำรุงรักษาในครั้งนั้นด้วย

				๕.๓.๒ ผู้รับจ้าง...
(นายณัฐสิทธิ์ ชววงษ์สา)	(นายธงชัย โคกพันธุ์)	(นายสมนึก โลสันเพียร)	(นายอนวัตร สังกระธาด)	(นายปิยพงษ์ สืบจิตต์)

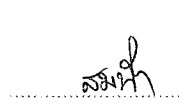
- ๕.๓.๒ ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารทะเบียน IP Address ของอุปกรณ์ระบบโทรศัพท์ (IP Telephony) รูปแบบการเชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบโทรศัพท์ (IP Telephony) และสำรองข้อมูล (Backup) การตั้งค่าอุปกรณ์ระบบโทรศัพท์ (IP Telephony) โดยมีการจัดเก็บจัดกลุ่มอย่างเป็นระเบียบสะดวกต่อการตรวจสอบค้นหา โดยจัดทำเป็นทั้ง Hard Copy และ Soft Copy จำนวนอย่างละ ๒ ชุด ส่งมอบให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย พร้อมทั้งทำการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน (Update) ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง
- ๕.๓.๓ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานสรุปการเปลี่ยนอุปกรณ์ใน โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบโทรศัพท์ (IP Telephony) เพื่อการสื่อสารแบบครบวงจรของกระทรวงมหาดไทย ทั้งหมดให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยหลังสิ้นสุดสัญญาภายใน ๒๐ วัน
- ๕.๔ ผู้รับจ้างต้องจัดเจ้าหน้าที่จำนวน ๑ คน มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีด้านวิศวกรรมโทรคมนาคม หรือทางด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มาปฏิบัติงานประจำที่ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. ทุกวัน โดยให้เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่วันเริ่มสัญญา และให้ปฏิบัติหน้าที่ดังนี้
- ๕.๔.๑ ควบคุมดูแลระบบโทรศัพท์ (IP Telephony) ของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
- ๕.๔.๒ สามารถใช้อุปกรณ์ระบบการบริหารจัดการประชุมทางไกลในการตรวจสอบและวิเคราะห์ปัญหาอุปกรณ์ระบบโทรศัพท์ (IP Telephony)
- ๕.๔.๓ ร่วมวางแผนการปรับปรุงและติดตั้งอุปกรณ์ระบบโทรศัพท์ (IP Telephony) ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
- ๕.๔.๔ ร่วมกับเจ้าหน้าที่ของของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ในการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบโทรศัพท์ (IP Telephony) เป็นประจำวันรวมทั้งการให้คำปรึกษาแนะนำในการแก้ไขปัญหา
- ๕.๕ การเปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ที่ชำรุด
- ในกรณีที่อะไหล่อุปกรณ์ชำรุดเสียหายจนไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้กลับมาใช้งานได้ หรืออุปกรณ์ดังกล่าวได้ถูกยกเลิกการผลิตโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์แล้วนั้น ผู้รับจ้างต้องจัดหาอะไหล่หรืออุปกรณ์อื่นที่มีคุณสมบัติที่เทียบเท่าหรือดีกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับอุปกรณ์เดิมมาทดแทนโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม พร้อมทั้งแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร และได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างให้ใช้เป็นการถาวร โดยจะต้องรับประกันอุปกรณ์ใหม่ที่นำมาติดตั้งดังกล่าวจนสิ้นสุดสัญญา
- ๕.๖ การปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ระบบหรืออุปกรณ์
- ก่อนที่ผู้รับจ้างจะกระทำการ หรือดำเนินงานใดๆ ในการปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ระบบหรืออุปกรณ์ ผู้รับจ้างจะต้องขอความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง โดยแสดงไว้เป็นลายลักษณ์อักษร
- ๕.๗ การโยกย้ายสถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ รายการใดรายการหนึ่งในผนวก ก ที่ติดตั้งใช้งานในปัจจุบัน ที่ดำเนินการโดยผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องให้คำปรึกษาหารือ ตรวจสอบความเรียบร้อย หลังจากทำการโยกย้ายอุปกรณ์ดังกล่าวแล้ว อุปกรณ์นั้นๆ ยังคงเป็นรายการที่ต้องดำเนินการตามสัญญาจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบโทรศัพท์ (IP Telephony) เพื่อการสื่อสารแบบครบวงจรของกระทรวงมหาดไทย ต่อไป



(นายอัฐกิตติ์ ดาวงษ์สา)



(นายธงชัย โกวิทพันธุ์)

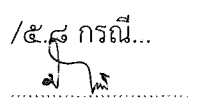


(นายสมนึก โล่ห์พันธ์)



(นายณวัฒน์ สังกระชาด)

/๕.๘ กรณี...



(นายปิยะพันธ์ สืบจิ๋ว)

๕.๘ กรณีที่ผู้ว่าจ้างมีการเปลี่ยนอุปกรณ์ระบบโทรศัพท์ (IP Telephony) หรือยกเลิกรายการใดรายการหนึ่งในแผนก ก ที่ติดตั้งใช้งานในปัจจุบัน ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการปรับลดค่าจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ระบบโทรศัพท์ (IP Telephony) เป็นรายหน่วยงานที่มีการปรับเปลี่ยน โดยคิดค่าปรับลดนับถัดจากเดือนที่มีการยกเลิกระบบโทรศัพท์ (IP Telephony) นั้นจนสิ้นสุดสัญญา

๖. การบำรุงรักษา

ผู้รับจ้างมีหน้าที่ผู้รับจ้างจะต้องบำรุงรักษาซ่อมแซมและแก้ไขระบบโทรศัพท์ (IP Telephony) ตามอุปกรณ์ในเอกสารผนวก ก ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียู่เสมอ รวมทั้งปรับปรุงพัฒนาปรับปรุงซอฟต์แวร์ (Software) ให้ทันสมัยเป็นปัจจุบันและมีประสิทธิภาพตามความต้องการของผู้ว่าจ้างด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง โดยต้องจัดหาและสำรองอุปกรณ์ให้เพียงพอต่อการใช้ใช้งานและการบำรุงรักษา ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดหาผู้มีความรู้ความชำนาญและมีฝีมือดีมาตรวจสอบการบำรุงรักษาซ่อมแซมและแก้ไขระบบโทรศัพท์ (IP Telephony) ตลอดระยะเวลาการจ้าง

๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ ในกรณีที่พบว่า ผู้รับจ้างจงใจหรือประมาทเลินเล่อ หรือไม่มีความรู้ความชำนาญพอ กระทำหรืองดเว้นการกระทำใด ๆ เป็นเหตุให้อุปกรณ์ตามภาคผนวก ก เสียหายหรือไม่อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี โดยไม่อาจแก้ไขได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าวที่มีคุณภาพ ประสิทธิภาพ และความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าอุปกรณ์เดิมทดแทน หรือชดใช้ราคาของอุปกรณ์ดังกล่าวนั้น โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของวงเงินตามสัญญา จนกว่าผู้รับจ้างจะจัดหาอุปกรณ์มาทดแทนหรือชดใช้ราคาของอุปกรณ์นั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยมิได้รับอนุญาตจากสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย จะกำหนดค่าปรับสำหรับการผิดสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงนั้น

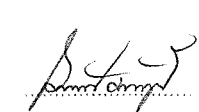
๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือกผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดจากราคารวมเป็นผู้ชนะการเสนอราคา ตามแนวทางปฏิบัติระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๘๓ (๑) และแนบราคาต่อหน่วยพร้อมเอกสารณ วันเสนอราคา

๙. ระยะเวลาส่งมอบงานและการจ่ายเงิน

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานเป็นรายเดือน ประกอบด้วย รายงานตามข้อ ๕.๒ และรายงานตามข้อ ๕.๓ (ถ้ามี) โดยผู้ว่าจ้างจะแบ่งจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายเดือน เดือนละเท่าๆ กัน การจ่ายเงินเมื่อ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ การคำนวณค่าจ้างในเดือนที่มีการจ้างไม่ครบเดือนแห่งปฏิทิน ให้คำนวณค่าจ้างเป็นรายวัน โดยใช้อัตราค่าจ้างทั้งเดือนซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้วหารด้วยจำนวนวันทั้งหมดแห่งเดือนปฏิทินนั้น

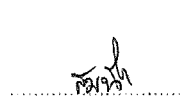
/๑๐.ระยะเวลา...



(นายณัฐศักดิ์ คาวงษ์สง)



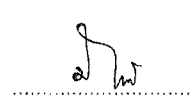
(นายธงชัย ไกยพันธุ์)



(นายณณภัท โกลั่นเที่ยง)



(นายธนวัฒน์ สักกระธาตุ)



(นายบิณฑช สืบจิตต์)

๑๐. ระยะเวลาดำเนินการ

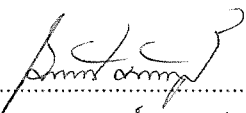
ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๙ จนถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙ รวมระยะเวลา ๓ เดือน หรือนับถัดจากวันลงนามในสัญญาถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙

๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย


๑๒. วงเงินในการจัดหา

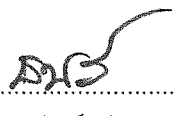
เป็นวงเงินงบประมาณปี ๒๕๖๙ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๖๕๔,๘๘๕.- บาท (หกล้านหกแสนห้าหมื่นสี่พันแปดร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

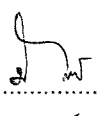
ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายณัฐกิตติ์ ตาวงษ์สา)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานด้านสารสนเทศและการสื่อสาร

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายธงชัย ไกยพันธุ์)
นายช่างไฟฟ้าอาวุโส


ลงชื่อ  กรรมการ
(นายสมนึก โลสันเทียะ)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายธนวัฒน์ สังกระธาตุ)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายปิยพงษ์ สืบจิตต์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

ภาคผนวก ก รายการอุปกรณ์โครงการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบโทรศัพท์ (IP Telephony)
เพื่อการสื่อสารแบบครบวงจรของกระทรวงมหาดไทย

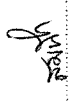
ลำดับ	รายการอุปกรณ์	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หน่วยนับ	สถานที่ติดตั้ง
๑	อุปกรณ์ระบบควบคุมการสื่อสาร ส่วนกลาง แบบที่ ๑	Cisco / Unified Communications Manager Version 12.5 , Cisco / Business Edition 7000 Solutions	๑๔	ชุด	- กระทรวงมหาดไทย - ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. - ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑ - ๑๒
๒	อุปกรณ์ระบบควบคุมการสื่อสาร ส่วนกลาง แบบที่ ๒	Cisco / ISR4431	๓๘	ชุด	- ศูนย์พัฒนาบุคลากรเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ลาดโตนด) - ศาลากลางจังหวัด จำนวน ๓๖ แห่ง - วิทยาลัยมหาดไทย (บางละมุง)
๓	อุปกรณ์ Distribute Switch	Cisco / WS-C3850-12S	๑๓๔	ชุด	- กระทรวงมหาดไทย - ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. - ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑ - ๑๒ - ศูนย์พัฒนาบุคลากรเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ลาดโตนด) - ศาลากลางจังหวัด จำนวน ๓๖ แห่ง - วิทยาลัยมหาดไทย (บางละมุง)
๔	อุปกรณ์ Ethernet Switch แบบ POE	Cisco / C9200L-24P-4G	๓๐๒	ชุด	- กระทรวงมหาดไทย - ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. - ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑ - ๑๒ - ศูนย์พัฒนาบุคลากรเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ลาดโตนด) - ศาลากลางจังหวัด จำนวน ๓๖ แห่ง - วิทยาลัยมหาดไทย (บางละมุง)
๕	อุปกรณ์ Wireless Controller	Cisco / G9800-40-K9	๒	ชุด	- ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.



(นายปฐพงษ์ ปิณฑพงษ์)



(นายปฐพงษ์ ปิณฑพงษ์)



(นายปฐพงษ์ ปิณฑพงษ์)








(นายปฐพงษ์ ปิณฑพงษ์)



(นายปฐพงษ์ ปิณฑพงษ์)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หน่วยนับ	สถานที่ติดตั้ง
๖	อุปกรณ์ Wireless Access Point	Cisco / C9117AXI	๑,๓๓๕	ชุด	<ul style="list-style-type: none"> - กระทรวงมหาดไทย - ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. - ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑ - ๑๒ - ศูนย์พัฒนาบุคลากรเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ลาดโตนด) - ศาลากลางจังหวัด จำนวน ๗๖ แห่ง - วิทยาลัยมหาดไทย (บางละมุง)
๗	ระบบพิสูจน์ตัวตน (Identity Management and Access Control)	Cisco / Identity Services Engine , Cisco / SNS-3655	๑	ระบบ	<ul style="list-style-type: none"> - ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.
๘	ระบบบริหารจัดการเครือข่าย (Network Management System)	Cisco / Prime Infrastructure 3.x , Cisco / PI-UCSM5-APL-K9	๑	ระบบ	<ul style="list-style-type: none"> - ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.
๙	อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า ๒ KVA	CleanLine / TR-2000	๗๘	ชุด	<ul style="list-style-type: none"> - ศูนย์พัฒนาบุคลากรเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ลาดโตนด) - ศาลากลางจังหวัด จำนวน ๗๖ แห่ง - วิทยาลัยมหาดไทย (บางละมุง)
๑๐	อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า ๑ KVA	CleanLine / TR-1000	๗๐๒	ชุด	<ul style="list-style-type: none"> - กระทรวงมหาดไทย - ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. - ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑ - ๑๒ - ศูนย์พัฒนาบุคลากรเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ลาดโตนด) - ศาลากลางจังหวัด จำนวน ๗๖ แห่ง - วิทยาลัยมหาดไทย (บางละมุง)

(นายผู้รักษาดำรงตำแหน่ง)

(นายธงชัย ไก่พันธุ์)






(นายสมนึก โสอินทร์)

(นายสมวัฒน์ สังเกต)

(นายปิยะพงษ์ สืบจิตต์)

ผนวก ข การกำหนดค่าตัวถ่วง
โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบโทรศัพท์ (IP Telephony)
เพื่อการสื่อสารแบบครบวงจรของกระทรวงมหาดไทย

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	ตัวถ่วง
๑	อุปกรณ์ระบบควบคุมการสื่อสารส่วนกลาง แบบที่ ๑	๑
๒	อุปกรณ์ระบบควบคุมการสื่อสารส่วนกลาง แบบที่ ๒	๑
๓	อุปกรณ์ Distribute Switch	๑
๔	อุปกรณ์ Ethernet Switch แบบ POE	๑
๕	อุปกรณ์ Wireless Controller	๑
๖	อุปกรณ์ Wireless Access Point	๑
๗	ระบบพิสูจน์ตัวตน (Identity Management and Access Control)	๑
๘	ระบบบริหารจัดการเครือข่าย (Network Management System)	๑
๙	อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า ๒ KVA	๐.๕
๑๐	อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า ๑ KVA	๐.๕

(นายณัฐภักดิ์ ดาวงษ์ลา) (นายธงชัย โกวิทพันธุ์) (นายสมนึก โลสันเทียะ) (นายธนวัฒน์ สังกระสา) (นายปิยพงษ์ สืบจิตต์)

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบโทรศัพท์ (IP Telephony) เพื่อการสื่อสารแบบครบวงจร
ของกระทรวงมหาดไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

คณะกรรมการจัดทำขอบเขตของงานรวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ และกำหนดราคากลางได้พิจารณา โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบโทรศัพท์ (IP Telephony) เพื่อการสื่อสารแบบครบวงจรของกระทรวงมหาดไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเห็นว่าการกำหนด ขอบเขตของงาน เป็นมาตรฐาน และมีคุณสมบัติตรงตามความต้องการใช้งาน และเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงาน ของรัฐแล้ว จึงเห็นควรใช้หลักเกณฑ์ตามแนวทางปฏิบัติระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๘๓(๑) โดยใช้หลักเกณฑ์ : หลักเกณฑ์ราคาในการคัดเลือก ผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการเสนอราคา

คณะกรรมการกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้ เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายณัฐกิตติ์ ตาวงษ์สา)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานด้านสารสนเทศและการสื่อสาร

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธงชัย ไกยพันธุ์)
นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสมนึก โลสันเทียะ)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนวัฒน์ สังกระธาตุ)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ
(นายปิยพงษ์ สืบจิตต์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน