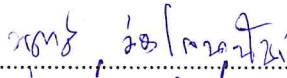
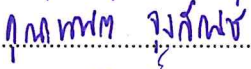


**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จ้างบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลเลขหมายโทรคมนาคม ประจำปี ๒๕๖๖
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักบริหารและจัดการเลขหมายโทรคมนาคม สำนักงาน กสทช.
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๙๓๘,๕๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสามหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๔,๙๓๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ อ้างอิงจากหนังสือบริษัท เอสเทลลิเจนซ์ จำกัด เลขที่ ๐๐๑ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕
 - ๕.๒ อ้างอิงจากหนังสือบริษัท เจเดีย โซลูชั่น จำกัด เลขที่ ๐๐๑ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕
 - ๕.๓ อ้างอิงจากหนังสือบริษัท เดต้าเอ็กซ์เพรส จำกัด เลขที่ ๐๐๑ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕
 - ๕.๔ อ้างอิงจากหนังสือบริษัท ไพรม์ โซลูชั่น แอนด์ เซอร์วิส จำกัด เลขที่ PL๖๕๑๑-๐๑๓๖ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕
 - ๕.๕ อ้างอิงจากหนังสือบริษัท เรเวนวิ เอ็กซ์เพรส จำกัด เลขที่ REST-๒๒๑๐๒๗-๑ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายวรุฒม์ ว่องโรจนานันท์	ลงชื่อ..... 
๖.๒ นายคุณานันต์ จุลกันท์	ลงชื่อ..... 
๖.๓ นายณฐพงษ์ ประดับนาค	ลงชื่อ..... 

แบบบัญชีราคากลาง

๑. ชื่อโครงการ : จ้างบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลเลขหมายโทรคมนาคม ประจำปี ๒๕๖๖
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักบริหารและจัดการเลขหมายโทรศัพท์ (จท.) สำนักงาน กสทช.
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๔,๙๓๘,๕๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสามหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)
๔. ค่าใช้จ่ายรวมทั้งสิ้น : ๔,๙๓๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
๑	จ้างบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล เลขหมายโทรคมนาคม ประจำปี ๒๕๖๖	๑	๔,๖๑๔,๙๕๓.๒๗	๔,๖๑๔,๙๕๓.๒๗
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (๗%)				๓๒๓,๐๔๖.๗๒
รวมทั้งสิ้น				๔,๙๓๘,๐๐๐.๐๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

หนังสือบริษัท เอสเทลลิเจนซ์ จำกัด เลขที่ ๐๐๑ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๔

ขอบเขตของงาน (Term of Reference)

จ้างบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลเลขหมายโทรคมนาคม ประจำปี ๒๕๖๖

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงาน กสทช. ได้ว่าจ้างบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลเลขหมายโทรคมนาคม ประจำปี ๒๕๖๕ ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๘๖๕๐๐๗๙ ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ในวงเงินรวมทั้งสิ้น ๔,๖๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) โดยมีระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ โดยที่ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลเลขหมายโทรคมนาคม (Numbering Management System) เป็นระบบที่รองรับกับกระบวนการขั้นตอนการบริหารจัดการเลขหมายโทรคมนาคมตามประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดสรรเลขและบริหารเลขหมายโทรคมนาคม และรองรับการแสดงผลข้อมูลเลขหมายโทรศัพท์สำหรับบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่เป็นเลขหมายสวຍ ตามประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดสรรเลขหมายโทรศัพท์สำหรับบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่เป็น เลขหมายสวຍ รวมถึงรองรับระบบบริหารจัดการเลขหมายโทรศัพท์สำหรับบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ไม่เต็มกลุ่ม กรณีเป็นกลุ่มเลขหมายที่มีผู้ใช้บริการ เพื่อให้เป็นไปตามมติ กสทช. ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๑

ต่อมา กสทช. ได้ออกประกาศ กสทช. เรื่อง แผนเลขหมายโทรคมนาคม และประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดสรรและบริหารเลขหมายโทรคมนาคม ซึ่งมีผลบังคับใช้ เมื่อวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๓ โดยมีรายละเอียดเพิ่มเติมดังนี้

๑) กำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมดำเนินการปรับปรุงระบบชุมสายและโครงข่ายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถใช้งานเลขหมายโทรศัพท์สำหรับบริการโทรศัพท์ประจำที่ มีจำนวน ๑๐ หลัก ภายในวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๘

๒) กำหนดรูปแบบและการบริหารจัดการเลขหมายโทรคมนาคมสำหรับให้บริการระบบ Internet of Things (IoT) เพิ่มเติม

๓) กำหนดการสงวนเลขหมายโทรศัพท์แบบสั้น ๔ หลัก ที่เป็นเลขหมายที่จดจำง่าย เพื่อรองรับการขอรับจัดสรรเลขหมายในการกิจพิเศษ ความมั่นคงของรัฐ การทหารและผู้นำประเทศ หรือใช้รับแจ้งเหตุฉุกเฉินเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เพื่อประโยชน์สาธารณะที่มีความสำคัญระดับประเทศ ตามมติ กสทช. ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๔

ดังนั้น สำนักงาน กสทช. จึงได้ดำเนินการพัฒนาและปรับปรุงระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลเลขหมายโทรคมนาคมให้สอดคล้องกับประกาศทั้ง ๒ ฉบับดังกล่าว โดยดำเนินการจ้างพัฒนาและปรับปรุงระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลเลขหมายโทรคมนาคม ระยะที่ ๔ ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๘๖๔๐๒๙๒ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานจ้างโครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลเลขหมายโทรคมนาคม ระยะที่ ๔ วงที่ ๓ (สุดท้าย) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับแล้ว เมื่อวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕

ในการนี้เพื่อให้ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลเลขหมายโทรคมนาคมได้รับการดูแลบำรุงรักษาและสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น สำนักงาน กสทช. จึงมีความจำเป็นที่จะต้องให้ผู้ที่มีประสบการณ์ที่เชี่ยวชาญในด้านเทคนิค และมีความเข้าใจการทำงานของระบบเดิม ซึ่งเป็นผู้ให้บริการบำรุงรักษามาโดยตลอดอย่างต่อเนื่อง ดำเนินการดูแลบำรุงรักษาระบบดังกล่าวต่อไป โดยการบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลเลขหมายโทรคมนาคม ดังนี้

๑) ระยะที่ ๑ - ๓ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖

๒) ระยะที่ ๔ ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖

๑/๗
กสทช.
๒๕๖๖

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจ้างบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลเลขหมายโทรคมนาคมให้สามารถตอบสนองการใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง และมีระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลเลขหมายโทรคมนาคมเพื่อสนับสนุนการจัดสรร กำกับดูแล และตรวจสอบและกำกับดูแลการใช้เลขหมายโทรคมนาคม รวมถึงสามารถช่วยสนับสนุนการตัดสินใจของ กสทช. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติพื้นฐานที่กำหนด ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (Electronic Government Procurement : e-GP) ตามที่แนบในภาคผนวก ก

๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ที่มีผลงานในการบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลเลขหมายโทรคมนาคม หรือเป็นผู้มีประสบการณ์ในการบำรุงรักษาระบบงานคอมพิวเตอร์ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันกับงานที่จะจ้างในครั้งนี้อย่างน้อยต้องมีผลงานบริหารจัดการระบบงานที่เกี่ยวข้อง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ภายใต้สัญญาฉบับเดียวที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงาน กสทช. เชื่อถือ โดยยื่นสำเนาหนังสือรับรองความพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

๔. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลเลขหมายโทรคมนาคม โดยมีเงื่อนไขข้อกำหนด และรายละเอียดการดำเนินงาน ดังต่อไปนี้

๔.๑ คำนิยาม

- ๔.๑.๑ คอมพิวเตอร์ หมายถึง ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลเลขหมายโทรคมนาคมที่ต้องดูแลบำรุงรักษาตามขอบเขตของงาน (TOR) นี้
- ๔.๑.๒ การบำรุงรักษา หมายถึง การบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน (Preventive Maintenance : PM) การบำรุงรักษาเพื่อซ่อมแซมแก้ไข (Corrective Maintenance : CM) และอื่นๆ ตามที่กำหนดในขอบเขตของงาน (TOR) นี้
- ๔.๑.๓ การบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน (Preventive Maintenance : PM) หมายถึง การดูแล บำรุงรักษา คอมพิวเตอร์ตามรอบระยะเวลาปกติ
- ๔.๑.๔ การบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขข้อขัดข้อง (Corrective Maintenance : CM) หมายถึง การบำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไขข้อขัดข้องของคอมพิวเตอร์ให้สามารถใช้งานได้ดังเดิม
- ๔.๑.๕ ผู้รับจ้าง หมายถึง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกและเข้าทำสัญญาจ้างกับสำนักงาน กสทช. ตามแบบสัญญาที่กำหนดเรียบร้อยแล้ว
- ๔.๑.๖ ผู้ว่าจ้าง หมายถึง สำนักงาน กสทช.
- ๔.๑.๗ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หมายถึง คณะกรรมการที่สำนักงาน กสทช. แต่งตั้งให้ทำหน้าที่ตรวจสอบงานจ้างบำรุงรักษาครั้งนี้

๔.๒ ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาระบบ และที่พัฒนาและปรับปรุงเพิ่มเติมระยะที่ ๔ ตามรายการในภาคผนวก ข.

๔.๓ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษาแบบแก้ไข (Corrective Maintenance) ระบบ โดยมีรายละเอียดการดำเนินการดังนี้

๑๕๗
๑๕๗๗
๑๕๗๗

๔.๓.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีบริการ Help Desk เพื่อให้บริการและหรือแก้ไขปัญหาการใช้งานในวันเวลาทำการปกติของสำนักงาน กสทช. ตั้งแต่ ๐๘.๓๐ น. – ๑๖.๓๐ น. ทั้งนี้ วันเวลาที่ได้รับแจ้งปัญหาให้ถือเอาวันเวลาที่เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบระบบงานดังกล่าวของสำนักงาน กสทช. ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้างผ่านบริการ Help Desk เป็นเวลาเริ่มนับบริการตามเงื่อนไขคุณภาพการให้บริการดังกล่าว ซึ่งสำนักงาน กสทช. จะได้แจ้งเหตุขัดข้องเป็นหนังสือส่งตามไปอีกครั้งหนึ่ง

๔.๓.๒ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อตกลงระดับการให้บริการ (Service Level Agreement: SLA) บำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไขและปรับปรุงระบบฯ ที่มีรายละเอียดดังนี้

ระดับปัญหา	สถานการณ์	ช่องทางการให้บริการ	ระยะเวลาการตอบสนองและติดตามการแก้ไขปัญหา
ระดับ ๑ : สูง	ระบบไม่สามารถใช้งานได้	บริการแก้ไขปัญหาแบบ Remote Access/Onsite	ตอบสนองภายใน ๒ ชั่วโมงทำงาน และแก้ปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน ๔ ชั่วโมงทำงาน
ระดับ ๒ : ปานกลาง	ระบบบางส่วนไม่สามารถใช้งานได้ ซึ่งไม่กระทบกับการทำงานของระบบ	บริการแก้ไขปัญหาแบบ Remote Access/Onsite	ตอบสนองภายใน ๔ ชั่วโมงทำงาน และแก้ปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒ ชั่วโมงทำงาน
ระดับ ๓ : ต่ำ	คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งาน ระบบตรวจสอบ และวิเคราะห์ ข้อมูลประสิทธิภาพการทำงาน ของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงาน กสทช. โดยระบบยังใช้งานได้ตามปกติ	บริการแก้ไขปัญหาแบบ Remote Access/Onsite	ตอบสนองและแจ้งผลการแก้ไขตามกำหนดที่ตกลงกับผู้แจ้ง แต่ต้องไม่เกิน ๒ วันทำการ

ทั้งนี้การเริ่มนับระยะเวลา ให้เริ่มนับตั้งแต่เวลาที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง โดยเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้าง ได้แก่ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการดูแลใช้งานระบบ

๔.๓.๓ ผู้ว่าจ้างสามารถแจ้งเหตุขัดข้องผ่านทางโทรศัพท์ หรือ E-mail Address หรือ Line Application หรือการส่งโทรสาร โดยถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของการแจ้งเหตุขัดข้อง และสามารถนำมาคิดระยะเวลาการคำนวณระยะเวลาตามข้อตกลงระดับการให้บริการ (Service Level Agreement: SLA)

๔.๔ การบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน (Preventive Maintenance : PM)

๔.๔.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการทำ PM โดยแจ้งกำหนดวัน เวลา สถานที่ พร้อมรายชื่อช่างและหรือเจ้าหน้าที่ที่จะเข้าทำการบำรุงรักษา ให้ผู้ว่าจ้างทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการของรอบระยะเวลาการบำรุงรักษาแต่ละงวด

๔.๔.๒ ต้องเสนอรายละเอียดของการทำ PM โดยแยกตามรายการคอมพิวเตอร์ (ถ้ามี) แต่ละชนิด ดังนี้

๔.๔.๒.๑ ชื่อรายการระบบที่ทำ PM

๔.๔.๒.๒ ความถี่และเวลาที่ใช้ในการทำ PM

๔.๔.๒.๓ วิธีการ/ขั้นตอนของงาน

รวม
1
เอกสาร

อหพัญ

๔.๔.๒.๔ วิธีการทดสอบการของระบบฯ หลังทำ PM เรียบร้อยแล้ว

๔.๔.๓ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้ช่างผู้มีความรู้ความชำนาญและมีมือดีมาตรวจสอบบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ (Preventive Maintenance) อย่างน้อยเดือนละ ๑ (หนึ่ง) ครั้ง

๔.๔.๔ การกระทำใดใดของบุคลากรผู้รับจ้างอันอาจจะก่อผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลง แก๊ซ ปรับปรุงต่อระบบที่พัฒนาขึ้นตามขอบเขตของงานและได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน กสทช. แล้ว ผู้รับจ้าง จะต้องแจ้งและได้รับอนุญาตจากสำนักงาน กสทช. ก่อน

๔.๕ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขระบบฯ เพื่อให้สอดคล้องตามประกาศฯ กสทช. ในปัจจุบัน และอนาคต ตามขอบเขตของงานที่สำนักงาน กสทช. กำหนด

๔.๖ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานการสรุปการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา เพื่อเก็บเป็นบันทึกประวัติการบำรุงรักษา และส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ในรูปแบบเอกสารและไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการเบิกจ่ายเงินค่าจ้างต่อไป

๔.๗ ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ที่ต้องดำเนินงานตามขอบเขตของงานนี้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของค่าพัสดุที่ใช้งานจ้าง (ถ้ามี) โดยต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุดังกล่าวตามแบบที่กำหนดแนบท้ายขอบเขตของงานนี้ ในภาคผนวก ค. ส่งให้ผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. ระยะเวลาดำเนินงาน

เริ่มดำเนินงานตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ และที่พัฒนาและปรับปรุงเพิ่มเติมระยะที่ ๔ ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖

๖. ระยะเวลาส่งมอบ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการส่งมอบรายงานผลการดำเนินงานเป็นงวด ดังนี้

๖.๑ งวดงานที่ ๑ รายงานการบำรุงรักษาระบบ ตามข้อ ๔.๖ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ภายใน ๑๐ วันทำการนับจากครบกำหนดในช่วงระยะเวลาดังกล่าว

๖.๒ งวดงานที่ ๒ รายงานการบำรุงรักษาระบบ ตามข้อ ๔.๖ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖ ภายใน ๑๐ วันทำการนับจากครบกำหนดในช่วงระยะเวลาดังกล่าว

๖.๓ งวดงานที่ ๓ รายงานการบำรุงรักษาระบบ ตามข้อ ๔.๖ ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖ ภายใน ๑๐ วันทำการนับจากครบกำหนดในช่วงระยะเวลาดังกล่าว

๖.๔ งวดงานที่ ๔ รายงานการบำรุงรักษาระบบ ตามข้อ ๔.๖ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ ภายใน ๑๐ วันทำการนับจากครบกำหนดในช่วงระยะเวลาดังกล่าว

๗. วงเงินที่ใช้ในการจัดหา

ภายในวงเงินทั้งสิ้น ๔,๙๓๘,๕๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสามหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายของสำนักบริหารและจัดการเลขหมายโทรคมนาคม ประจำปี ๒๕๖๖ หมวดค่าใช้จ่ายในการจัดการและบริหารองค์กร ประเภทค่าจ้างเหมาบริการ ทั้งนี้ จะลงนามผูกพันในสัญญาได้ก็ต่อเมื่อ งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๖ ได้รับการพิจารณาอนุมัติจาก กสทช. และมีผลบังคับใช้แล้วเท่านั้น

รวม
ตรวจ
อนุมัติ

๘. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างบำรุงรักษาระบบให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวด รวม ๔ งวด ตามข้อ ๖. เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานครบถ้วนถูกต้องและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจสอบรับรองครบถ้วนถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

๙.๑ งวดที่ ๑ จ่ายเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๑๕ ของวงเงินสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบการดำเนินการส่งมอบในงวดที่ ๑ ตามข้อ ๖.๑ และผ่านการตรวจรับและเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับฯ ของสำนักงาน กสทช. เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙.๒ งวดที่ ๒ จ่ายเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๒๕ ของวงเงินสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบการดำเนินการส่งมอบในงวดที่ ๒ ตามข้อ ๖.๒ และผ่านการตรวจรับและเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับฯ ของสำนักงาน กสทช. เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙.๓ งวดที่ ๓ จ่ายเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๓๐ ของวงเงินสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบการดำเนินการส่งมอบในงวดที่ ๓ ตามข้อ ๖.๓ และผ่านการตรวจรับและเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับฯ ของสำนักงาน กสทช. เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙.๔ งวดที่ ๔ จ่ายเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๓๐ ของวงเงินสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบการดำเนินการส่งมอบในงวดที่ ๓ ตามข้อ ๖.๔ และผ่านการตรวจรับและเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับฯ ของสำนักงาน กสทช. เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑๐. การรับประกันผลงาน

๑๐.๑ การบริการ

(๑) ผู้รับจ้างตกลงว่า การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ให้รวมถึงการบำรุงรักษาเพื่อป้องกันความชำรุดเสียหายของคอมพิวเตอร์ (Preventive Maintenance) ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน และต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขและเปลี่ยนสิ่งที่จำเป็นทุกประการ (Corrective Maintenance) เพื่อให้คอมพิวเตอร์อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

(๒) ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้ช่างผู้มีความรู้ความชำนาญและมีฝีมือมาตรวจสอบบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ (Preventive Maintenance) อย่างน้อยเดือนละ ๑ (หนึ่ง) ครั้ง ในกรณีคอมพิวเตอร์ขัดข้องใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีดังเดิม (Corrective Maintenance) โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายในระยะเวลาที่กำหนดตามข้อตกลงระดับการให้บริการ (Service Level Agreement : SLA) นับตั้งแต่วันที่ได้รับความแจ้งจากผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้าง โดยจะแจ้งให้ผู้รับจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้างทราบทางวาจา ทางโทรสาร หรือทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) หรือทางโทรศัพท์ ไม่ว่าวิธีใดวิธีหนึ่งให้ถือเป็นการแจ้งโดยชอบแล้ว และผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมแก้ไข หรือเปลี่ยนสิ่งที่จำเป็นให้เสร็จเรียบร้อยภายในระยะเวลาที่กำหนดตามข้อตกลงระดับการให้บริการ (Service Level Agreement : SLA) นับตั้งแต่วันที่ได้รับความแจ้งจากผู้ว่าจ้างดังกล่าว

(๓) หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกซ่อมแซมแก้ไขแทนผู้ว่าจ้างทั้งสิ้นการจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ ไม่รวมถึงการเปลี่ยนแปลงลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอร์หรือส่วนประกอบ

๒๓๖
๑-๓๓๗
๑-๓๓๗

ที่ติดตั้งเพิ่มเติมภายหลังที่สัญญานี้มีผลบังคับและความเสียหายของคอมพิวเตอร์ ซึ่งเกิดจากเหตุสุดวิสัยหรือเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง

(๔) กรณีที่ผู้รับจ้าง ผู้แทน ช่าง หรือลูกจ้างของผู้รับจ้าง จงใจหรือประมาทเลินเล่อ หรือไม่มีความรู้ ความชำนาญพอ กระทำหรือตเว้นการกระทำใดๆ เป็นเหตุให้คอมพิวเตอร์ของผู้ว่าจ้างเสียหายหรือไม่อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้โดยไม่อาจแก้ไขได้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาคอมพิวเตอร์ที่มีคุณภาพ ประสิทธิภาพ และความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าของเดิมทดใช้แทน หรือชดใช้ราคาคอมพิวเตอร์ในกรณีที่ไมอาจจัดหาทดแทนได้ ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายในเวลาที่กำหนด

๑๐.๒ การรับประกันผลงาน

(๑) ผู้รับจ้างตกลงบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ต่อเนื่อง โดยให้มีเวลาคอมพิวเตอร์ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้อง ไม่เกินเดือนละ ๘ ชั่วโมง (แปด ชั่วโมง หรือร้อยละ ๕ ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของเดือนนั้นแล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน (ชั่วโมงทำงานโดยนับ ๘ ชั่วโมงต่อ ๑ วันทำการ) มิฉะนั้นผู้รับจ้างต้องยอมให้ผู้ว่าจ้างคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมงในอัตราชั่วโมงละ ๐.๐๓๕% ของค่าจ้างตามสัญญา ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ในส่วนที่เกินกว่ากำหนดเวลาขัดข้องข้างต้น

(๒) เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์ตามข้อ ๑๐.๑ ให้เป็นไปดังนี้

- กรณีที่คอมพิวเตอร์เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของคอมพิวเตอร์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์หน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่าง ๆ ตามเอกสารแนบท้ายขอบเขตของงาน

๑๐.๓ ค่าปรับ

(๑) ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่เข้ามาซ่อมแซมแก้ไขภายในเวลาที่กำหนด หรือไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขหรือไม่สามารถจัดหาอุปกรณ์ใหม่ที่มีคุณสมบัติทัดเทียมกันหรือดีกว่ามาเปลี่ยนให้ใช้งานได้ภายในเวลาที่กำหนดไว้ตามข้อ ๑๐.๑ (๒) ผู้รับจ้างยินยอมให้คิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง (เศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ (หนึ่ง ชั่วโมง) ในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของค่าจ้างบำรุงรักษารายงวด นับจากเวลาที่ครบกำหนดจนถึงเวลาที่ผู้รับจ้างได้เริ่มการซ่อมแซมแก้ไขหรือจนถึงเวลาที่ผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขแล้วเสร็จแล้วแต่กรณี

(๒) ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ชดใช้คอมพิวเตอร์ที่ได้รับความเสียหายตามข้อ ๑๐.๑ (๔) ต้องยินยอมให้คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของค่าจ้างตามสัญญา

(๓) หากผู้รับจ้างไม่เข้าทำการบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน (Preventive Maintenance : PM) ตามรอบระยะเวลาที่กำหนด ต้องยินยอมให้คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญา และเนื่องจากการไม่เข้าบำรุงรักษานั้นไม่สามารถขดยในรอบระยะเวลาถัดไปได้ ถือเป็นการกระทำที่ผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักค่าจ้างที่ต้องจ่ายในงวดนั้นลงตามส่วน รวมทั้งค่าเสียหายอันเกิดจากการไม่ทำการบำรุงรักษานั้น (ถ้ามี) นอกจากค่าปรับดังกล่าวอีกด้วย

๑๑. เงื่อนไขอื่นๆ

๑๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกต้องเสนอค่าจ้างบำรุงรักษาสำหรับการบริการตลอดระยะเวลาดำเนินงานตามขอบเขตของงานนี้ โดยให้จำแนกค่าจ้างเป็นค่าใช้จ่ายประจำ (Fixed Cost) ซึ่งไม่ผันแปรตามระยะเวลาบริการ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายผันแปรตามระยะเวลาบริการ (Variable Cost) และให้จำแนกอัตราเป็นรายเดือน

รวม
รวม
รวม

๑๑.๒ กรณีสำนักงาน กสทช. มีความจำเป็นเพื่อประโยชน์สำนักงานฯ หรือเป็นไปตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เป็นเหตุให้ระยะเวลาการจ้างบำรุงรักษาไม่เป็นไปตามระยะเวลาดำเนินงานตามขอบเขตของงานนี้ สำนักงาน กสทช. จะปรับลดระยะเวลาดำเนินงานลงตามความเป็นจริงและความเหมาะสม โดยถืออัตราค่าจ้างบริการ อัตรารายเดือนที่เสนอไว้ในข้อ ๑๑.๑ เป็นอัตราปรับลดค่าจ้างบริการลงตามระยะเวลาดำเนินการบำรุงรักษาจริงต่อไป

๑๑.๓ ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานผลการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศพร้อมกับการส่งมอบงาน เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจสอบด้วย (ถ้ามี)

๒/๒๕
๑๐/๒๕
๑๐/๒๕

ภาคผนวก ก.
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
กรณีการจัดจ้างทั่วไป วิธีเฉพาะเจาะจง
(คุณสมบัติพื้นฐานที่ต้องกำหนด)

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทาสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จัดจ้างดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

รวม
๑๓๗
๑๓๗

ภาคผนวก ข.

รายการบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลเลขหมายโทรคมนาคม

๑. ระบบโครงสร้างฐานข้อมูลเลขหมายโทรคมนาคม
๒. ระบบการบริหารและจัดการเลขหมายโทรคมนาคม
๓. ระบบการติดตามและจัดเก็บค่าธรรมเนียมเลขหมายโทรคมนาคม
๔. ระบบจัดการแลกเปลี่ยนข้อมูล (Interface)
๕. ระบบการกำหนดสิทธิ์การใช้งานและการเข้าถึงข้อมูลของผู้ใช้
๖. ระบบรายงานสำหรับผู้ดูแลระบบ
๗. ระบบการจัดเก็บข้อมูลผู้ใช้บริการ
๘. ระบบการคืนและจัดสรรเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ไม่เต็มกลุ่ม
๙. ระบบจัดเก็บผลการจัดทำ Office Data และเปิด Translator ของผู้ได้รับการจัดสรรเลขหมาย
๑๐. ระบบฐานข้อมูลเพื่อรองรับการจัดสรรเลขหมายโทรศัพท์สำหรับบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่เป็นเลขหมาย
สาย
๑๑. ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลเลขหมายโทรคมนาคม ที่มีการปรับปรุงฟังก์ชันการทำงานตามโครงการ

นาย
นาย
นาย

ภาคผนวก ค.

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
 จ้างบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลเลขหมายโทรคมนาคม ประจำปี ๒๕๖๖

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้โครงการ
 แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุใน ประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
 ()

รวม
 ๑๐๐
 ๗๐
 ๓๐

เอกสารแนบท้ายขอบเขตของงาน

การกำหนดตัวถ่วง
ของการจ้างบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลเลขหมายโทรคมนาคม ประจำปี ๒๕๖๖

ลำดับ	รายการ	ค่าตัวถ่วง
๑	ระบบโครงสร้างฐานข้อมูลเลขหมายโทรคมนาคม	๑
๒	ระบบการบริหารและจัดการเลขหมายโทรคมนาคม	๑
๓	ระบบการติดตามและจัดเก็บค่าธรรมเนียมเลขหมายโทรคมนาคม	๑
๔	ระบบจัดการแลกเปลี่ยนข้อมูล (Interface)	๑
๕	ระบบการกำหนดสิทธิ์การใช้งานและการเข้าถึงข้อมูลของผู้ใช้	๑
๖	ระบบรายงานสำหรับผู้ดูแลระบบ	๑
๗	ระบบการจัดเก็บข้อมูลผู้ใช้บริการ	๑
๘	ระบบการคืนและจัดสรรเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ไม่เต็มกลุ่ม	๑
๙	ระบบจัดเก็บผลการจัดทำ Office Data และเปิด Translator ของผู้ได้รับการจัดสรรเลขหมาย	๑
๑๐	ระบบฐานข้อมูลเพื่อรองรับการจัดสรรเลขหมายโทรศัพท์สำหรับบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่เป็นเลขหมายสวย	๑
๑๑	ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลเลขหมายโทรคมนาคม ที่มีการปรับปรุงฟังก์ชันการทำงานตามโครงการ	๑

2024
1
อนุมัติ
ธนพงษ์