

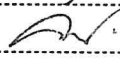


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ		จ้างบำรุงรักษาระบบติดตามและตรวจสอบข้อมูลการใช้งานเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่และระบบติดตามและตรวจสอบข้อมูลการให้บริการคงสิทธิเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Numbering and MNP Audit) ประจำปี ๒๕๖๕	
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ		สำนักบริหารและจัดการเลขหมายโทรคมนาคม (จท.) สำนักงาน กสทช.	
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร		๒,๒๐๕,๕๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		ณ วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒,๒๐๔,๒๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนสี่พันสองร้อยบาทถ้วน) (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-.....บาท	
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		ข้อมูลประมาณการค่าใช้จ่ายของบริษัท จันฉนวนชัย จำกัด เลขที่ QQPJ-NBT๐๑๐-๒๑๑๑๐๑-๐๑๘ ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔	
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง			
๖.๑ นายศุภกาญจน์ บุญจันทร์	ลงชื่อ	
๖.๒ นายภาคิน ไวนุสิทธิ์	ลงชื่อ	
๖.๓ นางสาวคณานุช ศรีแล	ลงชื่อ	

แบบบัญชีราคากลาง

ชื่อโครงการ จ้างบำรุงรักษาระบบติดตามและตรวจสอบข้อมูลการใช้งานเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่และระบบติดตามและตรวจสอบข้อมูลการให้บริการคงสิทธิเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Numbering and MNP Audit) ประจำปี ๒๕๖๕

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักบริหารและจัดการเลขหมายโทรคมนาคม (จท.) สำนักงาน กสทช.

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๒๐๕,๕๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ค่าใช้จ่ายรวมทั้งสิ้น ๒,๒๐๕,๒๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนสี่พันสองร้อยบาทถ้วน) (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๑. ค่าจ้างบำรุงรักษาระบบฯ

ลำดับ	ค่าใช้จ่าย	จำนวน (ปี/หน่วย)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑.	จ้างบำรุงรักษาระบบติดตามและตรวจสอบข้อมูลการใช้งานเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่และระบบติดตามและตรวจสอบข้อมูลการให้บริการคงสิทธิเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Numbering and MNP Audit) ประจำปี ๒๕๖๕ (๑ มกราคม ๒๕๖๕ ถึง ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕)	๑	๒,๐๖๐,๐๐๐.๐๐	๒,๐๖๐,๐๐๐.๐๐
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%				๑๔๕,๒๐๐.๐๐
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม				๒,๒๐๕,๒๐๐.๐๐

หมายเหตุ อ้างอิงราคาจากหนังสือใบเสนอราคา บริษัท จันวาณิชย์ จำกัด เลขที่ QOPJ-NBT๐๑๐-๒๑๑๑๐๑-๐๑๘ ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)

จ้างบำรุงรักษาระบบติดตามและตรวจสอบข้อมูลการใช้งานเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่
และระบบติดตามและตรวจสอบข้อมูลการให้บริการคงสิทธิเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่
(Numbering and MNP Audit) ประจำปี ๒๕๖๕

๑. ความเป็นมา

สำนักงาน กสทช. จ้างบำรุงรักษาระบบติดตามและตรวจสอบข้อมูลการใช้งานเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ และระบบติดตามและตรวจสอบข้อมูลการให้บริการคงสิทธิเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Numbering and MNP Audit) ประจำปี ๒๕๖๔ ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๘๖๔๐๐๑๔ ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๔ ในวงเงินรวมทั้งสิ้น ๒,๑๙๐,๐๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) โดยมีระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๔

โดยที่ระบบติดตามและตรวจสอบข้อมูลการใช้งานเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่และระบบติดตามและตรวจสอบข้อมูลการให้บริการคงสิทธิเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Numbering and MNP Audit) เป็นระบบที่สามารถ ติดตาม กำกับ ตรวจสอบสถานะ ขั้นตอนและวิธีการให้บริการคงสิทธิเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ของผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ตามแนวทางปฏิบัติการโอนย้ายเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ฉบับปรับปรุงของสำนักงาน กสทช. เพื่อคุ้มครองผลประโยชน์ของผู้ใช้บริการเมื่อผู้ใช้บริการต้องการเปลี่ยนผู้ให้บริการ พร้อมทั้งสนับสนุนให้เกิดการแข่งขันโดยเสรีและเป็นธรรม เพื่อการใช้ทรัพยากรเลขหมายโทรคมนาคมอย่างมีประสิทธิภาพ

ในการนี้เพื่อให้ระบบ Numbering and MNP Audit ได้รับการดูแลบำรุงรักษาและสามารถใช้งานได้ อย่างดีมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น สำนักงาน กสทช. จึงมีความจำเป็นที่จะต้องให้ผู้ที่มีประสบการณ์ที่เชี่ยวชาญในด้านเทคนิค และมีความเข้าใจการทำงานของระบบเดิม ซึ่งเป็นผู้ให้บริการบำรุงรักษามาโดยตลอดอย่างต่อเนื่อง ดำเนินการดูแลบำรุงรักษาระบบดังกล่าวต่อไปตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจ้างบำรุงรักษาระบบติดตามและตรวจสอบข้อมูลการใช้งานเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ และระบบติดตามและตรวจสอบข้อมูลการให้บริการคงสิทธิเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Numbering and MNP Audit) ให้สามารถตอบสนองการใช้งานได้อย่างต่อเนื่องเพื่อสนับสนุนการกำกับดูแล และตรวจสอบการโอนย้ายเลขหมายโทรคมนาคม รวมถึงสามารถช่วยสนับสนุนการตัดสินใจของ กสทช. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จัดจ้างดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน กสทช. วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง กรณีผู้ยื่นข้อเสนอยังมีได้ทำการลงทะเบียน ณ วันที่ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการลงทะเบียนให้เรียบร้อยก่อนการทำสัญญาหรือข้อตกลง

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างจะต้องทำการบำรุงรักษาระบบติดตามและตรวจสอบข้อมูลการใช้งานเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ และระบบติดตามและตรวจสอบข้อมูลการให้บริการคงสิทธิเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Numbering and MNP Audit) โดยมีรายละเอียดการดำเนินการดังนี้

๔.๑ คำนิยาม

๔.๑.๑ คอมพิวเตอร์ หมายถึง Hardware และ Software ของระบบติดตามและตรวจสอบข้อมูลการใช้งานเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Numbering Audit) และระบบติดตามและตรวจสอบข้อมูลการให้บริการคงสิทธิเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (MNP Audit) ที่ต้องดูแลบำรุงรักษาตามขอบเขตของงาน (TOR) และอุปกรณ์ที่ทำงานร่วมกับระบบฯ

๔.๑.๒ การบำรุงรักษา หมายถึง การบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน (Preventive Maintenance: PM) การบำรุงรักษาเพื่อซ่อมแซมแก้ไข (Corrective Maintenance: CM) และอื่นๆ ตามที่กำหนดในขอบเขตของงาน (TOR)

๔.๑.๓ การบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน (Preventive Maintenance: PM) หมายถึง การดูแลบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ตามรอบระยะเวลาปกติ

๔.๑.๔ การบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขข้อขัดข้อง (Corrective Maintenance: CM) หมายถึง การบำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไขข้อขัดข้องของคอมพิวเตอร์ให้สามารถใช้งานได้ติดตั้งเดิม รวมทั้งการปรับปรุง Software เพื่อประสิทธิภาพของคอมพิวเตอร์ การ Upgrade Software Version และอื่นๆ ที่กำหนด

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 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษาระบบ (รายละเอียดตามภาคผนวก ก.)

๔.๓ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษาแบบแก้ไข (Corrective Maintenance) ซอฟต์แวร์ระบบฯ โดยมีรายละเอียดการดำเนินการดังนี้

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 แก้ไขและปรับปรุงซอฟต์แวร์ระบบฯ ที่มีรายละเอียดดังนี้

ระดับปัญหา	สถานการณ์	ช่องทางการให้บริการ	ระยะเวลาการตอบสนองและติดตามการแก้ไขปัญหา
ระดับ ๑ : สูง	ระบบหลักไม่สามารถใช้งานได้	บริการแก้ไขปัญหาแบบ Remote Access /Onsite	ตอบสนองภายใน ๒ ชั่วโมงทำงาน และแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน ๔ ชั่วโมงทำงาน
ระดับ ๒ : ปานกลาง	ระบบบางส่วนไม่สามารถใช้งานได้ ซึ่งไม่กระทบกับการทำงานหลักของระบบ	บริการแก้ไขปัญหาแบบ Remote Access /Onsite	ตอบสนองภายใน ๘ ชั่วโมงทำงาน และแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘ ชั่วโมงทำงาน
ระดับ ๓ : ต่ำ	(๑) อุปกรณ์ตามภาคผนวก ก. ชำรุดหรือไม่สามารถใช้งานได้ (๒) คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานระบบตรวจสอบ และวิเคราะห์ข้อมูล (๓) อุปกรณ์ตามภาคผนวก ก. ชำรุดหรือไม่สามารถใช้งานได้ (๔) คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานระบบตรวจสอบ และวิเคราะห์ข้อมูล ประสิทธิภาพการทำงาน ของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงาน กสทช. โดยระบบยังใช้งานได้ตามปกติ	บริการแก้ไขปัญหาแบบ Remote Access /Onsite	ตอบสนองภายใน ๘ ชั่วโมงทำงาน และแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน

ทั้งนี้ การเริ่มนับระยะเวลา ให้เริ่มนับตั้งแต่เวลาที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง โดยเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้าง ได้แก่ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการดูแลใช้งานระบบ

๔.๓.๓ ผู้ว่าจ้างสามารถแจ้งเหตุข้อขัดข้อง ผ่านทางโทรศัพท์ 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 วันทำการ ของรอบระยะเวลาการบำรุงรักษาแต่ละงวด

๔.๔.๒ ต้องเสนอรายละเอียดของการทำ PM โดยแยกตามรายการคอมพิวเตอร์ (ถ้ามี) แต่ละชนิด ดังนี้

- (๑) ชื่อรายการอุปกรณ์ที่ทำ PM
- (๒) ความถี่และเวลาที่ใช้ในการทำ PM
- (๓) วิธีการ/ขั้นตอนของงาน
- (๔) วิธีการทดสอบการทำงานของระบบฯ หลังทำ PM เรียบร้อยแล้ว

๔.๔.๓ สำหรับ System Software และ/หรือ Software ที่นำมาใช้เป็นพื้นฐานในการพัฒนา ระบบงานคอมพิวเตอร์ ต้องบำรุงรักษาและปรับปรุงให้ทันสมัย (Update หรือ Release Version) โดยต้องมี บริการ ISSU (In Service Software Upgrade)

๔.๔.๔ สำหรับ Application Software ให้ทำการตรวจสอบและ/หรือปรับแต่งประสิทธิภาพ (Performance Tuning) ของระบบงานและโปรแกรมทั้งในด้านความเสถียรของผู้ใช้ ความเร็วในการทำงาน และความมั่นคงปลอดภัยของระบบงานและข้อมูล

๔.๔.๕ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้ช่างผู้มีความรู้ความชำนาญและมีมือดีมาตรวจสอบบำรุงรักษา คอมพิวเตอร์ (Preventive Maintenance) อย่างน้อยเดือนละ ๑ (หนึ่ง) ครั้ง

๔.๕ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขระบบฯ เพื่อให้สอดคล้องตามประกาศฯ กสทช. ในปัจจุบัน และอนาคต ตามขอบเขตของงานที่สำนักงาน กสทช. กำหนด

๔.๖ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานการสรุปการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา เพื่อเก็บ เป็นบันทึกประวัติการบำรุงรักษา และส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ในรูปแบบเอกสารและไฟล์ อิเล็กทรอนิกส์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการเบิกจ่ายเงินค่าจ้างต่อไป

๔.๗ ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย ที่ต้องดำเนินงานตาม ขอบเขตของงานนี้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของค่าพัสดุที่ใช้ในงานจ้างนั้น (ถ้ามี) โดยต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุ ดังกล่าวตามแบบที่กำหนดแนบท้ายขอบเขตของงานนี้ ในผนวก ข. ส่งให้ผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันที่ ลงนามในสัญญา

๕. ระยะเวลาดำเนินงาน

เริ่มดำเนินงานตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการส่งมอบรายงานผลการดำเนินงานเป็นงวด ดังนี้

๖.๑ งวดงานที่ ๑ รายงานการบำรุงรักษาระบบ ตามข้อ ๔.๖ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕ ภายใน ๑๐ วันทำการนับจากครบกำหนดในช่วงระยะเวลาดังกล่าว

๖.๒ งวดงานที่ ๒ รายงานการบำรุงรักษาระบบ ตามข้อ ๔.๖ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ ภายใน ๑๐ วันทำการนับจากครบกำหนดในช่วงระยะเวลาดังกล่าว

๖.๓ งวดงานที่ ๓ รายงานการบำรุงรักษาระบบ ตามข้อ ๔.๖ ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕ ภายใน ๑๐ วันทำการนับจากครบกำหนดในช่วงระยะเวลาดังกล่าว

๖.๔ งวดงานที่ ๔ รายงานการบำรุงรักษาระบบ ตามข้อ ๔.๖ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ ภายใน ๑๐ วันทำการนับจากครบกำหนดในช่วงระยะเวลาดังกล่าว

๗. งบประมาณ

เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๒๐๕,๕๐๐ บาท (สองล้านสองแสนห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและ ค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้ด้วยแล้ว โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายของสำนักบริหารและจัดการเลขหมาย


ก.ค.ส.

โทรคมนาคม ประจำปี ๒๕๖๕ หมวดค่าใช้จ่ายในการจัดการและบริหารองค์กร ประเภทค่าจ้างเหมาบริการ ทั้งนี้ จะลงนามผูกพันในสัญญาได้ก็ต่อเมื่อ งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๕ ได้รับการพิจารณาอนุมัติจาก กสทช. และมีผลบังคับใช้แล้วเท่านั้น

๘. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างบำรุงรักษาระบบให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวด รวม ๔ งวด งวดละเท่าๆ กันตามข้อ ๖. เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานครบถ้วนถูกต้องและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจสอบรับรองครบถ้วน ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

๑๐. การบริการ การรับประกันผลงานและค่าปรับ

๑๐.๑ การบริการ

(๑) ผู้รับจ้างตกลงว่า การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ให้รวมถึงการบำรุงรักษา เพื่อป้องกันความชำรุดเสียหายของคอมพิวเตอร์ (Preventive Maintenance) ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน และต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขและเปลี่ยนสิ่งที่จำเป็นทุกประการ (Corrective Maintenance) เพื่อให้คอมพิวเตอร์อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

(๒) ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้ช่างผู้มีความรู้ความชำนาญและมีมือดีมาตรวจสอบบำรุงรักษา คอมพิวเตอร์ (Preventive Maintenance) อย่างน้อยเดือนละ ๑ (หนึ่ง) ครั้ง ในกรณีคอมพิวเตอร์ขัดข้องใช้ การไม่ได้ตามปกติผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตั้งเดิม (Corrective Maintenance) โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายในระยะเวลาที่กำหนดตามข้อตกลงระดับการให้บริการ (Service Level Agreement: SLA) นับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้าง โดยจะแจ้งให้ผู้รับจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้างทราบทางวาจา ทางโทรสาร หรือทางไปรษณีย์ อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) หรือทางโทรศัพท์ ไม่ว่าจะวิธีใดวิธีหนึ่งให้ถือเป็นการแจ้งโดยชอบแล้ว และผู้รับจ้าง จะต้องซ่อมแซมแก้ไข หรือเปลี่ยนสิ่งที่จำเป็นให้เสร็จเรียบร้อยภายในระยะเวลาที่กำหนดตามข้อตกลงระดับ การให้บริการ (Service Level Agreement: SLA) นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างดังกล่าว

(๓) หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกซ่อมแซมแก้ไขแทนผู้ว่าจ้างทั้งสิ้นการจ้างบริการ บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ ไม่รวมถึงการเปลี่ยนแปลงลักษณะเฉพาะของ คอมพิวเตอร์หรือส่วนประกอบที่ติดตั้งเพิ่มเติมภายหลังที่สัญญานี้มีผลบังคับและความเสียหายของคอมพิวเตอร์ ซึ่งเกิดจากเหตุสุดวิสัยหรือเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง

(๔) กรณีที่ผู้รับจ้าง ผู้แทน ช่าง หรือลูกจ้างของผู้รับจ้าง จงใจหรือประมาทเลินเล่อ หรือไม่มี ความรู้ความชำนาญพอ กระทำหรืองดเว้นการกระทำใด ๆ เป็นเหตุให้คอมพิวเตอร์ของผู้ว่าจ้างเสียหายหรือไม่ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีโดยไม่อาจแก้ไขได้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาคอมพิวเตอร์ที่มีคุณภาพ ประสิทธิภาพและ ความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าของเดิมชดใช้แทน หรือชดใช้ราคาคอมพิวเตอร์ในกรณีที่ไม่อาจจัดหา ทดแทนได้ ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายในเวลาที่กำหนด

๑๐.๒ การรับประกันผลงาน

(๑) ผู้รับจ้างตกลงบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ตามสัญญาให้อยู่ในสภาพใช้งานได้คืออยู่เสมอ 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 หรือไม่สามารรถดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขหรือไม่สามารถจัดหาอุปกรณ์ใหม่ที่มีคุณสมบัติทัดเทียมกันหรือดีกว่ามาเปลี่ยนให้ใช้งานได้ภายในเวลาที่กำหนดไว้ตามข้อ ๑๐.๑ (๒) ผู้รับจ้างยินยอมให้คิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง (เศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ (หนึ่ง) ชั่วโมง) ในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของค่าจ้างบำรุงรักษารายงวด นับจากเวลาที่ครบกำหนดจนถึงเวลาที่ ผู้รับจ้างได้เริ่มการซ่อมแซมแก้ไข หรือจนถึงเวลาที่ผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขแล้วเสร็จแล้วแต่กรณี

(๒) ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ชดใช้คอมพิวเตอร์ที่ได้รับความเสียหายตามข้อ ๑๐.๑ (๔) ต้องยินยอมให้คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของค่าจ้างตามสัญญา

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

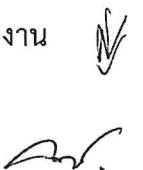
๑๑. อื่นๆ

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

๑๑.๒ กรณีสำนักงาน กสทช. มีความจำเป็นเพื่อประโยชน์สำนักงานฯ หรือเป็นไปตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เป็นเหตุให้ระยะเวลาการจ้างบำรุงรักษาไม่เป็นไปตามระยะเวลาดำเนินงานตามขอบเขตของงานนี้ สำนักงาน กสทช. จะปรับลดระยะเวลาดำเนินงานลงตามความเป็นจริงและความเหมาะสม โดยถืออัตราค่าจ้างบริการอัตรารายเดือนที่เสนอไว้ในข้อ ๑๑.๑ เป็นอัตราปรับลดค่าจ้างบริการลงตามระยะเวลาจ้างบำรุงรักษาจริงต่อไป

๑๑.๓ ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานผลการใช้พัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศพร้อมกับการส่งมอบงาน เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย (ถ้ามี)

.....



อุปกรณ์และซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องพร้อมลิขสิทธิ์ที่ถูกต้อง
 ระบบติดตามและตรวจสอบข้อมูลการใช้งานเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ และระบบติดตามและตรวจสอบ
 ข้อมูลการให้บริการคงสิทธิเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Numbering and MNP Audit) ประจำปี ๒๕๖๕

๑. ระบบติดตามและตรวจสอบข้อมูลการให้บริการคงสิทธิเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (MNP Audit)

ซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์: ซอฟต์แวร์จัดการรายงานแบบนักวิเคราะห์ (Business Intelligence) แบบรายปี
 ยี่ห้อ Tableau โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑.๑ Tableau Desktops – Professional User จำนวน ๕ Licenses

๑.๒ Tableau Server – Web Client Interactor User จำนวน ๑๐ Licenses

๒. ระบบติดตามและตรวจสอบข้อมูลการใช้งานเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Numbering Audit)

๒.๑ รายการอุปกรณ์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	รายละเอียด
๑	อุปกรณ์ตรวจสอบลายนิ้วมือ	๑๐ ชิ้น	Serial Number : ๑. H๑๐๐E๐๐๕๑๗๐ ๒. H๑๐๐E๐๐๕๑๗๑ ๓. H๑๐๐E๐๐๕๑๗๒ ๔. H๑๐๐E๐๐๕๑๗๓ ๕. H๑๐๐E๐๐๕๑๗๔ ๖. GX๐๐E๐๓๑๑๘๖ ๗. GX๐๐E๐๓๑๑๘๗ ๘. GX๐๐E๐๓๑๑๘๘ ๙. GX๐๐E๐๓๑๑๘๙ ๑๐. GX๐๐E๐๓๑๒๐
๒	เครื่องพิมพ์มัลติฟังก์ชันชนิด เลเซอร์ / LED ขาวดำ	๒ เครื่อง	ยี่ห้อ/รุ่น : HP LaserJet Pro MFP M๑๓๐NW Serial Number : ๑. VNCNC๐๐๖๔๘ ๒. VNCTF๐๐๕๖๘

๒.๒ ซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์

๒.๒.๑ ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows Server ๒๐๑๒ R๒ Standard Edition

๒.๒.๒ ระบบฐานข้อมูล Microsoft SQL Server ๒๐๑๖ Standard Edition

๒.๒.๓ ซอฟต์แวร์จัดการรายงาน Jasper Reports Server


๒.๒.๔ ใบรับรอง SSL ติดตั้งที่เครื่องแม่ข่าย

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
 จ้างบำรุงรักษาระบบติดตามและตรวจสอบข้อมูลการใช้งานเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่
 และระบบติดตามและตรวจสอบข้อมูลการให้บริการคงสิทธิเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่
 (Numbering and MNP Audit) ประจำปี ๒๕๖๕

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)
 ()


 Ad.
 ท.ก.น.

เอกสารแนบท้ายขอบเขตของงาน

การกำหนดตัวถ่วงของอุปกรณ์
ของการจ้างบำรุงรักษาระบบติดตามและตรวจสอบข้อมูลการใช้งานเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ และระบบ
ติดตามและตรวจสอบข้อมูลการให้บริการคงสิทธิเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Numbering and MNP Audit)
ประจำปี ๒๕๖๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ค่าตัวถ่วง
๑	ซอฟต์แวร์จัดการรายงานแบบนักวิเคราะห์ (Business Intelligence)	๑	๑
๒	อุปกรณ์ตรวจสอบลายนิ้วมือ	๑๐	๐.๕
๓	เครื่องพิมพ์มัลติฟังก์ชันชนิดเลเซอร์ / LED ขนาดดำ	๒	๐.๕
๔	ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows Server ๒๐๑๒ R๒ Standard Edition	๑	๑
๕	ระบบฐานข้อมูล Microsoft SQL Server ๒๐๑๖ Standard Edition	๑	๑
๖	ซอฟต์แวร์จัดการรายงาน Jasper Reports Server	๑	๑
๗	ใบรับรอง SSL ติดตั้งที่เครื่องแม่ข่าย	๑	๑

