

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์**

๑. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบบริหารจัดการข้อมูลผู้ใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่สำหรับการรักษาสิทธิการใช้เลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (แอปพลิเคชัน ๓ ชั้น) ระยะที่ ๓
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักบริหารและจัดการเลขหมายโทรคมนาคม (จท.) สำนักงาน กสทช.
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๒,๙๙๙,๙๐๐.๕๐ บาท (สองล้านเก้าแสนเก้าพันเก้าร้อยบาทห้าสิบสตางค์) (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๕. ค่า Hardware บาท
๖. ค่า Software (Face Recognition) ๗๕๒,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๗. ค่าพัฒนาระบบ (บุคลากร) ๒,๒๓๘,๒๕๐.๕๐ บาท (สองล้านสองแสนสามหมื่นแปดพันสองร้อยห้าสิบบาทห้าสิบสตางค์) (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ
 - ๘.๑ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ ๗,๘๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน) (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - ๘.๒ ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม ๑,๘๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - ๙.๑ นางสาวอรรวี เจริญพร ลงชื่อ อรรวี เจริญพร
 - ๙.๒ นายคุณานันต์ จุลกันท์ ลงชื่อ คุณานันต์ จุลกันท์
 - ๙.๓ นายชวพันธ์ สุภูมิบุตร ลงชื่อ ชวพันธ์ สุภูมิบุตร
๑๐. แหล่งที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๑๐.๑ หนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค.๐๙๐๓/ว.๙๙ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ เรื่อง แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยอัตราใหม่
 - ๑๐.๒ หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร.๐๕๐๖/ว.๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖ เรื่อง หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา
 - ๑๐.๓ ระเบียบคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการบริหารงาน พ.ศ. ๒๕๖๓ หมวด ๑ ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม ข้อ ๑๑
 - ๑๐.๔ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ๓ ราย ดังนี้
 - (๑) หนังสือเสนอราคาของ บริษัท จูเลียตซอฟต์แวร์ จำกัด เลขที่ JS/RN๓ ๖๔๐๘๐๙-๐๑ ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๔
 - (๒) หนังสือเสนอราคาของ บริษัท ก้านสมอง จำกัด เลขที่ ๐๙๐๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๔
 - (๓) หนังสือเสนอราคาของ บริษัท เอส.เทลลิเจนซ์ จำกัด เลขที่ ๐๖๕ ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๔

แบบบัญชีราคากลาง

ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบบริหารจัดการข้อมูลผู้ใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่สำหรับการรักษาสิทธิการใช้เลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (แอปพลิเคชัน ๓ ชั้น) ระยะที่ ๓

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักบริหารและจัดการเลขหมายโทรคมนาคม (จท.) สำนักงาน กสทช.

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ค่าใช้จ่ายรวมทั้งสิ้น ๒,๙๙๙,๙๐๐.๕๐ บาท (สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทห้าสิบสตางค์) (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๑. ค่าจ้างบุคลากรพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

ลำดับ	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา ไม่น้อยกว่า	ประสบการณ์ ไม่ต่ำกว่า	จำนวน คน	ระยะเวลา (เดือน)	อัตรา ค่าตอบแทน (บาท/คน)	ค่า Make up Factor	ราคากลาง ที่กำหนด จำนวนเงิน (บาท)
๑.	ผู้จัดการ โครงการ	ปริญญาโท	๑๐ ปี	๑	๖	๔๒,๐๐๐	๒.๔๗๕	๖๒๓,๗๐๐.๐๐
๒.	นักพัฒนา ซอฟต์แวร์	ปริญญาโท	๕ ปี	๑	๖	๔๑,๐๐๐	๒.๔๗๕	๖๐๘,๘๕๐.๐๐
๓.	นักพัฒนา ซอฟต์แวร์ สำหรับ โทรศัพท์ เคลื่อนที่	ปริญญาตรี	๓ ปี	๑	๕	๒๘,๔๖๐	๒.๔๗๕	๓๕๒,๑๙๒.๕๐
๔.	นักออกแบบ จัดการ ฐานข้อมูล	ปริญญาตรี	๓ ปี	๑	๔	๒๘,๔๖๐	๒.๔๗๕	๒๘๑,๗๕๔.๐๐
๕.	นักทดสอบ ระบบ	ปริญญาตรี	๓ ปี	๑	๔	๒๘,๔๖๐	๒.๔๗๕	๒๘๑,๗๕๔.๐๐
๖.	ผู้ประสานงาน โครงการ	ปริญญาตรี	๓ ปี	๑	๖	๑๕,๐๐๐		๙๐,๐๐๐.๐๐
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม								๒,๒๓๘,๒๕๐.๕๐

หมายเหตุ อ้างอิงราคาจากหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๔๐๓/ว.๙๙ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๔๖ เรื่อง แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยอัตราใหม่ และหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว ๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖ เรื่อง หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา

๒. ค่า Software

ลำดับ	ชื่อ Software	จำนวน (ลิขสิทธิ์)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑.	Face Recognition Software	๑	๗๕๒,๐๐๐	๗๕๒,๐๐๐.๐๐
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม				๗๕๒,๐๐๐.๐๐

หมายเหตุ อ้างอิงราคาจากหนังสือใบเสนอราคา บริษัท จูเลียตซอฟต์แวร์ จำกัด เลขที่ JS/RN๓ ๖๔๐๘๐๙-๐๑ ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๔

๓. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

๓.๑ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ค่าใช้จ่าย	ระยะเวลา (เดือน)	ราคาต่อเดือน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑.	ค่าใช้จ่ายสำนักงาน ค่าอุปกรณ์สำนักงานและวัสดุสิ้นเปลือง ฯลฯ	๖	๑,๓๐๐	๗,๘๐๐.๐๐
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม				๗,๘๐๐.๐๐

หมายเหตุ อ้างอิงราคาจากหนังสือใบเสนอราคา บริษัท จูเลียตซอฟต์แวร์ จำกัด เลขที่ JS/RN๓ ๖๔๐๘๐๙-๐๑ ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๔

๓.๒ ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

ลำดับ	ค่าใช้จ่าย	จำนวน (คน)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑.	ค่าอาหาร	๕	๓๐๐	๑,๕๐๐.๐๐
๒.	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	๕	๗๐	๓๕๐.๐๐
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม				๑,๘๕๐.๐๐

หมายเหตุ อ้างอิงราคาจากระเบียบคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการบริหารงาน พ.ศ. ๒๕๖๓ หมวด ๑ ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม ข้อ ๑๑

ขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)

โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบบริหารจัดการข้อมูลผู้ใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่สำหรับการรักษาสีหิ การใช้เลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (แอปพลิเคชัน ๓ ชั้น) ระยะที่ ๓

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงาน กสทช. ได้ดำเนินการพัฒนาและจัดทำระบบบริหารจัดการข้อมูลผู้ใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่สำหรับการรักษาสีหิการใช้เลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ หรือ “แอปพลิเคชัน ๓ ชั้น (ตรวจ แจ้ง ล็อค)” มาตั้งแต่ปี ๒๕๕๙ เพื่อปกป้องและคุ้มครองสิทธิของผู้ใช้บริการ และลดปัญหาทางสังคมในการนำบัตรประชาชนของผู้อื่นไปใช้ในการลงทะเบียนผู้ใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่สำหรับการดำเนินการในทางที่มิชอบได้ ทั้งนี้สำนักงาน กสทช. ได้เริ่มให้ผู้ใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่สมัครใช้งานแอปพลิเคชัน ๓ ชั้น ตั้งแต่วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๐ เป็นต้นมา โดยกำหนดให้ผู้ให้บริการต้องสมัครใช้งานแอปพลิเคชัน ๓ ชั้นที่จุดให้บริการของผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ เพื่อการพิสูจน์และยืนยันตัวตนผู้ใช้บริการ

ต่อมาตามประกาศสำนักงาน กสทช. เรื่อง การจัดเก็บข้อมูลและรายละเอียดเกี่ยวกับผู้ใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ด้วยระบบอัตลักษณ์ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ กำหนดให้โดยผู้ประกอบกิจการโทรศัพท์เคลื่อนที่ทุกรายจะต้องจัดให้มีการลงทะเบียนผู้ใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ทุกระบบด้วยวิธีอัตลักษณ์ให้รวมถึงกรณีบุคคลผู้ไม่มีสัญชาติไทยด้วย เพื่อให้การพิสูจน์และยืนยันตัวบุคคลของผู้ใช้บริการมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ซึ่งจะสามารถลดปัญหาการถูกแอบอ้างนำบัตรประชาชนผู้อื่นไปเปิดใช้งานซิมการ์ด สำนักงาน กสทช. จึงได้มีการพัฒนาและปรับปรุงระบบบริหารจัดการข้อมูลผู้ใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่สำหรับการรักษาสีหิการใช้เลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (แอปพลิเคชัน ๓ ชั้น) ระยะที่ ๒ ขึ้นเพื่อให้รองรับการใช้งานของผู้ใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่เป็นชาวต่างชาติ และผู้ใช้บริการสามารถสมัครใช้งานแอปพลิเคชัน ๓ ชั้นด้วยการลงทะเบียนแบบออนไลน์เพื่อการพิสูจน์และยืนยันตัวตนผู้ใช้บริการได้

ในการนี้ สำนักงาน กสทช. จึงได้เล็งเห็นความสำคัญของการให้ผู้ให้บริการสามารถใช้งานได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ สำนักงาน กสทช. จึงดำเนินโครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบบริหารจัดการข้อมูลผู้ใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่สำหรับการรักษาสีหิการใช้เลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (แอปพลิเคชัน ๓ ชั้น) ระยะที่ ๓ ขึ้น เพื่อให้ผู้ใช้งานแอปพลิเคชัน ๓ ชั้น สามารถเข้าใช้งานแอปพลิเคชันผ่านระบบสแกนลายนิ้วมือหรือผ่านระบบสแกนใบหน้า พร้อมทั้งสามารถเชื่อมต่อระบบ Chatbot ของสำนักงาน กสทช. และรองรับคุณสมบัติของอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง รวมถึงพัฒนาและปรับปรุงระบบบริหารจัดการข้อมูลสำหรับเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ (Backend System) ตลอดจนเพื่อให้รองรับการใช้งานของประชาชนจำนวนมากขึ้นได้

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาและปรับปรุงระบบบริหารจัดการข้อมูลผู้ใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่สำหรับการรักษาสีหิการใช้เลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (แอปพลิเคชัน ๓ ชั้น) ระยะที่ ๓

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

88

กททท

๑๑

๓.๓ ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการพัฒนาและปรับปรุงระบบบริหารจัดการข้อมูลผู้ใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่สำหรับการรักษาสิทธิการใช้เลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (แอปพลิเคชัน ๓ ชั้น) ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน โดยมีรายละเอียดในการดำเนินงาน ดังนี้

๔.๑ ศึกษาวิธีการ วิเคราะห์ และกำหนดรูปแบบการดำเนินงาน เพื่อจัดทำแผนการดำเนินงานพัฒนาและปรับปรุงระบบบริหารจัดการข้อมูลผู้ใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่สำหรับการรักษาสิทธิการใช้เลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (แอปพลิเคชัน ๓ ชั้น) และจัดทำกระบวนการและขั้นตอนการทำงาน (Workflow) เพื่อสำนักงาน กสทช. นำไปใช้บริหารจัดการ ทั้งนี้จะต้องสอดคล้องกับระบบงานที่เกี่ยวข้องตามที่สำนักงาน กสทช. มีอยู่ในปัจจุบัน

๔.๒ ผู้รับจ้างต้องจัดหาซอฟต์แวร์สำหรับการตรวจสอบใบหน้า (Face Recognition) จำนวน ๑ สิทธิการใช้งาน เนื่องจากโครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบแอปพลิเคชัน ๓ ชั้น ระยะที่ ๒ ได้มีการจัดทำในส่วนของการสมัครใช้งานด้วยระบบตรวจสอบอัตลักษณ์ใบหน้า โดยสิทธิของซอฟต์แวร์ดังกล่าวมีกำหนดระยะเวลา จึงจำเป็นต้องดำเนินการจัดหาสิทธิซอฟต์แวร์นี้เพิ่มเติมสำหรับการพัฒนาและปรับปรุงระบบในระยะที่ ๓ นี้ด้วย

๔.๓ พัฒนาและปรับปรุงระบบบริหารจัดการข้อมูลผู้ใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่สำหรับการรักษาสิทธิการใช้เลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (แอปพลิเคชัน ๓ ชั้น) ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับความต้องการของสำนักงาน กสทช. โดยต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๑๖๖ ๑๖๗ ๑๖๘

๔.๓.๑ แอปพลิเคชันต้องสามารถรองรับการเข้าใช้งานผ่านระบบสแกนลายนิ้วมือ และผ่านระบบสแกนใบหน้า เพื่อลดขั้นตอนการเข้าใช้งานแอปพลิเคชันด้วยการใส่รหัสผ่าน ๕ หลัก สำหรับ โทรศัพท์เคลื่อนที่ที่รองรับระบบสแกนลายนิ้วมือหรือระบบสแกนใบหน้า ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการ ที่รองรับของโทรศัพท์เคลื่อนที่นั้นๆ โดยที่ระบบนี้สามารถทำงานรองรับบนระบบปฏิบัติการ Android รุ่น ๖.๐ ขึ้นไป และบนระบบปฏิบัติการ iOS รุ่น ๑๐.๐ ขึ้นไป หรือตามที่สำนักงาน กสทช. กำหนด

๔.๓.๒ ระบบจะต้องสามารถเชื่อมต่อกับระบบ Chatbot ของสำนักงาน กสทช. ได้ โดยที่สามารถโต้ตอบคำถามกับผู้ใช้ผ่านระบบบริหารจัดการข้อมูลผู้ใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่สำหรับการรักษา สิทธิการใช้เลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (แอปพลิเคชัน ๓ ชั้น) ได้ และจะต้องสามารถตอบกลับการสนทนาด้วย ตัวอักษรแบบอัตโนมัติผ่าน Messaging Application เสมือนการโต้ตอบของบุคคลจริง พร้อมทั้งมีระบบ Database ในการบันทึกคำถาม คำตอบ และตรวจจับ Keyword จากคำถามเพื่อประมวลผลคำตอบส่งไปหา ผู้ใช้งานแอปพลิเคชัน ทั้งนี้ ใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ในการประมวลผล เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดและเสมือนบุคคล จริง หรือตามที่สำนักงาน กสทช. กำหนด

๔.๓.๓ พัฒนาและปรับปรุงระบบบริหารจัดการข้อมูลสำหรับเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ (Backend System) ให้มีระบบ Content Management System (CMS) หรือระบบจัดการเนื้อหาของ แอปพลิเคชัน ๓ ชั้น ที่สามารถส่งข้อมูลผ่านทาง API ได้ โดยระบบ CMS นี้จะต้องสามารถแก้ไข ข้อความ รูปภาพ และโครงสร้างที่ปรากฏบนแอปพลิเคชัน ๓ ชั้น ได้ในทันที โดยไม่ต้องทำการสร้างแอปพลิเคชัน ขึ้นมาใหม่ หรือตามที่สำนักงาน กสทช. กำหนด

๔.๓.๔ ผู้รับจ้างต้องพัฒนาระบบตามหลักการด้านวิศวกรรมสำหรับพัฒนาระบบสารสนเทศ อย่างมั่นคงปลอดภัย (System Security Engineering Principle) สำหรับสำนักงาน กสทช. ตามเอกสาร “Guideline ข้อกำหนดด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ” ของสำนักงาน กสทช.

๔.๔ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบระบบโดยผู้รับจ้างต้องทดสอบระบบและปรับปรุงแก้ไขระบบ ให้สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์โดยมีรายละเอียดดังนี้

๔.๔.๑ ผู้รับจ้างต้องทดสอบและประเมินผลความสามารถ ประสิทธิภาพ ความถูกต้องสมบูรณ์ ในการทำงานของระบบที่พัฒนาและปรับปรุงแก้ไขตามขอบเขตของงาน และได้รับการลงนามยอมรับ (User Acceptance Test) จากผู้ใช้งานซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ของสำนักงาน กสทช. ที่ได้รับมอบหมาย

๔.๔.๒ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการทดสอบข้างต้น โดยจะต้องผ่านความเห็นชอบจาก สำนักงาน กสทช.

๔.๕ เมื่อผู้รับจ้างพัฒนาและปรับปรุงระบบเสร็จเรียบร้อยแล้ว ถูกต้องสมบูรณ์ และได้ทำการทดสอบ การทำงานของระบบตามข้อ ๔.๔ แล้ว ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้ง (Upload) ระบบนี้ขึ้นแทนระบบเดิม

๔.๖ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการอบรม ให้แก่เจ้าหน้าที่ กสทช. โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสาร ประกอบการประชุมและอบรม ตามจำนวนผู้เข้าประชุมหรือผู้เข้าอบรม ซึ่งรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร จัดการโครงการแล้ว โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๔.๖.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการฝึกอบรมและรายละเอียดการฝึกอบรมให้ทาง สำนักงาน กสทช. ให้ความเห็นชอบ ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. และผู้รับจ้างอาจตกลงเปลี่ยนแปลงแผน การฝึกอบรมดังกล่าวเพื่อความเหมาะสม

ลง
กสทช.

๔.๖.๒ จัดอบรม ๑ ครั้งที่สำนักงาน กสทช. สำหรับ เจ้าหน้าที่สำนักงาน กสทช. ที่เป็น ผู้ใช้งานระบบและผู้ดูแลระบบ จำนวน ๕ คน โดยอบรมระยะเวลา ๖ ชั่วโมง

๔.๖.๓ จัดทำเอกสารประกอบการประชุมและการอบรมในรูปแบบรูปเล่มและแบบไฟล์ อิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย ที่ต้องดำเนินงาน ตามขอบเขตของงานนี้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของค่าพัสดุที่ใช้ในงานจ้างนั้น โดยต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุ ดังกล่าวตามแบบที่กำหนดแนบท้ายขอบเขตของงานนี้ ในผนวก ๑. ส่งให้ผู้ว่าจ้างภายใน ๓๐ วันนับถัดจาก วันที่ลงนามในสัญญา

๕. บุคลากร

ผู้รับจ้างต้องมีทีมงานที่มีความรู้ความชำนาญในการบริหารโครงการ ออกแบบ และพัฒนาโครงการ พัฒนาและปรับปรุงระบบบริหารจัดการข้อมูลผู้ใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่สำหรับการรักษาสิทธิการใช้ เลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (แอปพลิเคชัน ๓ ชั้น) เพื่อให้บรรลุความสำเร็จตามวัตถุประสงค์โครงการโดยต้องมี บุคลากรที่มีคุณสมบัติ ประสบการณ์ ตามจำนวนอย่างน้อย ดังนี้

๕.๑ ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาเทคโนโลยี สารสนเทศ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องที่มีประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี จำนวน ๑ คน ระยะเวลาในการร่วมดำเนินการไม่น้อยกว่า ๖ เดือน

๕.๒ นักพัฒนาซอฟต์แวร์ วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ที่มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน อย่างน้อย ๑ คน ระยะเวลาในการร่วมดำเนินการไม่น้อยกว่า ๖ เดือน

๕.๓ นักพัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile Programmer) วุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ที่มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี จำนวน อย่างน้อย ๑ คน ระยะเวลาในการร่วม ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๕ เดือน

๕.๔ นักออกแบบจัดการฐานข้อมูล วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยี สารสนเทศ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ที่มีประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี จำนวน อย่างน้อย ๑ คน ระยะเวลาในการร่วมดำเนินการไม่น้อยกว่า ๔ เดือน

๕.๕ นักทดสอบระบบ วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือ วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ที่มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี จำนวน อย่างน้อย ๑ คน ระยะเวลาในการร่วมดำเนินการไม่น้อยกว่า ๔ เดือน

๕.๖ ผู้ประสานงานโครงการ วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาการจัดการ หรือ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ที่มีประสบการณ์อย่างน้อย ๓ ปี จำนวน อย่างน้อย ๑ คน ระยะเวลาในการร่วมดำเนินการไม่น้อยกว่า ๖ เดือน

01/01/2561
คุณพ่

๖. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๗. ระยะเวลาการส่งมอบ

๗.๑ งวดที่ ๑ ส่งมอบผลการดำเนินงานตามข้อ ๔.๑ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗.๒ งวดที่ ๒ ส่งมอบผลการดำเนินงานตามข้อ ๔.๒ - ๔.๔ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗.๓ งวดที่ ๓ ส่งมอบผลการดำเนินงานตามข้อ ๔.๕ และ ๔.๖ ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. วงเงินที่ใช้ในการจัดหา

ภายในวงเงินทั้งสิ้น ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายของสำนักบริหารและจัดการเลขหมายโทรคมนาคม ประจำปี ๒๕๖๔ หมวดโครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบบริหารจัดการข้อมูลผู้ใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ สำหรับการรักษาสีทธิการใช้เลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (แอปพลิเคชัน ๓ ชั้น) ระยะที่ ๓

๙. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ว่าจ้างจะแบ่งจ่ายเงินค่าจ้างออกเป็น ๓ งวด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามงวดงานข้อ ๗. รายละเอียด ดังนี้

๑๐.๑ งวดที่ ๑ ในอัตราร้อยละ ๒๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง ภายหลังผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามข้อ ๗.๑ และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของสำนักงาน กสทช. เรียบร้อยแล้ว

๑๐.๒ งวดที่ ๒ ในอัตราร้อยละ ๓๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง ภายหลังผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามข้อ ๗.๒ และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของสำนักงาน กสทช. เรียบร้อยแล้ว

๑๐.๓ งวดที่ ๓ ในอัตราร้อยละ ๕๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง ภายหลังผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามข้อ ๗.๓ และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของสำนักงาน กสทช. เรียบร้อยแล้ว

๑๑. เงื่อนไขการให้บริการตลอดระยะเวลารับประกัน

๑๑.๑ เงื่อนไขการรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันระบบที่เสนอทั้งหมด พร้อมทั้งบำรุงรักษาระบบที่พัฒนาตามขอบเขตงาน เป็นระยะเวลา ๑ ปี (หนึ่งปี) นับตั้งแต่วันที่สำนักงาน กสทช. รับมอบงานงวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) โดยที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งตลอดระยะเวลาดังกล่าวผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีบริการอย่างน้อย ดังนี้

๑๑.๑.๑ จัดส่งเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญเข้าตรวจสอบการทำงานของระบบบริหารจัดการข้อมูลผู้ใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่สำหรับการรักษาสีทธิการใช้เลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (แอปพลิเคชัน ๓ ชั้น)

ศ.ก.พ.

ของสำนักงาน กสทช. ให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง มีความมั่นคงปลอดภัย มีความถูกต้องและมีประสิทธิภาพโดยทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน (Preventive Maintenance) เป็นรายเดือนตลอดระยะเวลาการรับประกัน

๑๑.๑.๒ บริการติดตั้ง Bug-fix (Patch) และให้บริการ Upgrade Version ของระบบฯ ตามประกาศของเจ้าของผลิตภัณฑ์ (ตาม Patch ที่มีอยู่ ณ ปัจจุบัน) ซึ่งต้องไม่กระทบต่อการทำงานของระบบฯ โดยรวม โดยต้องได้รับความเห็นชอบร่วมกันระหว่างสำนักงาน กสทช. และผู้รับจ้าง

๑๑.๑.๓ บำรุงรักษาระบบฯ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ทั้งนี้ เมื่อมีการตรวจสอบ แก้ไขใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบที่เสนอทั้งหมด และ Source code ที่มีการแก้ไข ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานผลการดำเนินการ คู่มือเอกสารต่างๆ ส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงาน กสทช. ทุกครั้งในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์

๑๑.๑.๔ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มี Help Desk ซึ่งสามารถให้บริการช่วยเหลือผู้ใช้งานระบบฯ โดยจะต้องสามารถติดต่อ ประสานงาน แก้ไขปัญหา และ/หรือร้องขอความช่วยเหลือ ให้คำปรึกษา และแก้ไขปัญหาได้ ในเวลาทำการปกติของสำนักงาน กสทช. ตั้งแต่ ๐๘.๓๐ น. – ๑๗.๓๐ น.

๑๑.๑.๕ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อตกลงระดับการให้บริการ (Service Level Agreement: SLA) บำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไขและปรับปรุงซอฟต์แวร์ระบบที่เสนอทั้งหมด โดยเริ่มนับเวลาตั้งแต่เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงานดังกล่าวของสำนักงาน กสทช. ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้างผ่านทางช่องทางที่สำนักงาน กสทช. กำหนด โดยถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของการแจ้งเหตุขัดข้องที่มีรายละเอียดดังนี้

ระดับความรุนแรงของปัญหา	สถานการณ์	ช่องทางการให้บริการ	ระยะเวลาการตอบสนองและติดตามการแก้ไขปัญหา
ระดับ ๑ : สูง	ระบบไม่สามารถใช้งานได้ทั้งหมด	บริการแก้ไขปัญหาแบบ Onsite หรือ Remote Access	ตอบสนองภายใน ๒ ชั่วโมง และแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน ๘ ชั่วโมง
ระดับ ๒ : ปานกลาง	ระบบบางส่วนไม่สามารถใช้งานได้ ซึ่งไม่กระทบกับการทำงานหลัก	ณ จุดรับการติดต่อประสานงาน หรือ Remote Access	ตอบสนองภายใน ๔ ชั่วโมงและแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมง
ระดับ ๓ : ต่ำ	คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานระบบโดยระบบยังใช้งานได้ตามปกติ	ณ จุดรับการติดต่อประสานงาน	ตอบสนองและแจ้งผลการแก้ไขตามกำหนดที่ตกลงกับผู้แจ้งฯ แต่ต้องไม่เกิน ๒ วันทำการ

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น พร้อมส่งรายงานปัญหาที่เกิดขึ้น และวิธีการแก้ไขระบบงานที่เกี่ยวข้อง และซอฟต์แวร์เสนอสำนักงาน กสทช. ภายใน ๕ วันทำการ

๑๑.๑.๖ ผู้ว่าจ้างสามารถแจ้งเหตุขัดข้อง ผ่านทางโทรศัพท์ หรือ e-mail address หรือ Line Application หรือการส่งโทรสาร โดยถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของการแจ้งเหตุขัดข้อง และสามารถนำมาคิดระยะเวลาการคำนวณระยะเวลาตามข้อตกลงระดับการให้บริการ (Service Level Agreement: SLA)

อนร
อุททท

๑๑.๑.๗ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนดำเนินการ การสำรองและกู้คืนข้อมูลของระบบที่เสนอทั้งหมดตลอดระยะเวลาการรับประกัน พร้อมเสนอแผนการใช้งานระบบกรณีฉุกเฉินหรือระบบไม่สามารถใช้งานได้ปกติแก่สำนักงาน กสทช.

๑๑.๑.๘ การกระทำใดใดของบุคลากรผู้รับจ้างอันอาจจะก่อผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงแก้ไขปรับปรุงต่อระบบที่พัฒนาขึ้นตามขอบเขตของงานและได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน กสทช. แล้ว ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งและได้รับอนุญาตจากสำนักงาน กสทช. ก่อน

๑๑.๒ ค่าปรับ

ผู้รับจ้างต้องจัดทำระบบบริหารจัดการข้อมูลผู้ใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่สำหรับการรักษาสิทธิการใช้เลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (แอปพลิเคชัน ๓ ชั้น) ระยะที่ ๓ ตามขอบเขตงานนี้ให้แล้วเสร็จภายในกำหนด รวมทั้งต้องจัดให้มีบริการด้วยเงื่อนไขคุณภาพการให้บริการ (Service Level Agreement) มิฉะนั้นผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับ ดังนี้

๑๑.๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานและส่งมอบงานทั้งหมด ภายใน ๑๘๐ วัน หากดำเนินการไม่แล้วเสร็จ และผู้ว่าจ้างยังมิใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ว่าจ้างเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของมูลค่าสัญญา โดยนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้างจนถูกต้องครบถ้วน ยกเว้นกรณีเหตุสุดวิสัย ให้ผู้รับจ้างแจ้งสำนักงาน กสทช. เพื่อพิจารณาขยายระยะเวลาส่งมอบหรือของดหรือลดค่าปรับ ได้เป็นกรณีไป

๑๑.๒.๒ การปรับคุณภาพการบริการตลอดระยะเวลาประกัน

(๑) หากผู้รับจ้างไม่จัดให้มีบริการ Help Desk ตามข้อ ๑๑.๑.๔ จะทำการปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญา นับแต่วันครบกำหนดที่ต้องดำเนินงาน จนถึงวันที่สามารถจัดให้มีบริการครบถ้วนถูกต้อง

(๒) หากผู้รับจ้างไม่ทำการบำรุงรักษาแบบป้องกัน (Preventive Maintenance: PM) ให้ถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขข้อกำหนดในสัญญา จะทำการปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญา จนกว่าจะดำเนินงานให้ถูกต้องครบถ้วน

(๓) หากผู้รับจ้างไม่ทำการหรือใช้เวลาทำการเกินกำหนดในการบริการปรับปรุงแก้ไขข้อขัดข้องในการใช้งาน (Corrective Maintenance) จะทำการปรับคุณภาพการบริการเป็นรายชั่วโมงในอัตราร้อยละ ๐.๐๓๕ ของค่าจ้างตามสัญญา เศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ ชั่วโมง โดยให้มีเวลาระบบงานฯ ขัดข้องรวมไม่เกินเดือนละ ๑๒ ชั่วโมง ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับภายใน ๑๕ วันนับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากสำนักงาน กสทช.

๑๑.๒.๓ ค่าปรับตามข้อ ๑๑.๒.๑ สำนักงาน กสทช. จะทำการหักค่าปรับจากเงินค่าจ้างที่ต้องจ่ายและสำหรับค่าปรับคุณภาพการบริการตามข้อ ๑๑.๒.๒ ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับภายใน ๑๕ วันทำการนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากสำนักงาน กสทช. มิฉะนั้น สำนักงาน กสทช. จะทำการบังคับเอาจากหลักประกันสัญญา ซึ่งกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างมีภาระหน้าที่ต้องวางหลักประกันสัญญาเพิ่มเติมให้ครบถ้วนตลอดระยะเวลาการรับประกันตามสัญญาด้วย

๐๓/

คุณพจน์

๑๒. ลิขสิทธิ์และอื่นๆ

๑๒.๑ ผลงานอันใดในโครงการนี้ ต้องไม่เป็นการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา

๑๒.๒ ระบบตามที่เสนอทั้งหมดและซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องที่ต้องใช้ในโครงการนี้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาให้แก่สำนักงาน กสทช. โดยได้สิทธิการใช้งานอย่างถูกต้องตามกฎหมายที่กำหนด ในจำนวนที่เพียงพอต่อการใช้งาน

๑๒.๓ ระบบที่พัฒนาขึ้นตามขอบเขตของงานนี้ ให้ถือเป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงาน กสทช. โดยผู้จัดหาและพัฒนาระบบจะนำไปใช้เพื่อการอื่นๆ มิได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงาน กสทช.

๑๒.๔ ข้อมูลของสำนักงาน กสทช. ถือเป็นความลับของทางราชการ ห้ามมิให้นำไปเผยแพร่แต่อย่างใด

๑๒.๕ การกระทำการใด ๆ ของผู้รับจ้างอันอาจจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อระบบที่จัดทำขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งและได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของสำนักงาน กสทช. ก่อนเสมอ

๑๒.๖ สำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบข้อเท็จจริงที่เสนอ หากพบว่าไม่สามารถดำเนินการได้ตามที่ระบุ สำนักงาน กสทช. สามารถยกเลิกสัญญาและเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้างหรือคู่สัญญาได้

๑๒.๗ สำหรับโปรแกรมระบบงาน (Application Software) ที่ผู้รับจ้างพัฒนาเพิ่มเติม หรือปรับปรุงหรือดัดแปลง ตามขอบเขตของงาน ถือว่าโปรแกรมที่พัฒนาขึ้นมานั้นเป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักงาน กสทช. และต้องจัดส่ง Source Code ทั้งหมดให้แก่สำนักงาน กสทช. เมื่อครบระยะเวลาการดำเนินงาน

๑๒.๘ ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานการใช้พัสดุหรือครุภัณฑ์ในประเทศ พร้อมกับการส่งมอบงานเพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย

.....

01/11/2561
[Signature]
[Signature]

ภาคผนวก ๑

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบบริหารจัดการข้อมูลผู้ใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่สำหรับการรักษาสี
การใช้เลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (แอปพลิเคชัน ๓ ชั้น) ระยะที่ ๓

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)
()

 
