

ที่ สทช ๒๔๐๑/ ๑. ๒๔๗๕๗

สำนักงาน กสทช.
๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘
สามเสนใน พญาไท
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๖ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอเชิญเสนอราคาจ้างที่ปรึกษาวิเคราะห์ข้อมูลและตรวจสอบพื้นที่ให้บริการโทรคมนาคม และครอบคลุมจำนวนประชากรของประเทศไทย เพื่อกำกับดูแลตามเงื่อนไขการประมูลคลื่นความถี่ (ระยะที่ ๒) โดยวิธีคัดเลือกเรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยรังสิต
สิ่งที่ส่งมาด้วย ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ มีความประสงค์จะ จ้างที่ปรึกษาวิเคราะห์ข้อมูลและตรวจสอบพื้นที่ให้บริการโทรคมนาคม และครอบคลุมจำนวนประชากรของประเทศไทย เพื่อกำกับดูแลตามเงื่อนไขการประมูลคลื่นความถี่ (ระยะที่ ๒) โดยวิธีคัดเลือก โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. วงเงินงบประมาณ ๖,๘๔๙,๐๐๐.๐๐ (หกล้านแปดแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๒. ราคากลาง ๖,๘๑๘,๖๖๖.๐๐ (หกล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันหกร้อยหกสิบบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

๓.๑ ต้องเป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ที่ประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษาในสาขาที่จ้าง และขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษากับศูนย์ที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีความเชี่ยวชาญด้านโทรคมนาคม และ ด้านระบบคอมพิวเตอร์โครงข่ายการสื่อสาร และมีการบริการด้านการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์

๓.๒ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๓ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๔ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๖ ไม่เป็น ...

- ๓.๖ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
 - ๓.๗ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 - ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน กสทช. ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้
 - ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของที่ปรึกษาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
 - ๓.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด
 - ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง กรณีผู้ยื่นข้อเสนอยังมีได้ทำการลงทะเบียน ณ วันที่ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการลงทะเบียนให้เรียบร้อยก่อนการทำสัญญาหรือข้อตกลง
 - ๓.๑๒ ต้องมีผลงานในลักษณะการวิเคราะห์ข้อมูลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านการประมวลผลข้อมูลหรือผลงานที่เกี่ยวข้องกับด้านโทรคมนาคม ภายในวงเงินสัญญาไม่น้อยกว่า ๓,๔๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนบาทถ้วน) ในสัญญาเดียว ซึ่งเป็นผลงานที่ดำเนินงานเสร็จสิ้นแล้ว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงาน กสทช. เชื่อถือ โดยแสดงสำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ
๔. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาและคุณภาพ คณะกรรมการฯ จะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคโดยมีเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน ดังนี้
- (๑) ราคาที่เสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐
 - (๒) ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๖
 - (๓) วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๘
 - (๔) จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๖
- โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

กำหนดยื่นข้อเสนอ ในวันอังคารที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.
ณ สำนักวิชาการและจัดการทรัพยากรโทรคมนาคม (วท.) อาคารอำนวยการ ชั้นที่ ๖ สำนักงานคณะกรรมการ
กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เลขที่ ๘๗ ซอยพหลโยธิน ๘ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

ทั้งนี้ ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

วิไล วัฒน.

เนื่อโปรดวงกรม

Vi-ai

(นางวิไล วัฒน.)

ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี

10 092 564

ขอแสดงความนับถือ

วิไล

(นางสาววิไล เตือนทองแถว)

ประธานกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษา

โดยวิธีคัดเลือก

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ จ้างที่ปรึกษาวิเคราะห์ข้อมูลและตรวจสอบพื้นที่ให้บริการโทรคมนาคม และครอบคลุมจำนวนประชากรของประเทศไทย เพื่อกำกับดูแลตามเงื่อนไขการประมูลคลื่นความถี่ (ระยะที่ ๒) โดยวิธีคัดเลือก

๑.๒ ความเป็นมา

ตามที่ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคม ย่าน ๑๘๐๐ MHz และ ๙๐๐ MHz ให้แก่ผู้ประกอบการโทรคมนาคม จำนวน ๒ ราย ได้แก่ บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด (AWN) บริษัท ทู มูฟ เอช ยูนิเวอร์เซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (TUC) โดยทั้ง ๒ รายมีหน้าที่ต้องจัดให้มีโครงข่ายโทรคมนาคมเพื่อการประกอบกิจการครอบคลุม จำนวนประชากรทั้งหมดภายใน ๔ ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาต และต้องรายงานผลการขยายโครงข่ายและความครอบคลุมของคลื่นความถี่ดังกล่าว สำนักงาน กสทช. จึงดำเนินการจ้างที่ปรึกษาดำเนินการศึกษาและกำหนดแนวทางประเมินความครอบคลุมของสัญญาณ นำข้อมูลจากการลงพื้นที่ตรวจสอบโครงข่ายโทรคมนาคมคลื่นความถี่ ย่านดังกล่าวของ AWN และ TUC เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบผลการขยายโครงข่ายโทรคมนาคมของประเทศไทย ประเมิน วิเคราะห์และเปรียบเทียบ สำหรับการจัดทำข้อเสนอแนะในการพัฒนาศักยภาพการให้บริการโทรคมนาคม รวมทั้งการเสนอแนะ และมาตรการกำกับดูแลให้มีประสิทธิภาพต่อกสทช. และสำนักงาน กสทช.

ทั้งนี้ ในปี ๒๕๖๓ กสทช. ได้ออกใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่เพื่อกิจการโทรคมนาคม ย่าน ๒๖๐๐ MHz และประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม ให้แก่ AWN และ TUC โดยมีเงื่อนไขในการจัดให้มีโครงข่ายโทรคมนาคมเพื่อการประกอบกิจการและบริการโทรคมนาคมที่ครอบคลุมพื้นที่เขตส่งเสริมเศรษฐกิจพิเศษ ตามกฎหมายว่าด้วยเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของพื้นที่ดังกล่าว ภายในหนึ่งปีนับแต่วันที่ได้รับอนุญาต ซึ่งจะครบกำหนดระยะเวลา ๑ ปี เมื่อวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ และวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๔ ตามลำดับ สำนักงาน กสทช. จึงเห็นควรกำหนดแนวทางการประเมินความครอบคลุมของโครงข่ายโทรคมนาคมเพื่อการประกอบกิจการและบริการโทรคมนาคมที่ครอบคลุมพื้นที่ EEC เพื่อใช้ประกอบการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขในการจัดให้มีโครงข่ายโทรคมนาคมตามหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตเป็นไปด้วยความรอบคอบ มีข้อมูลอ้างอิงได้ จึงจำเป็นต้องดำเนินการจ้างที่ปรึกษาวิเคราะห์ข้อมูลและตรวจสอบพื้นที่ให้บริการโทรคมนาคม และครอบคลุมจำนวนประชากรของประเทศไทย เพื่อกำกับดูแลตามเงื่อนไขการประมูลคลื่นความถี่ (ระยะที่ ๒) ให้ต่อเนื่อง และสอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงานในระยะที่ ๑

อีกทั้งเพื่อให้การตรวจสอบพื้นที่ให้บริการโทรคมนาคมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและตรวจสอบครบถ้วนในทุกมิติ สามารถทดสอบข้อมูลจากเครื่องมือการใช้งานและวิธีแบบแผนการวิเคราะห์ข้อมูลการอนุญาตในคลื่นความถี่ ย่าน ๑๘๐๐ MHz ๙๐๐ MHz และ ๒๖๐๐ MHz รวมถึงการวิเคราะห์จากมุมมองของผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางจึงจำเป็นต้องจ้างที่ปรึกษาที่มีความรู้ความชำนาญเป็นพิเศษเชี่ยวชาญ และมีประสบการณ์ในการลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบความครอบคลุมของโครงข่าย และจัดทำกรวิเคราะห์ทดสอบข้อมูลชุดเดิมที่ได้ดำเนินการในคลื่นความถี่ที่วิเคราะห์ข้อมูล

/เรียบร้อย ...

เรียบร้อยแล้ว เพื่อให้เกิดผลการตรวจสอบตามหลักวิชาการที่ถูกต้อง สอดคล้องกับข้อมูลที่สำนักงาน กสทช. มีอยู่ มีความน่าเชื่อถือ และเก็บข้อมูลเพื่อนำมาวิเคราะห์ได้อย่างต่อเนื่องและเป็นปัจจุบัน

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๓.๑ เพื่อจ้างที่ปรึกษาวิเคราะห์ข้อมูลและตรวจสอบพื้นที่ให้บริการโทรคมนาคม และครอบคลุมจำนวนประชากรของประเทศไทย เพื่อกำกับดูแลตามเงื่อนไขการประมูลคลื่นความถี่ย่าน ๒๖๐๐ MHz ตามข้อมูลที่ผู้รับใบอนุญาตรายงานสำนักงาน กสทช. ได้แก่ พื้นที่ให้บริการครอบคลุมโครงข่ายต่อพื้นที่ที่เป็นไปตามที่ประกาศ กสทช. กำหนด

๑.๓.๒ เพื่อนำข้อมูลจากโครงการไปใช้ในการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบ ประเมิน วิเคราะห์และเปรียบเทียบคลื่นความถี่ในแต่ละย่านความถี่ที่สำนักงาน กสทช. จัดเก็บข้อมูล พร้อมทั้งจัดทำข้อเสนอแนะในการพัฒนาศักยภาพการให้บริการโทรคมนาคมอย่างเหมาะสม เพื่อกำหนดนโยบาย แผน และมาตรการกำกับดูแลให้มีประสิทธิภาพ

๑.๔ เงินงบประมาณโครงการ ๖,๘๔๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านแปดแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาโดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

๑.๕ ราคากลาง ๖,๘๑๘,๖๖๖.๐๐ บาท (หกล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันหกร้อยหกสิบหกบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาโดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

๒. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

๒.๑ ต้องเป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ที่ประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษาในสาขาที่จ้าง และขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษากับศูนย์ที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีความเชี่ยวชาญด้านโทรคมนาคม และ ด้านระบบคอมพิวเตอร์โครงข่ายการสื่อสาร และมีการบริการด้านการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์

๒.๒ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๓ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๔ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๖ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๗ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษาอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน กสทช. ณ วันยื่นข้อเสนอหรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการจัดจ้างครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็น ...

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของที่ปรึกษาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

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

๒.๑๒ ต้องมีผลงานในลักษณะการวิเคราะห์ข้อมูลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านการประมวลผลข้อมูล หรือผลงานที่เกี่ยวข้องกับด้านโทรคมนาคม ภายในวงเงินสัญญาไม่น้อยกว่า ๓,๔๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนบาทถ้วน) ในสัญญาเดี่ยวซึ่งเป็นผลงานที่ดำเนินงานเสร็จสิ้นแล้ว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงาน กสทช. เชื่อถือ โดยแสดงสำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

๓. ขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา

รายละเอียดตามขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR) การจ้างที่ปรึกษาวิเคราะห์ข้อมูลและตรวจสอบพื้นที่ให้บริการโทรคมนาคม และครอบคลุมจำนวนประชากรของประเทศไทย เพื่อกำกับดูแลตามเงื่อนไขการประมูลคลื่นความถี่ (ระยะที่ ๒)

๔. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงาน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

จำนวนงวดในการส่งมอบงาน ๔ งวด

๕.๑ ที่ปรึกษาต้องดำเนินงานตามขอบเขตของงานข้อ ๗. ระยะเวลาการส่งมอบงาน ในงวดที่ ๑ ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕.๒ ที่ปรึกษาต้องดำเนินงานตามขอบเขตของงานข้อ ๗. ระยะเวลาการส่งมอบงาน ในงวดที่ ๒ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕.๓ ที่ปรึกษาต้องดำเนินงานตามขอบเขตของงานข้อ ๗. ระยะเวลาการส่งมอบงาน ในงวดที่ ๓ ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕.๔ ที่ปรึกษาต้องดำเนินงานตามขอบเขตของงานข้อ ๗. ระยะเวลาการส่งมอบงาน ในงวดที่ ๔ ภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

คณะกรรมการฯ จะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคโดยมีเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน ดังนี้

๖.๑ ราคาที่เสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐

๖.๒ ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๖

๖.๓ วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๘

๖.๔ จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๖

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐



ขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)

การจ้างที่ปรึกษาวิเคราะห์ข้อมูลและตรวจสอบพื้นที่ให้บริการโทรคมนาคม และครอบคลุมจำนวนประชากรของประเทศไทย เพื่อกำกับดูแลตามเงื่อนไขการประมูลคลื่นความถี่ (ระยะที่ ๒)

๑. หลักการและเหตุผล

ตามที่ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคม ย่าน ๑๘๐๐ MHz และ ๙๐๐ MHz ให้แก่ผู้ประกอบการกิจการโทรคมนาคม จำนวน ๒ ราย ได้แก่ บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด (AWN) บริษัท ทรู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (TUC) โดยทั้ง ๒ ราย มีหน้าที่ต้องจัดให้มีโครงข่ายโทรคมนาคมเพื่อการประกอบกิจการครอบคลุม จำนวนประชากรทั้งหมดภายใน ๔ ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาต และต้องรายงานผลการขยายโครงข่ายและความครอบคลุมของคลื่นความถี่ดังกล่าว สำนักงาน กสทช. จึงดำเนินการจ้างที่ปรึกษาดำเนินการศึกษาและกำหนดแนวทางประเมินความครอบคลุมของสัญญาณ นำข้อมูลจากการลงพื้นที่ตรวจสอบโครงข่ายโทรคมนาคมคลื่นความถี่ย่านดังกล่าวของ AWN และ TUC เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบผลการขยายโครงข่ายโทรคมนาคมของประเทศไทย ประเมิน วิเคราะห์และเปรียบเทียบ สำหรับการจัดทำข้อเสนอแนะในการพัฒนาศักยภาพการให้บริการโทรคมนาคม รวมทั้งการเสนอแนะ และมาตรการกำกับดูแลให้มีประสิทธิภาพ ต่อ กสทช. และสำนักงาน กสทช.

ทั้งนี้ ในปี ๒๕๖๓ กสทช. ได้ออกใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่เพื่อกิจการโทรคมนาคม ย่าน ๒๖๐๐ MHz และประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม ให้แก่ AWN และ TUC โดยมีเงื่อนไขการจัดให้มีโครงข่ายโทรคมนาคมเพื่อการประกอบกิจการและให้บริการโทรคมนาคมที่ครอบคลุมพื้นที่เขตส่งเสริมเศรษฐกิจพิเศษ ตามกฎหมายว่าด้วยเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของพื้นที่ดังกล่าว ภายในหนึ่งปี นับแต่วันที่ได้รับอนุญาต ซึ่งจะครบกำหนดระยะเวลา ๑ ปี เมื่อวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ และวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๔ ตามลำดับ สำนักงาน กสทช. จึงเห็นควรกำหนดแนวทางการประเมินความครอบคลุมของโครงข่ายโทรคมนาคมเพื่อการประกอบกิจการ และบริการโทรคมนาคมที่ครอบคลุมพื้นที่ EEC เพื่อใช้ประกอบการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขในการจัดให้มีโครงข่ายโทรคมนาคมตามหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตเป็นไปด้วยความรอบคอบ มีข้อมูลอ้างอิงได้ จึงจำเป็นต้องดำเนินการจ้างที่ปรึกษาวิเคราะห์ข้อมูลและตรวจสอบพื้นที่ให้บริการโทรคมนาคม และครอบคลุมจำนวนประชากรของประเทศไทย เพื่อกำกับดูแลตามเงื่อนไขการประมูลคลื่นความถี่ (ระยะที่ ๒) ให้ต่อเนื่อง และสอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงานในระยะที่ ๑

อีกทั้งเพื่อให้การตรวจสอบพื้นที่ให้บริการโทรคมนาคมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและตรวจสอบครบถ้วนในทุกมิติ สามารถทดสอบข้อมูลจากเครื่องมือการใช้งานและวิธีแบบแผนการวิเคราะห์ข้อมูล การอนุญาตในคลื่นความถี่ย่าน ๑๘๐๐ MHz ๙๐๐ MHz และ ๒๖๐๐ MHz รวมถึงการวิเคราะห์จากมุมมองของผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง จึงจำเป็นต้องจ้างที่ปรึกษาที่มีความรู้ความชำนาญเป็นพิเศษ เชี่ยวชาญ และมีประสบการณ์ในการลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบความครอบคลุมของโครงข่าย และจัดทำการวิเคราะห์

นิตย ญว

จก/ค

๒๓๓๖๖ ๑๑๓๓

ทดสอบข้อมูลชุดเดิมที่ได้ดำเนินการในคลื่นความถี่ที่วิเคราะห์ข้อมูลเรียบร้อยแล้ว เพื่อให้เกิดผลการตรวจสอบตามหลักวิชาการที่ถูกต้อง สอดคล้องกับข้อมูลที่สำนักงาน กสทช. มีอยู่ มีความน่าเชื่อถือ และเก็บข้อมูลเพื่อนำมาวิเคราะห์ได้อย่างต่อเนื่องและเป็นปัจจุบัน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อแจ้งที่ปรึกษาวิเคราะห์ข้อมูลและตรวจสอบพื้นที่ให้บริการโทรคมนาคม และครอบคลุมจำนวนประชากรของประเทศไทย เพื่อกำกับดูแลตามเงื่อนไขการประมูลคลื่นความถี่ย่าน ๒๖๐๐ MHz ตามข้อมูลที่ได้รับใบอนุญาตรายงานสำนักงาน กสทช. ได้แก่ พื้นที่ให้บริการครอบคลุมโครงข่ายต่อพื้นที่ที่เป็นไปตามที่ประกาศ กสทช. กำหนด

๒.๒ เพื่อนำข้อมูลจากโครงการไปใช้ในการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบ ประเมิน วิเคราะห์และเปรียบเทียบ คลื่นความถี่ในแต่ละย่านความถี่ที่สำนักงาน กสทช. จัดเก็บข้อมูล พร้อมทั้งจัดทำข้อเสนอแนะในการพัฒนาศักยภาพการให้บริการโทรคมนาคมอย่างเหมาะสม เพื่อกำหนดนโยบาย แผน และมาตรการกำกับดูแลให้มีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติที่ปรึกษา

๓.๑ ต้องเป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ที่ประกอบที่ประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษาในสาขาที่จ้าง และขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษากับศูนย์ที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีความเชี่ยวชาญด้านโทรคมนาคม และ ด้านระบบคอมพิวเตอร์โครงข่ายการสื่อสาร และมีการบริการด้านการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์

๓.๒ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๓ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๔ ไม่อยู่ในระหว่างการเลิกกิจการ

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๖ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๗ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษาอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน กสทช. ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการจัดจ้างครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของที่ปรึกษาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนด

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง กรณีผู้ยื่นข้อเสนอยังมีได้ทำการลงทะเบียน ณ วันที่ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการลงทะเบียนให้เรียบร้อยก่อนการทำสัญญาหรือข้อตกลง

๓.๑๒ ต้องมีผลงานในลักษณะการวิเคราะห์ข้อมูลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านการประมวลผลข้อมูล หรือ ผลงานที่เกี่ยวข้องกับด้านโทรคมนาคม ภายในวงเงินสัญญาไม่น้อยกว่า ๓,๔๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนบาทถ้วน) ในสัญญาเดียว ซึ่งเป็นผลงานที่ดำเนินงานเสร็จสิ้นแล้ว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือ หน่วยงานเอกชนที่สำนักงาน กสทช. เชื้อถือ โดยแสดงสำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

วิกรม วัฒนสิน
อนันต์ วัฒนสิน

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

ขอบเขตของการศึกษาจะต้องครอบคลุมถึงการดำเนินการดังต่อไปนี้

๔.๑ ที่ปรึกษาจะต้องจัดการประชุมวางแผนโครงการ (Kick off Meeting) ระหว่างที่ปรึกษากับพนักงาน สำนักงาน กสทช. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ คน ซึ่งที่ปรึกษาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าวนี้ โดยใช้สถานที่ภายในสำนักงาน กสทช.

๔.๒ ที่ปรึกษาจะต้องศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบระเบียบวิธีการศึกษาวิจัย และวิธีการสำรวจ วิเคราะห์ข้อมูลและตรวจสอบพื้นที่ให้บริการโทรคมนาคมตามเงื่อนไขการประมูลคลื่นความถี่ย่าน ๒๖๐๐ MHz ผู้รับใบอนุญาตจะต้องจัดให้มีโครงข่ายโทรคมนาคมเพื่อการประกอบกิจการและบริการโทรคมนาคม ที่ครอบคลุมพื้นที่ในเขตส่งเสริมเศรษฐกิจพิเศษ ตามกฎหมายว่าด้วยเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ณ วันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ ไม่น้อยกว่าร้อยละห้าสิบของพื้นที่ดังกล่าว ภายในหนึ่งปีนับแต่วันที่ได้รับอนุญาต (ตามประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล ย่าน ๗๐๐ MHz ๑๘๐๐ MHz ๒๖๐๐ MHz และ ๒๖ GHz ข้อ ๑๗ (๒.๑)) ดังนี้

๔.๒.๑ กำหนดวิธีการและเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบพื้นที่

ที่ปรึกษาจะต้องกำหนดวิธีการตรวจสอบ และ จัดหาเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล และตรวจสอบพื้นที่ให้บริการที่เหมาะสมกับเทคโนโลยีสารสนเทศ และสภาพแวดล้อมทางด้านโทรคมนาคมในปัจจุบัน และสามารถทำให้เห็นว่าใช้งานได้จริง โดยเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ทางที่ปรึกษาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าว

๔.๒.๒ การกำหนดพื้นที่

การตรวจสอบพื้นที่ให้บริการโทรคมนาคมตามเงื่อนไขการประมูลคลื่นความถี่ โดยการตรวจสอบพื้นที่ให้ครอบคลุมผู้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และประกอบกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล ย่าน ๒๖๐๐ MHz ซึ่งการตรวจสอบพื้นที่ให้ครอบคลุมจำนวนสถานีสถานีฐานของผู้รับใบอนุญาตทั้ง ๒ ราย ภายในพื้นที่เขตส่งเสริมเศรษฐกิจพิเศษ ตามกฎหมายว่าด้วยเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC)

ทั้งนี้ ให้ที่ปรึกษาเสนอเอกสารที่เกี่ยวข้อง (ในข้อ ๔.๒.๑ และ ๔.๒.๒) เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษาของสำนักงาน กสทช. เพื่อขอความเห็นชอบก่อนดำเนินการต่อไป

๔.๓ ที่ปรึกษาจะต้องลงพื้นที่เก็บข้อมูลขอบเขตพื้นที่การให้บริการ (Coverage Area) ของโครงข่ายเสาสัญญาณของผู้รับใบอนุญาต ทั้ง ๒ ราย โดยข้อมูลที่ที่ปรึกษาจัดทำและรวบรวมจากแหล่งต่างๆ เพื่อใช้ในการดำเนินงาน มีดังนี้

(๑) ข้อมูลผู้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และประกอบกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล ย่าน ๒๖๐๐ MHz ประกอบไปด้วย โครงสร้างฟิลด์ข้อมูล ได้แก่ ชื่อองค์กรหรือบริษัทผู้ได้รับใบอนุญาต, เลขที่ใบอนุญาต, สถานการณ์อนุญาต (วันที่ได้รับ / วันที่หมดอายุ)

(๒) ข้อมูลสถานีฐาน เสาสัญญาณ ของผู้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และประกอบกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล ย่าน ๒๖๐๐ MHz ประกอบไปด้วย โครงสร้างฟิลด์ข้อมูล ได้แก่ ชื่อองค์กรหรือบริษัทผู้ได้รับใบอนุญาต, เลขที่ใบอนุญาตตั้งในระบบ ASMS กำลังวัตต์ ละติจูด ลองจิจูด ที่อยู่ (ที่ตั้งสถานีฐาน) ตำบล อำเภอ จังหวัด ที่อยู่ พิกัด ของผู้ประกอบการ จากสำนักงาน กสทช. ซึ่งที่ปรึกษา จะต้องดำเนินการตามพื้นที่ตัวอย่างตามที่ปรึกษาได้เสนอมา ดังต่อไปนี้

๔.๓.๑ จัดทำผลการทดสอบข้อมูลสถานีฐาน ระบุข้อมูลโครงข่ายเสาโทรคมนาคม (ตามขอบเขตของงานข้อ ๔.๓) โดยรองรับรูปแบบไฟล์ประเภท Shapefile, Excel หรือ CSV

๓/๖/๖

๓/๖/๖

๓/๖/๖

๓/๖/๖

๓/๖/๖

ตำบล; อำเภอ; จังหวัด; ที่อยู่ พิกัด ของผู้ประกอบการ จากสำนักงาน กสทช. ซึ่งที่ปรึกษา จะต้องดำเนินกิจกรรมตามพื้นที่ตัวอย่างตามที่ที่ปรึกษาได้เสนอมา ดังต่อไปนี้

๔.๓.๑ จัดทำผลการทดสอบข้อมูลสถานีฐาน ระบุข้อมูลโครงข่ายเสาโทรคมนาคม (ตามขอบเขตของงานข้อ ๔.๓) โดยรองรับรูปแบบไฟล์ประเภท Shapefile, Excel หรือ CSV

๔.๓.๒ จัดทำผลการทดสอบข้อมูลขอบเขตพื้นที่การให้บริการของโครงข่ายเสาสัญญาณ (Coverage Area) โทรคมนาคม (ตามขอบเขตของงานข้อ ๔.๓) โดยรองรับรูปแบบไฟล์ประเภท Word, Excel หรือ CSV

๔.๓.๓ จัดทำผลการวิเคราะห์ข้อมูลและตรวจสอบพื้นที่ให้บริการโทรคมนาคมตามเงื่อนไขการประมวลผลคลื่นความถี่ โดยจำแนกตามย่านความถี่ ของแต่ละผู้ประกอบการโดยรองรับรูปแบบไฟล์ประเภท Shapefile, Excel หรือ CSV โดยข้อมูลดังกล่าวที่ปรึกษาจะต้องเตรียมข้อมูลตามรูปแบบและโครงสร้างตามที่สำนักงาน กสทช. กำหนด

๔.๔ ที่ปรึกษาจะต้องจัดทำรายงานการสำรวจ วิเคราะห์ข้อมูลและตรวจสอบพื้นที่ให้บริการโทรคมนาคมตามเงื่อนไขการประมวลผลคลื่นความถี่ พื้นที่เขตส่งเสริมเศรษฐกิจพิเศษ ตามกฎหมายว่าด้วยเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) เพื่อสรุปข้อมูลในโครงการคลื่นความถี่ย่าน ๒๖๐๐ MHz ตามวัตถุประสงค์และขอบเขตงานที่กำหนด รวมทั้งประเมินผลกระทบ และให้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย รวมทั้งวิธีการอย่างละเอียดสำหรับแนวทางการตรวจสอบในคราวต่อไป ในรูปแบบรายงานหรือไฟล์อิเล็กทรอนิกส์รูปแบบนามสกุลไฟล์ต่าง ๆ อาทิ .JPG, .XLSX, .PDF เป็นต้น

๔.๕ ที่ปรึกษาต้องดำเนินการฝึกอบรม จำนวน ๑ ครั้ง ให้กับเจ้าหน้าที่สำนักงาน กสทช. อย่างน้อย ๒๕ คน ภายในสำนักงาน กสทช. โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๔.๕.๑ จัดอบรมความรู้เกี่ยวกับการตรวจสอบพื้นที่เขตส่งเสริมเศรษฐกิจพิเศษ ตามกฎหมายว่าด้วยเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ในคลื่นความถี่ย่าน ๒๖๐๐ MHz และรายงานการวิเคราะห์ข้อมูลและตรวจสอบพื้นที่ให้บริการโทรคมนาคมตามเงื่อนไขการประมวลผลคลื่นความถี่ย่าน ๑๘๐๐ MHz ๙๐๐ MHz และ ๒๖๐๐ MHz

๔.๕.๒ จัดทำเอกสารการอบรมและ จัดทำคู่มือวิธีการตรวจสอบพื้นที่ทราบถึงกระบวนการตามขอบเขตการดำเนินงาน

การดำเนินการตามข้อ ๔.๕ ที่ปรึกษาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดอบรม โดยให้ใช้อัตราตามระเบียบว่าด้วยค่าใช้จ่ายของสำนักงาน กสทช. ที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดตาม เอกสารแนบท้ายขอบเขตการจ้างที่ปรึกษา เอกสารแนบท้าย ๑

ทั้งนี้ หากไม่สามารถดำเนินการจัดการอบรมดังกล่าวทั้งหมดนี้ได้ ด้วยสาเหตุปัจจัยภายนอก อาทิ การแพร่ระบาดของโรคติดต่อ เป็นต้น สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดอบรมตามความเหมาะสมกับสถานการณ์ อาจเป็นการอบรมผ่านระบบออนไลน์ได้ โดยในการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการอบรมแต่ละครั้งที่ปรึกษาต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ ก่อนการจัดอบรม ทั้งนี้ ให้ที่ปรึกษาเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งไม่รวมค่าใช้จ่ายการจัดอบรมดังกล่าว

๕. บุคลากรของที่ปรึกษา

ที่ปรึกษาต้องจัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญเพื่อดำเนินการตามขอบเขตของงาน โดยต้องเป็นบุคลากรของมหาวิทยาลัย ที่มีคุณวุฒิ ประสบการณ์ และจำนวน ดังนี้

พ.ร.บ.

Jim

ณ.ป.ค.

Huobin

๑๑/๖

- ๑) หัวหน้าทีมงาน มีประสบการณ์ด้านวิศวกรรม ประสบการณ์อย่างน้อย ๑๕ ปี จำนวน ๑ คน โดยมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอกด้านวิศวกรรม และมีระยะเวลาการดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๕ Man-Month
- ๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม ประสบการณ์อย่างน้อย ๑๐ ปี จำนวน ๑ คน โดยมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอกด้านวิศวกรรม และมีระยะเวลาการดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๘ Man-Month
- ๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม ประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี จำนวน ๒ คน โดยมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอกด้านวิศวกรรม และมีระยะเวลาการดำเนินงานไม่น้อยกว่าคนละ ๗ Man-Month
- ๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม ประสบการณ์อย่างน้อย ๑๕ ปี จำนวน ๑ คน โดยมีวุฒิการศึกษาตั้งแต่ระดับปริญญาโทขึ้นไปด้านวิศวกรรม และมีระยะเวลาการดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๗ Man-Month
- ๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม ประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี จำนวน ๒ คน โดยมีวุฒิการศึกษาตั้งแต่ระดับปริญญาโทขึ้นไปด้านวิศวกรรม และมีระยะเวลาการดำเนินงานไม่น้อยกว่าคนละ ๗ Man-Month
- ๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม หรือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี จำนวน ๑ คน โดยมีวุฒิการศึกษาตั้งแต่ระดับปริญญาโทขึ้นไปด้านวิศวกรรมหรือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และมีระยะเวลาการดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๘ Man-Month
- ๗) ผู้ประสานงาน ประสบการณ์อย่างน้อย ๑ ปี จำนวน ๑ คน โดยมีวุฒิการศึกษาตั้งแต่ระดับปริญญาตรีขึ้นไป และมีระยะเวลาการดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๗ Man-Month

โดยทั้งนี้ ต้องแนบสำเนาเอกสารสัญญา หรือหนังสือรับรองผลงาน และคุณสมบัติเกี่ยวกับบุคลากรดังกล่าวข้างต้น มาพร้อมการยื่นข้อเสนอ โดยสำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงโดยตรงจากหน่วยงานคู่สัญญาตามเอกสารที่เสนอ

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาการดำเนินงานรวม ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

งวดที่	วันที่ครบกำหนดส่งงาน	ผลงานที่ต้องส่งมอบ
๑	ภายใน ๔๕ วัน นับ ถัด จาก วัน ลงนามในสัญญา	- จัดการประชุมวางแผนโครงการ (Kick off Meeting) ระหว่างที่ปรึกษา กับพนักงาน สำนักงาน กสทช. ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๔.๑ - รายงานผลการศึกษารายวัน (Inception Report) จำนวน ๖ ฉบับ พร้อม CD - ROM จำนวน ๑ แผ่น (ไฟล์ Word และ PDF) ประกอบด้วย เนื้อหาดังต่อไปนี้ หลักการและเหตุผล วัตถุประสงค์การวิจัย ขอบเขตการศึกษา การทบทวนวรรณกรรม และวิธีการ (methodology) ในการดำเนินการศึกษาวิจัย โครงการฯ พร้อมแผนงานการศึกษา กำหนดรูปแบบการตรวจสอบพื้นที่ ตัวอย่าง ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๔.๒
๒	ภายใน ๑๒๐ วัน นับ ถัด จาก วัน ลงนามในสัญญา	- รายงานความก้าวหน้า ๑ (Progress Report I) ผลการสำรวจร้อยละ ๕๐ ของการสำรวจทั้งหมด จำนวน ๖ ฉบับ พร้อม CD ROM จำนวน ๑ แผ่น (ไฟล์ Word และ PDF) ประกอบด้วย การดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๔.๓

๗/๑๙

๗/๑๙

๗/๑๙

งวดที่	วันที่ครบกำหนด ส่งงาน	ผลงานที่ต้องส่งมอบ
๓	ภายใน ๑๘๐ วัน นับ ถัด จากวัน ลงนามในสัญญา	- รายงานความก้าวหน้า ๒ (Progress Report II) ผลการสำรวจทั้งหมด จำนวน ๖ ฉบับ พร้อม CD ROM จำนวน ๑ แผ่น (ไฟล์ Word และ PDF) ประกอบด้วย การดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๔.๓
๔	ภายใน ๒๗๐ วัน นับ ถัด จากวัน ลงนามในสัญญา	- รายงานผลการศึกษาระดับสมบูรณ์ (Final Report) จำนวน ๖ ฉบับ พร้อม CD ROM จำนวน ๑ แผ่น (ไฟล์ Word และ PDF) ประกอบด้วย ๑) ผลการตรวจสอบพื้นที่ให้บริการโทรคมนาคมตามเงื่อนไขการประมูลคลื่น ความถี่ ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๔.๓.๑ ถึง ข้อ ๔.๓.๓ ๒) รายงานการสำรวจ วิเคราะห์ข้อมูลการตรวจสอบพื้นที่ให้บริการ โทรคมนาคมตามเงื่อนไขการประมูลคลื่น ตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๔.๔ ๓) การฝึกอบรม ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๔.๕

๘. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงินไม่เกิน ๖,๘๔๙,๐๐๐.- บาท (หกล้านแปดแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคา
ที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยใช้งบประมาณประจำปี ๒๕๖๔ จำนวน ๕,๔๗๙,๒๐๐.- บาท
(ห้าล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน) ผูกพันงบประมาณประจำปี ๒๕๖๕ จำนวน ๑,๓๖๙,๘๐๐.- บาท
(หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) หมาดรายจ่ายอื่น ค่าจ้างที่ปรึกษาวิเคราะห์ข้อมูล
และตรวจสอบพื้นที่ให้บริการโทรคมนาคมและครอบคลุมจำนวนประชากรของประเทศไทย เพื่อกำกับดูแล
ตามเงื่อนไขการประมูลคลื่นความถี่ (ระยะที่ ๒)

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

แบ่งระยะการจ่ายเงินออกเป็น ๔ งวด ตามผลงานที่ส่งมอบ ดังนี้

งวดที่ ๑ กำหนดจ่ายร้อยละ ๑๐ ของเงินค่าจ้างที่ปรึกษาทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาส่งผลงาน งวดที่ ๑
และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ กำหนดจ่ายร้อยละ ๔๐ ของเงินค่าจ้างที่ปรึกษาทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาส่งผลงาน งวดที่ ๒
และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ กำหนดจ่ายร้อยละ ๓๐ ของเงินค่าจ้างที่ปรึกษาทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาส่งผลงาน งวดที่ ๓
และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ กำหนดจ่ายร้อยละ ๒๐ ของเงินค่าจ้างที่ปรึกษาทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาส่งผลงาน งวดที่ ๔
และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๐. การจัดทำข้อเสนอ

ที่ปรึกษาจะต้องจัดทำข้อเสนอโครงการเป็นภาษาไทย ประกอบด้วย เอกสารและหลักฐานเกี่ยวกับ
ผู้ยื่นข้อเสนอ ข้อเสนอด้านเทคนิค และข้อเสนอด้านราคา โดยมีรายละเอียดข้อเสนอ ดังนี้

๑๐.๑ เอกสารและหลักฐานเกี่ยวกับผู้ยื่นข้อเสนอ ประกอบด้วย

(๑) หลักฐานการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทย ต้องมีสำเนาหรือภาพถ่าย
หนังสือการรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง หรือสำนักงาน

วิ.ศ.
วิ.ศ.
วิ.ศ. ๒๐๒๕

ทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัด กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่แสดงว่าได้จดทะเบียนเป็นผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล ทุนจดทะเบียน และวัตถุประสงค์ของนิติบุคคลฉบับที่จดทะเบียนล่าสุด สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ สำเนาบัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ สำเนาบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ สำเนาหนังสือผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) สำเนาเอกสารแสดงเอกสิทธิ์คุ้มครองการขึ้นศาลไทย (ถ้ามี) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาหนังสือการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษา ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคลพร้อมทั้งประทับตรา ทั้งนี้หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลดังกล่าวต้องออกให้ไม่เกิน ๓ เดือน นับจากวันยื่นเสนอ

(๒) หลักฐานของกรรมการผู้จัดการ หรือหุ้นส่วนผู้จัดการ ต้องมีสำเนาบัตรประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง และสำเนาทะเบียนบ้าน (ถ้ามี) ซึ่งระบุสัญชาติของกรรมการผู้จัดการหรือหุ้นส่วนผู้จัดการซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคลพร้อมทั้งประทับตรา

(๓) ในกรณีที่เป็นส่วนราชการ/สถาบันการศึกษา ให้ยื่นหนังสือจัดตั้งหน่วยงาน รวมทั้งอำนาจหน้าที่ของหน่วยงาน หนังสือแต่งตั้งหัวหน้าส่วนราชการ และเอกสารเกี่ยวข้อง ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจลงนามของหน่วยงาน รวมทั้ง หลักฐานสำเนาบัตรประชาชน หรือสำเนาบัตรข้าราชการ สำเนาหนังสือการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษา ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจลงนามของหน่วยงาน

(๔) กรณีการมอบอำนาจจะต้องมีหนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีผู้มีอำนาจมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน

๑๐.๒ ข้อเสนอด้านเทคนิค

ที่ปรึกษาจะต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิคที่ประกอบด้วย

(๑) วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน การนำขอบเขตของงานที่กำหนด มาจัดทำแผน และวิธีการดำเนินการตรวจสอบ ที่สอดคล้องกับระยะเวลาดำเนินงานของสำนักงาน กสทช. ได้ชัดเจน และเป็นรูปธรรมมากที่สุด

(๒) ประสบการณ์และผลงานของที่ปรึกษา ประกอบด้วย ผลงานเชิงคุณภาพ และผลงานเชิงปริมาณ

(๓) คุณวุฒิ ประสบการณ์ และจำนวนของบุคลากรที่เข้าร่วมงาน ประกอบด้วย รายละเอียด ประวัติ คุณวุฒิ และประสบการณ์การทำงานของที่ปรึกษาที่ผ่านมา ของบุคลากรที่ได้เสนอมาในโครงการ ซึ่งสอดคล้องตาม ข้อ ๕ บุคลากรของที่ปรึกษา

๑๐.๓ ข้อเสนอด้านราคา

(๑) ราคาที่จะเสนอจะต้องรวมถึงค่าใช้จ่ายต่างๆ ซึ่งรวมถึงภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีเงินได้ ค่าอากรแสตมป์ ฯลฯ โดยจะต้องแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่จะต้องใช้ในการดำเนินการตามขอบเขตของงานแต่ละรายการตามแผนปฏิบัติการ และเสนอสรุปเป็นค่าบริการทั้งหมด

(๒) รายละเอียดค่าจ้างบุคลากร โดยแสดงรายละเอียดจำนวนคน-เดือน และอัตราค่าจ้าง เป็นรายบุคคล และแนบหลักฐานด้านการเงิน ซึ่งจะต้องเป็นหลักฐานการยื่นชำระภาษีเงินได้ต่อกรมสรรพากร แบบ ภ.ง.ด. ๙๐ หรือ ภ.ง.ด. ๙๑ หรือสลิปเงินเดือน

(๓) ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบพื้นที่ตัวอย่าง เช่น ค่าใช้จ่ายในการจัดให้มีระบบการตรวจสอบพื้นที่ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ตัวอย่าง เป็นต้น

(๔) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมและอบรม เช่น จัดการประชุมระหว่างที่ปรึกษากับพนักงาน สำนักงาน กสทช. จัดการอบรมพนักงาน สำนักงาน กสทช.

น.ก.ย.

Jm อน.พิ

2/10/25 ๐๗/๖

(๕) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ถ้ามี) เช่น ค่าอุปกรณ์สำนักงานและวัสดุสิ้นเปลือง ค่าโทรศัพท์ โทรสาร อินเทอร์เน็ต ประสานงาน ค่าเดินทาง ฯลฯ เป็นต้น

๑๐.๔ วิธีการยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแยกซองในการยื่นข้อเสนอเป็น ๓ ซอง และให้ยื่นพร้อมกัน โดยถือปฏิบัติ ดังนี้

ซองที่ ๑ ให้บรรจุเอกสารและหลักฐานเกี่ยวกับผู้ยื่นข้อเสนอ จำนวน ๒ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๑ ชุด)

ซองที่ ๒ ให้บรรจุข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๖ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๕ ชุด)

ซองที่ ๓ ให้บรรจุข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๒ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๑ ชุด)

โดยเอกสารทั้ง ๓ ซอง จะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อย และรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรม แทนนิติบุคคล/ผู้มีอำนาจลงนามของหน่วยงาน/ผู้ได้รับมอบอำนาจถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมทั้งประทับตรา จ่าหน้าซองถึงประธานกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกากระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เลขที่ ๘๗ ซอยพหลโยธิน ๘ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ ภายในกำหนดตามหนังสือเชิญชวน

๑๑. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

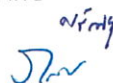

โดยงานจ้างที่ปรึกษาครั้งนี้ เป็นงานที่ซับซ้อน ในการสำรวจ จัดเก็บและจัดทำข้อมูล รวมถึงต้อง มีความรู้ ความเข้าใจในการตรวจสอบความครอบคลุมของโครงข่ายการให้บริการโทรคมนาคม ซึ่งอาจมีชุด ข้อมูลภาพรวมโครงข่ายของทั่วประเทศสอดคล้องกับข้อมูลที่ สำนักงาน กสทช. มีอยู่ โดยจะดำเนินการจัดจ้าง โดยวิธีคัดเลือก และจะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วยเกณฑ์คุณภาพและเกณฑ์ราคา ตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๗๕ และมาตรา ๗๖ (๒) ประกอบกับ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๒๖ (๒) โดยคณะกรรมการจ้างที่ปรึกษาตามวิธีที่กำหนด จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอตามลำดับ ดังนี้

๑๑.๑ สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาข้อเสนอของที่ปรึกษา เว้นแต่ที่ปรึกษาที่ยื่นเอกสารหลักฐาน ไม่ครบถ้วนตามข้อ ๑๐.๑ ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ หรือครบถ้วนแต่ไม่ถูกต้อง จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอ ของที่ปรึกษารายนั้น และในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอจะคำนึงถึง ความคุ้มค่าและวัตถุประสงค์ ของงานจ้างที่ปรึกษาเป็นสำคัญ โดยที่ปรึกษาที่ยื่นข้อเสนอที่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพและจะพิจารณาคัดเลือก จากรายที่ได้คะแนนรวมด้านคุณภาพและด้านราคามากที่สุด โดยมีสัดส่วนน้ำหนักด้านคุณภาพ (ข้อเสนอด้านเทคนิค) ร้อยละ ๘๐ และสัดส่วนน้ำหนักด้านราคา(ข้อเสนอด้านราคา) ร้อยละ ๒๐ โดยพิจารณา เกณฑ์ด้านคุณภาพ ดังนี้

(๑) วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน	๖๐ คะแนน
(๒) ประสบการณ์และผลงาน	๒๐ คะแนน
(๓) คุณวุฒิ ประสบการณ์ และจำนวนของบุคลากรที่เข้าร่วมงาน	๒๐ คะแนน

คะแนนน้ำหนักรวมของเกณฑ์ด้านคุณภาพจะนำไปรวมกับคะแนนน้ำหนักของเกณฑ์ด้านราคา เป็นลำดับต่อไป ทั้งนี้ การประเมินคะแนนตามเกณฑ์ด้านคุณภาพแต่ละหัวข้อ มีรายละเอียดคะแนนหัวข้อย่อย และการให้คะแนนตามเอกสารแนบท้าย ๒ ของขอบเขตของงาน ข้อเสนอของที่ปรึกษาที่ผ่านการพิจารณา ด้านคุณภาพจะต้องได้คะแนนประเมินรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๑๑.๒ การพิจารณาข้อเสนอด้านราคาของรายที่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพตามข้อ ๑๑.๑ โดยข้อเสนอ ด้านราคาที่ดีที่สุด (ต่ำสุด) จะได้คะแนนน้ำหนักเพิ่มเติมตามสัดส่วนที่กำหนด และข้อเสนอด้านราคาของรายลำดับ

ถัดไปจะได้คะแนนน้ำหนักลดลงตามสัดส่วนความแตกต่างของระหว่างข้อเสนอราคาของรายนั้นกับข้อเสนอด้านราคาของรายต่ำสุด

๑๑.๓ ข้อเสนอของที่ปรึกษาที่ได้รับคะแนนน้ำหนักรวมด้านคุณภาพและด้านราคาตามข้อ ๑๑.๑ มากที่สุด จะได้รับการคัดเลือกให้เป็นที่ปรึกษาในงานจ้างครั้งนี้ ทั้งนี้ คณะกรรมการจ้างที่ปรึกษาตามวิธีที่กำหนดจะพิจารณาความเหมาะสมของข้อเสนอด้านราคาของที่ปรึกษาที่ได้รับการคัดเลือก รวมทั้งเจรจาต่อรองอัตราค่าจ้างที่ปรึกษาและอื่น ๆ ตามความเหมาะสมและเป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณอัตราค่าจ้างที่ปรึกษาตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป

๑๒. เงื่อนไขอื่นๆ

๑๒.๑ ในกรณีที่ที่ปรึกษาเกิดความบกพร่องหรือไม่สามารถดำเนินงานได้ตามเงื่อนไขที่กำหนดหรือข้อเสนอดีขึ้นไม่ได้ หรือเป็นการไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญา สำนักงาน กสทช. จะพิจารณายกเลิกสัญญาให้ดำเนินงานก่อนครบกำหนดระยะเวลาได้ทันที

๑๒.๒ ต้องปกปิดความลับ Non-disclosure agreement (NDA) ของเอกสาร ข้อมูลหรือสารสนเทศอื่นๆ ที่มีลักษณะปกปิดของสำนักงาน กสทช. ในการดำเนินการเพื่อไม่ให้มีการนำข้อมูลความลับนั้นไปเปิดเผยหรือกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดหรืออาจจะเกิดความเสียหายแก่ สำนักงาน กสทช.

๑๒.๓ ผลงานรวมถึงกลุ่มชุดคำสั่ง (Source Code) ที่จัดทำหรือพัฒนาขึ้นในงานฯ ทั้งหมดในทุกกรณีต้องส่งมอบให้สำนักงาน กสทช. และเป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงาน กสทช. แต่ผู้เดียว

๑๒.๔ ลิขสิทธิ์ในผลงานและเอกสาร รวมถึงไฟล์ดิจิทัลที่ได้รับจากผลการศึกษา ให้ตกเป็นของสำนักงาน กสทช. แต่เพียงผู้เดียว การเผยแพร่เอกสารหรือจัดทำสำเนาเพิ่มเติมจากที่จ้างเป็นสิทธิชอบธรรมของสำนักงาน กสทช.

๑๒.๕ ที่ปรึกษามีหน้าที่จะต้องตรวจสอบบุคลากรที่เสนอเข้ามาในโครงการว่ามีบุคลากรที่ยังคงดำเนินการเป็นที่ปรึกษาให้กับสำนักงาน กสทช. อยู่ในโครงการใดหรือไม่ กรณีอยู่ในโครงการจะต้องตรวจสอบรับรองระยะเวลาดำเนินงาน เพื่อมิให้เป็นการใช้ทรัพยากรซ้ำซ้อน ซึ่งจะส่งผลต่อความคุ้มค่าของการใช้เงินงบประมาณ ทั้งนี้บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญานี้ไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในระยะเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใดหรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลัง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

๑๒.๖ ในกรณีที่ที่ปรึกษาฯ มีเหตุจำเป็นต้องเปลี่ยนตัวบุคลากรดำเนินงานในโครงการนี้ ที่ปรึกษาฯ ต้องเสนอขอความเห็นชอบจากสำนักงาน กสทช. ก่อน โดยบุคลากรใหม่ต้องมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าบุคลากรเดิม ทั้งนี้สำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิ์ในการพิจารณาปรับลดอัตราค่าจ้างบุคลากรที่ปรึกษาได้ตามความเหมาะสม

๑๒.๗ หากที่ปรึกษาไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างในอัตรา ร้อยละ ๐.๑ ของวงเงินค่าจ้างฯ นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริงนอกจากนี้ที่ปรึกษายอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดจากการที่ที่ปรึกษาทำงานล่าช้า เฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับ และค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

๑๓/๑๑

JT

๑๓/๑๑

๑๓/๑๑๑๑ ๑๓/๑๑

๑๒.๘ ที่ปรึกษาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำสัญญากับสำนักงาน กสทช. ตามแบบสัญญาจ้างที่ปรึกษาที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดตามที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา และวางหลักประกันสัญญาเป็นอย่างไรอย่างหนึ่งที่กำหนด มูลค่าร้อยละ ๕ ของค่าจ้างที่ปรึกษา เว้นแต่กรณีที่ปรึกษาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นหน่วยงานของรัฐไม่ต้องวางหลักประกันสัญญา

๒๗/๑๒
๒๗/๑๒
๒๗/๑๒

เอกสารแนบท้ายขอบเขตของงานการจ้างที่ปรึกษา
 เอกสารแนบท้าย ๑ ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
 การจ้างที่ปรึกษาวิเคราะห์ข้อมูลและตรวจสอบพื้นที่ให้บริการโทรคมนาคม และครอบคลุม
 จำนวนประชากรของประเทศไทย เพื่อกำกับดูแลตามเงื่อนไขการประมูลคลื่นความถี่ (ระยะที่ ๒)

๑. ระเบียบ กสทช. ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการบริหารงาน พ.ศ. ๒๕๖๓

หมวด ๑ ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม ข้อ ๑๑(๑) (๑.๑) กรณีจัดการประชุมในสถานที่ตั้งสำนักงาน กสทช.

ประเภทค่าใช้จ่าย	อัตราการเบิกจ่าย
ค่าอาหารกลางวัน	ไม่เกินคนละ ๓๐๐ บาท ต่อมื้อ
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	ไม่เกินคนละ ๗๐ บาท ต่อครั้งวัน

อนงค์
 ๕/๗/๖๖
 ๕/๗/๖๖ ๖๐/๖๖

เอกสารแนบท้ายขอบเขตของงานการจ้างที่ปรึกษา
เอกสารแนบท้าย ๒ เกณฑ์การให้คะแนนการข้อเสนอด้านเทคนิค

๑. วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน (๖๐ คะแนน)	
๑.๑ รายละเอียดแนวความคิด ความเข้าใจในการดำเนินงาน (๑๕ คะแนน)	
๐ คะแนน	ไม่มีรายละเอียดแผนและวิธีดำเนินงาน ซึ่งถือว่าข้อเสนอไม่ครบถ้วนตามข้อกำหนด
๑-๕ คะแนน	- มีการอธิบายหลักการเหตุผล แต่ไม่มีรายละเอียดกรอบแนวคิดในการจัดเก็บข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูล
๖-๑๐ คะแนน	- มีการอธิบายหลักการเหตุผล - มีรายละเอียดกรอบแนวคิดในการจัดเก็บข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูล แต่อธิบายไม่ชัดเจนหรือครอบคลุมวัตถุประสงค์ ซึ่งแสดงให้เห็นว่าสามารถดำเนินงานจริงหรือไม่
๑๑-๑๕ คะแนน	- มีการอธิบายหลักการเหตุผล - มีรายละเอียดกรอบแนวคิดในการจัดเก็บข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูล อธิบายชัดเจนหรือครอบคลุมวัตถุประสงค์ ซึ่งแสดงให้เห็นว่าสามารถดำเนินงานจริงหรือไม่ - มีความชัดเจนครบถ้วน เป็นประโยชน์ เหมาะสม และสามารถปฏิบัติได้จริง และนำไปต่อยอดพัฒนาได้
๑.๒ รายละเอียดวิธีการนำเสนอที่สอดคล้องหรือใกล้เคียงกับลักษณะงานขอบเขตงานและวัตถุประสงค์ (๑๕ คะแนน)	
๐ คะแนน	ไม่มีการนำเสนอแผนตามที่กำหนด
๑-๕ คะแนน	- มีการนำเสนอแผนตามที่กำหนด - แผนงานมีรายละเอียดการดำเนินงานแต่ละขั้นตอนพอเข้าใจ แต่ระยะเวลาดำเนินงานแต่ละขั้นตอนไม่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์การดำเนินงาน หรือขัดแย้งกันในแต่ละขั้นตอน
๖-๑๐ คะแนน	- มีการนำเสนอแผนการดำเนินงาน - แผนงานมีรายละเอียดการดำเนินงานแต่ละขั้นตอนพอเข้าใจ - ระยะเวลาดำเนินงานสอดคล้องแต่ละขั้นตอนและวัตถุประสงค์ โดยละเอียดชัดเจน มีความเป็นไปได้ที่จะสำเร็จตามแผนงาน
๑๑-๑๕ คะแนน	- มีการนำเสนอแผนการดำเนินงาน - แผนงานมีรายละเอียดการดำเนินงานแต่ละขั้นตอนเข้าใจชัดเจน - ระยะเวลาดำเนินงานสอดคล้องแต่ละขั้นตอนและวัตถุประสงค์ โดยละเอียดชัดเจน มีความเป็นไปได้ที่จะสำเร็จตามแผนงาน
๑.๓ รายละเอียดและวิธีการจัดเก็บข้อมูลการสำรวจ (๒๕ คะแนน)	
๐ คะแนน	ไม่มีรายละเอียดวิธีดำเนินการ หรือมีแต่ไม่สอดคล้องกับขอบเขตของงาน
๕-๑๐ คะแนน	- มีรายละเอียดการดำเนินงานแต่ละขั้นตอน แต่ไม่มีกรอธิบายวิธีการดำเนินงานแต่ละขั้นตอน หรือมีการอธิบายแต่ไม่ชัดเจนหรือไม่ครบถ้วน
๑๑-๑๕ คะแนน	- มีรายละเอียดการดำเนินงานแต่ละขั้นตอน - มีการอธิบายวิธีการดำเนินงานแต่ละขั้นตอนแต่ไม่มีรายละเอียดเทคนิควิธีการดำเนินงาน หรือแสดงให้เห็นได้ว่าสามารถดำเนินงานได้จริงตามข้อเสนอหรือไม่
๑๖-๒๐ คะแนน	- มีการนำเสนอแผนการดำเนินงาน - แผนงานมีรายละเอียดพอเข้าใจ - มีรายละเอียดการจัดทำรูปแบบชุดข้อมูลโครงข่ายโทรคมนาคมและการตรวจสอบ - มีรายละเอียดเทคนิคและวิธีการดำเนินงานชัดเจน ซึ่งแสดงให้เห็นได้ว่า

๕๗๖ ๗๕๙

๐๗๗


๒๗๐๓๖

๗๖๓

	สามารถดำเนินงานได้จริงตามข้อเสนอ แต่ยังคงขาดการวิเคราะห์ปัญหา และการแก้ไขปัญหาระหว่างการดำเนินงาน
๒๑-๒๕ คะแนน	<ul style="list-style-type: none"> - มีการนำเสนอแผนการดำเนินงาน - แผนงานมีรายละเอียดเข้าใจชัดเจน - มีรายละเอียดเทคนิควิธีการพัฒนารูปแบบชุดข้อมูลโครงข่ายโทรคมนาคม และการตรวจสอบ - มีรายละเอียดเทคนิคและวิธีการดำเนินงานชัดเจน ซึ่งแสดงให้เห็นได้ว่าจะสามารถดำเนินงานได้จริงตามข้อเสนอ - การวิเคราะห์ปัญหา และการแก้ไขปัญหาระหว่างการดำเนินงาน และเป็นการวิเคราะห์ที่สมเหตุผล สร้างความเชื่อมั่นในความสำเร็จของโครงการ
๑.๔ ข้อเสนออื่นๆ (๕ คะแนน)	
○ คะแนน	ไม่มีข้อเสนออื่นๆ
○ - ๕ คะแนน	ข้อเสนออื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการสำรวจชุดข้อมูลโครงข่ายโทรคมนาคม และการตรวจสอบพื้นที่การให้บริการโครงข่ายคลื่นความถี่ตามที่กำหนดของสำนักงาน กสทช.

๒. ประสิทธิภาพผลงานของผู้ยื่นข้อเสนอ (๒๐ คะแนน)	
๒.๑ ผลงานเชิงคุณภาพ ๑๕ คะแนน	
๑๒ คะแนน	- ผลงานหรือโครงการเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสาร การประมวลผลข้อมูล หรือ ผลงานหรือโครงการที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานด้านโทรคมนาคม วงเงินไม่น้อยกว่าตามข้อกำหนดคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ จำนวน ๑ ผลงาน
๑๓ - ๑๕ คะแนน	- ผลงานหรือโครงการเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสาร การประมวลผลข้อมูล หรือ ผลงานหรือโครงการที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานด้านโทรคมนาคม วงเงินไม่น้อยกว่าตามข้อกำหนดคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ จำนวน ๒ ผลงาน ขึ้นไป โดยคะแนนลดหลั่นตามสัดส่วนตามจำนวนผลงานและลักษณะโครงการที่ใกล้เคียงกับการวิเคราะห์ ในครั้งนี้ โดยเปรียบเทียบกับผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน
๒.๒ ผลงานเชิงปริมาณ ๕ คะแนน	
๑ - ๕ คะแนน	จำนวนผลงานด้านเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสาร การประมวลผลข้อมูล หรือ ผลงานหรือโครงการที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานด้านโทรคมนาคม อื่น ๆ ทุกวงเงินที่เคยดำเนินงาน ที่ผ่านมา ถือเป็นผลงานของผู้ยื่นข้อเสนอ (Company Profile) โดยคะแนนลดหลั่นตามสัดส่วนตามจำนวนผลงานและลักษณะโครงการที่ใกล้เคียงกับการวิเคราะห์ ในครั้งนี้ โดยเปรียบเทียบกับผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน

๓ คุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรของผู้ยื่นข้อเสนอ (๒๐ คะแนน)	
๓.๑ ภาพรวมคุณวุฒิและประสบการณ์ตามข้อกำหนด ๑๐ คะแนน	
○ คะแนน	ภาพรวมคุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากร ไม่ตรงตามข้อกำหนดไม่ว่าคนใดคนหนึ่ง หรือหลายคน หรือทุกคน ถือว่าเสนอบุคคลไม่เป็นไปตามข้อกำหนด
๑๐ คะแนน	ภาพรวมคุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากร ตรงตามข้อกำหนดทุกคน
๓.๒ คุณวุฒิและประสบการณ์ตามข้อกำหนด (รายบุคคล) ๑๐ คะแนน	
๑. คุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากร (รายบุคคล) ที่ไม่ตรงกับข้อกำหนดจะได้ ๐ คะแนน	
๒. คุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากร (รายบุคคล) ที่ตรงกับข้อกำหนดจะได้ คะแนน ร้อยละ ๘๐	
๓. คุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากร (รายบุคคล) ที่ดีกว่าข้อกำหนดจะได้ คะแนน ร้อยละ ๘๑-๑๐๐	


 ๑๗/๖
 ๒๗/๖

๓. คุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากร (รายบุคคล) ที่ดีกว่าข้อกำหนดจะได้ คะแนน ร้อยละ ๘๑-๑๐๐ โดยบุคลากรของผู้ยื่นข้อเสนอที่ดีกว่าข้อกำหนด หรือมีจำนวนมากที่สุดจะได้คะแนนเต็ม สำหรับของรายอื่น คะแนนจะลดหลั่นตามจำนวนบุคลากรที่ดีกว่าข้อกำหนด เมื่อเปรียบเทียบกับข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอที่ดีที่สุดนั้น การให้คะแนนคุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากร (รายบุคคล) นี้ จะให้เฉพาะบุคลากรที่มีประสบการณ์และผลงานตรงตามคุณวุฒิที่กำหนดเท่านั้นบุคคลที่ไม่ตรงจะได้ ๐ คะแนน เฉพาะบุคคลนั้น	
๐ คะแนน	ไม่ตรงคุณสมบัติตามข้อกำหนด
๑. หัวหน้าทีมงาน มีประสบการณ์ด้านวิศวกรรม ประสบการณ์อย่างน้อย ๑๕ ปี จำนวน ๑ คน โดยมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอกด้านวิศวกรรม และมีระยะเวลาการดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๕ Man-Month	
๑.๖ คะแนน	คุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรตรงกับข้อกำหนด
๑.๖๑ - ๒ คะแนน	คุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรดีกว่าข้อกำหนด
๒. ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม ประสบการณ์อย่างน้อย ๑๐ ปี จำนวน ๑ คน โดยมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอกด้านวิศวกรรม และมีระยะเวลาการดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๘ Man-Month	
๑.๖ คะแนน	คุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรตรงกับข้อกำหนด
๑.๖๑ - ๒ คะแนน	คุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรดีกว่าข้อกำหนด
๓. ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม ประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี จำนวน ๒ คน โดยมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอกด้านวิศวกรรม และมีระยะเวลาการดำเนินงานไม่น้อยกว่าคนละ ๗ Man-Month	
๑.๖ คะแนน	คุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรตรงกับข้อกำหนด
๑.๖๑ - ๒ คะแนน	คุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรดีกว่าข้อกำหนด
๔. ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม ประสบการณ์อย่างน้อย ๑๕ ปี จำนวน ๑ คน โดยมีวุฒิการศึกษาตั้งแต่ระดับปริญญาโทขึ้นไปด้านวิศวกรรม และมีระยะเวลาการดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๗ Man-Month	
๑.๖ คะแนน	คุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรตรงกับข้อกำหนด
๑.๖๑ - ๒ คะแนน	คุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรดีกว่าข้อกำหนด
๕. ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม ประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี จำนวน ๒ คน โดยมีวุฒิการศึกษาตั้งแต่ระดับปริญญาโทขึ้นไปด้านวิศวกรรม และมีระยะเวลาการดำเนินงานไม่น้อยกว่าคนละ ๗ Man-Month	
๑.๖ คะแนน	คุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรตรงกับข้อกำหนด
๑.๖๑ - ๒ คะแนน	คุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรดีกว่าข้อกำหนด
๖. ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม หรือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี จำนวน ๑ คน โดยมีวุฒิการศึกษาตั้งแต่ระดับปริญญาโทขึ้นไปด้านวิศวกรรม หรือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และมีระยะเวลาการดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๘ Man-Month	
๑.๖ คะแนน	คุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรตรงกับข้อกำหนด
๑.๖๑ - ๒ คะแนน	คุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรดีกว่าข้อกำหนด
๗. ผู้ประสานงาน ประสบการณ์อย่างน้อย ๑ ปี จำนวน ๑ คน โดยมีวุฒิการศึกษาตั้งแต่ระดับปริญญาตรีขึ้นไป และมีระยะเวลาการดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๗ Man-Month	
๑.๖ คะแนน	คุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรตรงกับข้อกำหนด
๑.๖๑ - ๒ คะแนน	คุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรดีกว่าข้อกำหนด

หมายเหตุ คะแนนรวมข้อเสนอด้านเทคนิคที่ได้รับการคัดเลือก จะต้องมีคะแนนรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

15/๖/๖

5/15

Handwritten signatures and initials: Handwritten, ๑๑/๖, ๑๑/๖