



ขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)

การจ้างที่ปรึกษาวิเคราะห์ข้อมูลและตรวจสอบพื้นที่ให้บริการโทรคมนาคม ตามเงื่อนไขการประมูลคลื่นความถี่

๑. หลักการและเหตุผล

คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ได้มีการออกใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และประกอบกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล ย่าน ๑๘๐๐ MHz แก่ผู้ประกอบการกิจการโทรคมนาคม จำนวน ๒ ราย ได้แก่ บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด (AWN) เมื่อวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ และบริษัท ทู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (TUC) เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๕๘ และย่าน ๙๐๐ MHz แก่ผู้ประกอบการกิจการโทรคมนาคม จำนวน ๒ ราย ได้แก่ บริษัท ทู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (TUC) เมื่อวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๕๙ และบริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด (AWN) เมื่อวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ซึ่งการจัดให้มีโครงข่ายโทรคมนาคมเพื่อการประกอบกิจการ ผู้รับใบอนุญาตจะต้องดำเนินการ ดังนี้

๑) ผู้รับใบอนุญาตคลื่นความถี่ย่าน ๑๘๐๐ MHz จะต้องจัดให้มีโครงข่ายโทรคมนาคมเพื่อการประกอบกิจการครอบคลุมจำนวนประชากรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ของจำนวนประชากรทั้งหมด ภายใน ๔ ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาต และครอบคลุมจำนวนประชากรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของจำนวนประชากรทั้งหมด ภายใน ๘ ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาตคลื่นความถี่ย่าน ๙๐๐ MHz จะต้องจัดให้มีโครงข่ายโทรคมนาคมเพื่อการประกอบกิจการครอบคลุมจำนวนประชากรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของจำนวนประชากรทั้งหมด ภายใน ๔ ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาต และครอบคลุมจำนวนประชากรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของจำนวนประชากรทั้งหมด ภายใน ๘ ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาต

ทั้งนี้ การจัดให้มีโครงข่ายโทรคมนาคมเพื่อการประกอบกิจการ ให้รวมถึงการสร้างหรือเช่าโครงข่ายโทรคมนาคมเพื่อการประกอบกิจการ แต่ไม่รวมถึงการใช้บริการข้ามโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ภายในประเทศของผู้ประกอบการโทรศัพท์เคลื่อนที่รายอื่น

๒) โครงข่ายโทรคมนาคมของผู้รับใบอนุญาตจะต้องรองรับอัตราความเร็วในการส่งข้อมูลไม่น้อยกว่าอัตราที่กำหนดตามหลักเกณฑ์ว่าด้วยมาตรฐานและคุณภาพการให้บริการโทรคมนาคมประเภทข้อมูล ที่คณะกรรมการประกาศกำหนด ทั้งนี้ ในกรณีที่ผู้รับใบอนุญาตได้โฆษณายืนยันมาตรฐานคุณภาพการให้บริการโทรคมนาคมของตนไว้ ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับใบอนุญาตที่จะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามที่ได้โฆษณาไว้

๓) เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาตรวจสอบการปฏิบัติและการลงทุนตามเงื่อนไขในการจัดให้มีโครงข่ายโทรคมนาคมอย่างชัดเจน ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดทำรายงานแสดงผลการดำเนินการติดตั้งโครงข่ายโทรคมนาคมตามระยะเวลาที่คณะกรรมการกำหนด และจะต้องส่งมอบหลักฐานสนับสนุนเพื่อแสดงอัตราความเร็วในการส่งข้อมูลโดยเฉลี่ยตามที่คณะกรรมการร้องขอ ทั้งนี้ คณะกรรมการจะกำหนดหลักเกณฑ์เงื่อนไข และวิธีการวัดความครอบคลุมประชากรที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ และการวัดอัตราความเร็วในการส่งข้อมูลในภายหลัง

อ.น.น.
อ.น.น.
อ.น.น.

๔) กรณีผู้รับใบอนุญาตไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขในการจัดให้มีโครงข่ายโทรคมนาคมเพื่อการประกอบกิจการ ตามข้อ ๑) โดยไม่มีเหตุอันจะอ้างตามกฎหมายได้ ซึ่งถือเป็นการเอาเปรียบผู้บริโภคในการที่จะได้รับบริการจากคลื่นความถี่อันเป็นทรัพยากรสื่อสารของชาติเพื่อประโยชน์สาธารณะ ย่อมมีผลเป็นการปฏิเสธสิทธิที่ผู้บริโภคหรือผู้รับใบอนุญาตรายอื่นพึงมีพึงได้จากการให้บริการ เมื่อพ้นกำหนดระยะเวลาในแต่ละช่วงแล้ว ผู้รับใบอนุญาตจะต้องชำระค่าปรับรายวันในอัตราร้อยละศูนย์จุดศูนย์ห้าของราคาประมูลสูงสุดของผู้รับใบอนุญาต ตลอดระยะเวลาที่ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการกำหนด

การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ย่าน ๑๘๐๐ MHz ของ AWN และ TUC จะครบกำหนดระยะเวลา ๔ ปี เมื่อวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ และเมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๒ และคลื่นความถี่ย่าน ๙๐๐ MHz ของ TUC และ AWN จะครบกำหนดระยะเวลา ๔ ปี วันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๓ และวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ตามลำดับ สำนักงาน กสทช. จึงเห็นควรกำหนดแนวทางการประเมินความครอบคลุมของบริการที่ต้องครอบคลุมจำนวนประชากรและอัตราความเร็วในการส่งข้อมูลไม่น้อยกว่าอัตราที่กำหนดตามหลักเกณฑ์ว่าด้วยมาตรฐานและคุณภาพการให้บริการโทรคมนาคมประเภทข้อมูล ที่คณะกรรมการประกาศกำหนด เพื่อใช้ประกอบการติดตามการปฏิบัติตามข้อกำหนดในการจัดให้มีโครงข่ายโทรคมนาคมเพื่อการประกอบกิจการตามประกาศฯ

จากความสำคัญดังกล่าว สำนักงาน กสทช. จึงได้ริเริ่มดำเนินโครงการวิเคราะห์ข้อมูลและตรวจสอบพื้นที่ให้บริการโทรคมนาคมตามเงื่อนไขการประมูลคลื่นความถี่ขึ้น เพื่อดำเนินการสุ่มตรวจสอบพื้นที่ให้บริการโทรคมนาคมที่มีความครอบคลุมจำนวนประชากรและมีอัตราความเร็วในการส่งข้อมูลไม่น้อยกว่าอัตราที่กำหนดตามหลักเกณฑ์ว่าด้วยมาตรฐานและคุณภาพการให้บริการโทรคมนาคมประเภทข้อมูล ดังนั้น เพื่อให้การตรวจสอบพื้นที่ให้บริการโทรคมนาคมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและได้ตรวจสอบที่ครบถ้วนในทุกมิติ รวมถึงการวิเคราะห์จากมุมมองของผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง จึงจำเป็นต้องจ้างที่ปรึกษาที่มีความชำนาญและเชี่ยวชาญในการจัดทำโครงการวิเคราะห์ข้อมูลและตรวจสอบพื้นที่ให้บริการโทรคมนาคมขึ้น เพื่อให้เกิดการตรวจสอบที่ถูกต้องตามหลักวิชาการที่ถูกต้อง และมีความน่าเชื่อถือ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจ้างที่ปรึกษาศึกษาและตรวจสอบพื้นที่ให้บริการโทรคมนาคมตามเงื่อนไขการประมูลคลื่นความถี่ย่าน ๑๘๐๐ MHz และคลื่นความถี่ย่าน ๙๐๐ MHz ตามข้อมูลที่ผู้รับใบอนุญาตเสนอ ได้แก่ พื้นที่ให้บริการครอบคลุมครบโครงข่ายต่อจำนวนประชากร และมีคุณภาพการให้บริการโทรคมนาคมเป็นไปตามที่ประกาศ กสทช. กำหนด

๒.๒ เพื่อนำข้อมูลจากโครงการไปใช้ในการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบ ประเมิน วิเคราะห์และเปรียบเทียบ สำหรับการจัดทำข้อเสนอแนะในการพัฒนาศักยภาพการให้บริการโทรคมนาคมอย่างเหมาะสม รวมทั้งการเสนอแนะเพื่อกำหนดนโยบาย แผน และมาตรการกำกับดูแลให้มีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติที่ปรึกษา

๓.๑ ต้องเป็นมหาวิทยาลัยของรัฐ ซึ่งมีสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตของงานตามโครงการฯ ที่จัดให้มีการเรียนการสอนภายในมหาวิทยาลัย และขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษากับศูนย์ที่ปรึกษาไทยกระทรวงการคลัง

อ.บ.
2๓๐๒๕
๒๓๓๖๒

- ๓.๒ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๓ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๔ ไม่อยู่ในระหว่างการเลิกกิจการ
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๖ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๗ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของที่ปรึกษาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

ขอบเขตของการศึกษาจะต้องครอบคลุมถึงการดำเนินการดังต่อไปนี้

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

๔.๒ ที่ปรึกษาจะต้องศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบระเบียบวิธีการศึกษาวิจัย และวิธีการสำรวจ วิเคราะห์ข้อมูลและตรวจสอบพื้นที่ให้บริการโทรคมนาคมตามเงื่อนไขการประมูลคลื่นความถี่ สอดคล้องกับเงื่อนไขในการอนุญาตตามหลักเกณฑ์ที่ประกาศกำหนด ดังนี้

(๑) คลื่นความถี่ย่าน ๑๘๐๐ MHz ผู้รับใบอนุญาตจะต้องจัดให้มีโครงข่ายโทรคมนาคมเพื่อการประกอบกิจการครอบคลุมจำนวนประชากรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ของจำนวนประชากรทั้งหมด ภายใน ๔ ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาต และครอบคลุมจำนวนประชากรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของจำนวนประชากรทั้งหมดภายใน ๘ ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาต (ตามประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมย่าน ๑๗๔๐ - ๑๗๘๕/๑๘๓๕ - ๑๘๘๐ MHz ข้อ ๑๗ (๑))

(๒) คลื่นความถี่ย่าน ๙๐๐ MHz ผู้รับใบอนุญาตจะต้องจัดให้มีโครงข่ายโทรคมนาคมเพื่อการประกอบกิจการครอบคลุมจำนวนประชากรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของจำนวนประชากรทั้งหมดภายใน ๔ ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาต และครอบคลุมจำนวนประชากรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของจำนวนประชากรทั้งหมดภายใน ๘ ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาต (ตามประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมย่าน ๘๙๐ - ๘๙๕/๙๓๕ - ๙๔๐ MHz ข้อ ๑๙ (๑))

๔.๒.๑ กำหนดวิธีการและเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบพื้นที่

ที่ปรึกษาจะต้องกำหนดวิธีการตรวจสอบ และ จัดหาเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล และตรวจสอบพื้นที่ให้บริการ ที่เหมาะสมกับเทคโนโลยีสารสนเทศและสภาพแวดล้อมทางด้านโทรคมนาคมในปัจจุบัน และสามารถทำสอบให้เห็นว่าใช้งานได้จริง โดยเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ทางที่ปรึกษาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าว

วิ

กธ

อิน-น.

มนอพิรุ
วิเทศกิจ

๔.๒.๒ การกำหนดพื้นที่ตัวอย่าง

การตรวจสอบพื้นที่ให้บริการโทรคมนาคมตามเงื่อนไขการประมูลคลื่นความถี่ไม่ น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตัวอย่าง โดยการตรวจสอบพื้นที่ให้ครอบคลุมผู้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และประกอบกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล ย่าน ๑๘๐๐ MHz และผู้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และประกอบกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล ย่าน ๙๐๐ MHz ซึ่งการกระจายพื้นที่ตัวอย่างให้ครอบคลุมจำนวนสถานีฐานของผู้รับใบอนุญาตทั้งย่าน ๑๘๐๐ MHz และย่าน ๙๐๐ MHz ในสัดส่วนที่เหมาะสม ทั้งนี้ โอกาสของแต่ละหน่วยที่ถูกเลือกขึ้นมาเป็นตัวอย่างมีค่าไม่เท่ากันทุกหน่วยขึ้นอยู่กับหน่วยวัดขนาด (Measure of Size) ของจำนวนสถานีฐานในแต่ละพื้นที่ให้บริการตามหลักวิชาการทางสถิติอย่างเหมาะสม

ทั้งนี้ ให้ที่ปรึกษาเสนอเอกสารที่เกี่ยวข้อง (ในข้อ ๔.๒.๑ และ ๔.๒.๒) เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา ของสำนักงาน กสทช. เพื่อขอความเห็นชอบก่อนดำเนินการต่อไป)

๔.๓ ที่ปรึกษาจะต้องลงพื้นที่ตัวอย่างเก็บข้อมูลขอบเขตพื้นที่การให้บริการ (Coverage Area) ของโครงข่ายเสาสัญญาณของผู้ประกอบการ โดยข้อมูลที่ที่ปรึกษาจัดทำและรวบรวมจากแหล่งต่างๆ เพื่อใช้ในการดำเนินงาน มีดังนี้

(๑) ข้อมูลผู้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และประกอบกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล ย่าน ๑๘๐๐ MHz และผู้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และประกอบกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล ย่าน ๙๐๐ MHz ประกอบไปด้วย โครงสร้างฟิลด์ข้อมูล ได้แก่ ชื่อองค์กรหรือบริษัทผู้ได้รับใบอนุญาต, เลขที่ใบอนุญาต, สถานการณ์อนุญาต (วันที่ได้รับ / วันที่หมดอายุ)

(๒) ข้อมูลสถานีฐาน เสาสัญญาณ ของผู้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และประกอบกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล ย่าน ๑๘๐๐ MHz และผู้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และประกอบกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล ย่าน ๙๐๐ MHz ประกอบไปด้วย โครงสร้างฟิลด์ข้อมูล ได้แก่ ชื่อองค์กรหรือบริษัทผู้ได้รับใบอนุญาต, เลขที่ใบอนุญาตตั้งในระบบ ASMS, eirp,(กำลังวัตต์) ละติจูด, ลองจิจูด, ที่อยู่ (ที่ตั้งสถานีฐาน), 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 จัดทำผลการวิเคราะห์ข้อมูลและตรวจสอบพื้นที่ให้บริการโทรคมนาคมตามเงื่อนไขการประมูลคลื่นความถี่ โดยจำแนกตามย่านความถี่ ของแต่ละผู้ประกอบการ) โดยรองรับรูปแบบไฟล์ประเภท Shapefile, Excel หรือ CSV

โดยข้อมูลดังกล่าวที่ปรึกษาจะต้องเตรียมข้อมูลตามรูปแบบและโครงสร้าง ตามที่สำนักงาน กสทช. ซึ่งการลงพื้นที่ตัวอย่างต้องมีพนักงานของสำนักงาน กสทช. เข้าร่วมสังเกตการณ์ อย่างน้อย ๒ ครั้ง ครั้งละไม่น้อยกว่า ๘ คน (ทั้งนี้ การลงพื้นที่ตัวอย่างขึ้นอยู่กับมติของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษาของสำนักงาน กสทช.) ซึ่งที่ปรึกษาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าว

๔.๔ ที่ปรึกษาจะต้องจัดทำรายงานการสำรวจ วิเคราะห์ข้อมูลและตรวจสอบพื้นที่ให้บริการโทรคมนาคมตามเงื่อนไขการประมูลคลื่นความถี่ เพื่อสรุปข้อมูลในโครงการจำแนกตามคลื่นความถี่ย่าน ๑๘๐๐ MHz และย่าน ๙๐๐ MHz ตามวัตถุประสงค์และขอบเขตงานที่กำหนด รวมทั้งประเมินผลกระทบ และให้

วิ
อ. - ๒.
อนาธิ
วิเทศ

ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย รวมทั้งวิธีการอย่างละเอียดสำหรับแนวทางการตรวจสอบในคราวต่อไป ในรูปแบบรายงานหรือไฟล์อิเล็กทรอนิกส์รูปแบบนามสกุลไฟล์ต่างๆ อาทิ .JPG, .XLSX, .PDF เป็นต้น

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

๔.๕.๑ จัดอบรมความรู้เกี่ยวกับการตรวจสอบพื้นที่ตัวอย่าง และรายงานการวิเคราะห์ข้อมูลและตรวจสอบพื้นที่ให้บริการโทรคมนาคมตามเงื่อนไขการประมูลคลื่นความถี่

๔.๕.๒ จัดทำเอกสารการอบรมและ จัดทำคู่มือวิธีการตรวจสอบพื้นที่กลุ่มตัวอย่างทราบถึงกระบวนการตามขอบเขตการดำเนินงาน

ทั้งนี้ การฝึกอบรมและการจัดทำเอกสารประกอบการอบรมต่างๆ ขึ้นอยู่กับมติของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา ของสำนักงาน กสทช. ซึ่งที่ปรึกษาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าว

๕. บุคลากรของที่ปรึกษา

ที่ปรึกษาต้องจัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญเพื่อดำเนินการตามขอบเขตของงาน โดยต้องเป็นบุคลากรของมหาวิทยาลัย ที่มีคุณวุฒิ ประสบการณ์ และจำนวน ดังนี้

๑) หัวหน้าทีมงาน มีประสบการณ์ด้านวิศวกรรม ประสบการณ์อย่างน้อย ๑๕ ปี จำนวน ๑ คน โดยมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาเอกด้านวิศวกรรม และมีระยะเวลาการดำเนินงานไม่น้อยกว่าคนละ ๙ Man-Month

๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม ประสบการณ์อย่างน้อย ๑๐ ปี จำนวน ๑ คน โดยมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาเอกด้านวิศวกรรม และมีระยะเวลาการดำเนินงานไม่น้อยกว่าคนละ ๙ Man-Month

๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม ประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี จำนวน ๒ คน โดยมีวุฒิการศึกษาตั้งแต่ระดับปริญญาเอกด้านวิศวกรรม และมีระยะเวลาการดำเนินงานไม่น้อยกว่าคนละ ๙ Man-Month

๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม ประสบการณ์อย่างน้อย ๑๕ ปี จำนวน ๑ คน โดยมีวุฒิการศึกษาตั้งแต่ระดับปริญญาโทขึ้นไปด้านวิศวกรรม และมีระยะเวลาการดำเนินงานไม่น้อยกว่าคนละ ๙ Man-Month

๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม ประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี จำนวน ๒ คน โดยมีวุฒิการศึกษาตั้งแต่ระดับปริญญาโทขึ้นไปด้านวิศวกรรม และมีระยะเวลาการดำเนินงานไม่น้อยกว่าคนละ ๙ Man-Month

๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม หรือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี จำนวน ๑ คน โดยมีวุฒิการศึกษาตั้งแต่ระดับปริญญาโทขึ้นไปด้านวิศวกรรม และมีระยะเวลาการดำเนินงานไม่น้อยกว่าคนละ ๙ Man-Month

๗) ผู้ประสานงาน ประสบการณ์อย่างน้อย ๑ ปี จำนวน ๑ คน โดยมีวุฒิการศึกษาตั้งแต่ระดับปริญญาตรีขึ้นไป และมีระยะเวลาการดำเนินงานไม่น้อยกว่าคนละ ๑๐ Man-Month

โดยทั้งนี้ ต้องแนบสำเนาเอกสารสัญญา หรือหนังสือรับรองผลงาน และคุณวุฒิเกี่ยวกับบุคลากรดังกล่าวข้างต้น มาพร้อมการยื่นข้อเสนอ โดยสำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงโดยตรงจากหน่วยงานคู่สัญญาตามเอกสารที่เสนอ

วิจิตร
อ.ก. - ๒.
อ.ก. - ๒.
อ.ก. - ๒.

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาการดำเนินงานรวม ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

งวดที่	วันที่ครบกำหนดส่งงาน	ผลงานที่ต้องส่งมอบ
๑	ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลง นามในสัญญา	- จัดการประชุมวางแผนโครงการ (Kick off Meeting) ระหว่างที่ปรึกษา กับ พนักงาน สำนักงาน กสทช. ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๔.๑ - รายงานผลการศึกษารายงาน (Inception Report) จำนวน ๖ ฉบับ พร้อม CD ROM จำนวน ๑ แผ่น (ไฟล์ Word และ PDF) ประกอบด้วย เนื้อหาดังต่อไปนี้ หลักการและเหตุผล วัตถุประสงค์การวิจัย ขอบเขตการศึกษา การทบทวน วรรณกรรม และวิธีการ (methodology) ในการดำเนินการศึกษาวิจัย โครงการฯ พร้อมแผนงานการศึกษา กำหนดรูปแบบการตรวจสอบพื้นที่ ตัวอย่าง ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๔.๒
๒	ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลง นามในสัญญา	- รายงานความก้าวหน้า ๑ (Progress Report I) ผลการสำรวจร้อยละ ๕๐ ของ การสำรวจทั้งหมด จำนวน ๖ ฉบับ พร้อม CD ROM จำนวน ๑ แผ่น (ไฟล์ Word และ PDF) ประกอบด้วย การดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๔.๓
๓	ภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลง นามในสัญญา	- 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 ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลง นามในสัญญา	- รายงานผลการศึกษารายงานฉบับสมบูรณ์ (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 ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๔.๔ ๓) การฝึกอบรม ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๔.๕

๘. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบล้านบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและ
ค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยใช้งบประมาณประจำปี ๒๕๖๓ ใช้จ่ายโครงการวิเคราะห์ข้อมูลและตรวจสอบพื้นที่
ให้บริการโทรคมนาคมและครอบคลุมจำนวนประชากรของประเทศไทย เพื่อกำกับดูแลตามเงื่อนไขการประมูล
คลื่นความถี่

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

แบ่งระยะการจ่ายเงินออกเป็น ๔ งวด ตามผลงานที่ส่งมอบ ดังนี้

งวดที่ ๑ กำหนดจ่ายร้อยละ ๑๐ ของเงินค่าจ้างที่ปรึกษาทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาส่งผลงาน งวดที่ ๑

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ กำหนดจ่ายร้อยละ ๓๕ ของเงินค่าจ้างที่ปรึกษาทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาส่งผลงาน งวดที่ ๒ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ กำหนดจ่ายร้อยละ ๓๕ 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) ในกรณีที่เป็นส่วนราชการ/สถาบันการศึกษา ให้ยื่นหนังสือจัดตั้งหน่วยงาน รวมทั้งอำนาจหน้าที่ของหน่วยงาน หนังสือแต่งตั้งหัวหน้าส่วนราชการ และเอกสารเกี่ยวข้อง ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจลงนามของหน่วยงาน รวมทั้ง หลักฐานสำเนาบัตรประชาชน หรือสำเนาบัตรข้าราชการ สำเนาหนังสือการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษา ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจ

(๒) กรณีการมอบอำนาจจะต้องมีหนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีผู้มีอำนาจมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน

๑๐.๒ ข้อเสนอด้านเทคนิค

ที่ปรึกษาจะต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิคที่ประกอบด้วย

- (๑) ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา
- (๒) วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน
- (๓) คุณสมบัติ ประสบการณ์ และจำนวนของบุคลากรที่เข้าร่วมงาน

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

(๓) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางสำหรับพนักงาน สำนักงาน กสทช. เช่น ค่าห้องพัก ค่าอาหาร เป็นต้น

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



หัวหน้า

๒๒-๖-๒๕

(๕) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ถ้ามี) เช่น ค่าเช่ารถตู้ปรับอากาศ พร้อมพนักงานขับรถและน้ำมัน เชื้อเพลิง รวมทั้งค่าทางด่วน ค่าอุปกรณ์สำนักงานและวัสดุสิ้นเปลือง ค่าโทรศัพท์ โทรสาร อินเทอร์เน็ต ประสานงาน ค่าเดินทาง ฯลฯ เป็นต้น

๑๐.๔ วิธีการยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแยกซองในการยื่นข้อเสนอเป็น ๓ ซอง และให้ยื่นพร้อมกันโดยถือปฏิบัติ 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 ๑ ชุด

โดยเอกสารทั้ง ๓ ซอง จะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อย และจำหน่ายซองถึงประธานกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีเฉพาะเจาะจงการจ้างที่ปรึกษาวิเคราะห์ข้อมูลและตรวจสอบพื้นที่ให้บริการ โทรคมนาคมตามเงื่อนไขการประมูลคลื่นความถี่ พร้อมรับรองเอกสารหลักฐานทุกหน้าที่ยื่น แล้วนำไปยื่น ณ สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เลขที่ ๘๗ ซอยพหลโยธิน ๘ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ ภายในกำหนดตามหนังสือเชิญชวน

๑๑. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

๑๑.๑ สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาข้อเสนอของที่ปรึกษา เว้นแต่ที่ปรึกษาที่ยื่นเอกสารหลักฐานไม่ครบถ้วนตามข้อ ๑๐.๑ ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ หรือครบถ้วนแต่ไม่ถูกต้อง จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของที่ปรึกษารายนั้น และในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอจะคำนึงถึง ความคุ้มค่าและวัตถุประสงค์ของงานจ้างที่ปรึกษาเป็นสำคัญ โดยพิจารณาเกณฑ์ด้านคุณภาพ ดังนี้

(๑) ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา ๑๐๐ คะแนน

ในหัวข้อนี้ จะพิจารณาการให้คะแนนในเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ ดังนี้

(๑) ผลงานเชิงคุณภาพ : โดยพิจารณาจากลักษณะของผลงานที่มีขอบเขตและวิธีการนำเสนอที่สอดคล้องหรือใกล้เคียงกับลักษณะงานตามขอบเขตของงานและวัตถุประสงค์มากที่สุด จำนวน ๘๐ คะแนน

(๒) ผลงานเชิงปริมาณ : โดยพิจารณาจากผลงานจำนวนผลงานและมูลค่าของผลงานที่มีลักษณะงานสอดคล้องหรือใกล้เคียงกับงานตามขอบเขตของงาน จำนวน ๒๐ คะแนน

(๒) วิธีการบริหารและวิธีปฏิบัติงาน ๑๐๐ คะแนน

ในหัวข้อนี้ จะพิจารณาการให้คะแนนจากข้อเสนอที่สามารถนำขอบเขตของงานที่กำหนดไว้มาจัดทำเป็นแผนและวิธีการดำเนินงานการตรวจสอบ ที่สอดคล้องกับระยะเวลาดำเนินงานของสำนักงาน กสทช. ได้ชัดเจนและเป็นรูปธรรมมากที่สุด

(๓) คุณสมบัติ ประสบการณ์ และจำนวนของบุคลากรที่เข้าร่วมงาน ๑๐๐ คะแนน

ในหัวข้อนี้ จะพิจารณาการให้คะแนน ดังนี้



 อ. - ๑.

 ๒๐๑๘

 ๖๓๓๖๖๖

(๑) ภาพรวมของความครบถ้วนถูกต้องของบุคลากรของที่ปรึกษาที่เสนอ โดยพิจารณาจากคุณวุฒิ ประสบการณ์ และจำนวนบุคลากรที่เสนอทั้งหมด จำนวน ๘๐ คน

(๒) คุณวุฒิ และประสบการณ์ของบุคลากรแต่ละคนแต่ละระดับ โดยพิจารณาจากคุณวุฒิซึ่งไม่ต่ำกว่าที่กำหนด และมีประสบการณ์ตรงหรือใกล้เคียงกับขอบเขตของงานมากที่สุด รวมทั้งระยะเวลาของประสบการณ์หรือจำนวนชิ้นงานที่เป็นประสบการณ์ในเรื่องนั้นๆ จำนวน ๑๐ คน โดยคุณวุฒิและประสบการณ์ที่ตรงกับที่กำหนดมากที่สุดจะได้คะแนนเต็ม สำหรับคุณวุฒิและประสบการณ์ที่มีความใกล้เคียงจะได้คะแนนลดหลั่นลงไป

(๓) จำนวนบุคลากรทั้งหมดที่เข้าดำเนินงาน โดยพิจารณาจากจำนวนขั้นต่ำซึ่งต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนด หรือจำนวน man-month สอดคล้องกับระยะเวลาการทำงานของบุคลากรแต่ละคนแต่ละระดับ จำนวน ๑๐ คน

ทั้งนี้ ข้อเสนอของที่ปรึกษาที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาด้านคุณภาพโดยต้องได้คะแนนประเมินในแต่ละหัวข้อหลักไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ หากข้อเสนอของที่ปรึกษาไม่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพ สำนักงาน กสทช. จะไม่พิจารณาข้อเสนอด้านราคาและเสนอสำนักงาน กสทช. พิจารณาดำเนินการจ้างที่ปรึกษางานครั้งนี้ใหม่ตามขั้นตอนและระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป

ทั้งนี้ คณะกรรมการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีเฉพาะเจาะจงจะกำหนดหัวข้อในการพิจารณาให้คะแนนย่อยแต่ละหัวข้อได้ตามความเหมาะสม ข้อเสนอของที่ปรึกษาที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาด้านคุณภาพโดยต้องได้คะแนนประเมินในแต่ละหัวข้อหลักไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ หากข้อเสนอของที่ปรึกษาไม่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพ คณะกรรมการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีเฉพาะเจาะจงจะไม่พิจารณาข้อเสนอด้านราคาและเสนอสำนักงาน กสทช. พิจารณาดำเนินการจ้างที่ปรึกษางานครั้งนี้ใหม่ตามขั้นตอนและระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป

๑๑.๒ หากข้อเสนอของที่ปรึกษาผ่านการพิจารณาเกณฑ์คุณภาพแล้ว สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาความเหมาะสมของข้อเสนอด้านราคา และรวมทั้งเจรจาต่อรองอัตราค่าจ้างที่ปรึกษาและอื่น ๆ ตามความเหมาะสมและเป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณอัตราค่าจ้างที่ปรึกษาตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป

๑๒. เงื่อนไขอื่นๆ

๑๒.๑ ที่ปรึกษาต้องเก็บรักษาข้อมูลของสำนักงาน กสทช. ข้อมูลของผู้ประกอบการ และข้อมูลที่ได้รับจากการศึกษาโครงการ ไว้เป็นความลับ จะเปิดเผยให้ผู้ใดทราบมิได้ และไม่นำไปใช้ในวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากการดำเนินการในโครงการนี้

๑๒.๒ ลิขสิทธิ์ในผลงานและเอกสาร รวมถึงไฟล์ดิจิทัลที่ได้รับจากผลการศึกษา ให้ตกเป็นของสำนักงาน กสทช. แต่เพียงผู้เดียว การเผยแพร่เอกสารหรือจัดทำสำเนาเพิ่มเติมจากที่จ้างเป็นสิทธิชอบธรรมของสำนักงาน กสทช.

๑๒.๓ ที่ปรึกษามีหน้าที่จะต้องตรวจสอบบุคลากรที่เสนอเข้ามาในโครงการว่ามีบุคลากรที่ยังคงดำเนินการเป็นที่ปรึกษาให้กับสำนักงาน กสทช. อยู่ในโครงการใดหรือไม่ กรณีอยู่ในโครงการจะต้องตรวจสอบรับรองระยะเวลาดำเนินงาน เพื่อมิให้เป็นการใช้ทรัพยากรซ้ำซ้อน ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อความคุ้มค่าของการใช้งบประมาณ ทั้งนี้บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่ง

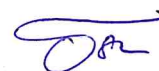
อ. - น.
สมศักดิ์
วิเศษ

คนใดหรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญา หรือในภายหลัง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

๑๒.๔ ในกรณีที่ที่ปรึกษา มีเหตุจำเป็นต้องเปลี่ยนตัวบุคลากรดำเนินงานในโครงการนี้ ที่ปรึกษา ต้องเสนอขอความเห็นชอบจากสำนักงาน กสทช. ก่อน โดยบุคลากรใหม่ต้องมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า บุคลากรเดิม ทั้งนี้สำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิ์ในการพิจารณาปรับลดอัตราค่าจ้างบุคลากรที่ปรึกษาได้ตาม ความเหมาะสม

๑๒.๕ หากที่ปรึกษาไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยัง มิได้บอกเลิกสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างในอัตรา ร้อยละ ๐.๑ ของวงเงินค่าจ้างฯ นับถัด จากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ทำงานแล้ว เสร็จจริงนอกจากนี้ที่ปรึกษายอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดจากการที่ที่ปรึกษาทำงานล่าช้า เฉพาะส่วนที่ เกินกว่าจำนวนค่าปรับ และค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

๑๒.๖ ที่ปรึกษาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำสัญญากับสำนักงาน กสทช. ตามแบบสัญญาจ้างที่ ปรึกษาที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดตามที่ประกาศในราช กิจจานุเบกษา และวางหลักประกันสัญญาเป็นอย่างใดอย่างหนึ่งที่กำหนด มูลค่าร้อยละ ๕ ของค่าจ้างที่ปรึกษา เว้นแต่กรณีที่ปรึกษาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นหน่วยงานของรัฐไม่ต้องวางหลักประกันสัญญา

อ. น.
อนุพงษ์
วิเศษ

เอกสารแนบท้ายขอบเขตการจ้างที่ปรึกษา

ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
การจ้างที่ปรึกษาวิเคราะห์ข้อมูลและตรวจสอบพื้นที่ให้บริการโทรคมนาคม
ตามเงื่อนไขการประมูลคลื่นความถี่

ลำดับ	ระเบียบ	รายละเอียด
๑	ค่าสถานที่ ระเบียบ กสทช.ว่าด้วยการ พัฒนาบุคลากร พ.ศ. ๒๕๖๐	ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการฝึกอบรม เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น เหมาะสมและประหยัด
๒	ค่าอาหารผู้เข้าร่วมประชุมชี้แจง ระเบียบ กสทช.ว่าด้วยการ พัฒนาบุคลากร พ.ศ. ๒๕๖๐	<u>ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม</u> - จัดในสำนักงาน กสทช. ไม่เกินคนละ ๗๐ บาท ต่อครั้ง - จัดนอกสำนักงาน กสทช. ไม่เกินคนละ ๑๕๐ บาท ต่อครั้ง <u>ค่าอาหาร</u> - จัดในสำนักงาน กสทช. ไม่เกินคนละ ๓๐๐ บาท ต่อมื้อ - จัดนอกสำนักงาน กสทช. ไม่เกินคนละ ๖๕๐ บาท ต่อมื้อ
๔	ค่าวิทยากร ระเบียบ กสทช.ว่าด้วยการ พัฒนาบุคลากร พ.ศ. ๒๕๖๐	- บุคคลภายนอก ชั่วโมงละไม่เกิน ๓,๐๐๐ บาท ต่อคน - บุคคลที่ได้รับค่าตอบแทนรายเดือนจากสำนักงาน กสทช. ชั่วโมงละไม่เกิน ๑,๕๐๐ บาท ต่อคน - วิทยากรชาวต่างประเทศ ชั่วโมงละไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ บาท ต่อคน - กรณีสถานที่ กสทช. ไม่จัดพาหนะรับ-ส่งให้จ่ายค่าพาหนะเหมาจ่าย ครั้งละไม่เกิน ๕๐๐ บาท ต่อคน

หมายเหตุ ตารางนี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) เรียบร้อยแล้ว