

การจ้างที่ปรึกษาศึกษา วิเคราะห์ ควบคุม ตรวจสอบด้านเทคนิค (Technical Audit) ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) บริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียนส่วนที่เหลือ

ขอบเขตของงาน (Term of Reference)

การจ้างที่ปรึกษาศึกษา วิเคราะห์ ควบคุม ตรวจสอบด้านเทคนิค (Technical Audit) ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) บริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียนส่วนที่เหลือ

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงาน กสทช. ได้ดำเนินโครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) (โครงการฯ) โดยแบ่งบริการเป็น ๒ ส่วน ส่วนที่ ๑ การจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet Service) ส่วนที่ ๒ การจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile Service) จำแนกเป็น ๕ กลุ่มได้แก่ กลุ่มที่ ๑ (ภาคเหนือ ๑) กลุ่มที่ ๒ (ภาคเหนือ ๒) กลุ่มที่ ๓ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) กลุ่มที่ ๔ (ภาคกลางและภาคใต้) และกลุ่มที่ ๕ (๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้ รวม ๔ อำเภอจังหวัดสงขลา) และได้ดำเนินการจัดหาผู้ให้บริการทั้งบริการส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ด้วยวิธีการประกวดราคา และได้ทำสัญญาจ้างบริการกับผู้ชนะการประกวดราคาแต่ละกลุ่มพื้นที่ รวม ๑๐ สัญญา เมื่อวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๐ โดยแบ่งงานเป็น ๓ ระยะ ได้แก่ บริการระยะที่ ๑ จัดหาและติดตั้งบริการให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๐ วัน บริการระยะที่ ๒ บริหารจัดการและให้บริการต่อเนื่อง ๕ ปี (๖๐ เดือน) และระยะที่ ๓ ส่งมอบอุปกรณ์บริการเพื่อส่งมอบให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปดำเนินการต่อไป

สำหรับการดำเนินโครงการส่วนที่ ๑ การจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet Service) แต่ละกลุ่มพื้นที่ แบ่งเป็นประเภทบริการต่าง ๆ รวม ๘ ประเภท ได้แก่

ประเภทบริการ	รายละเอียดบริการ	กลุ่มที่ ๒	กลุ่มที่ ๓	รวม
ประเภทที่ ๑	OLT	๒๒๗	๒๑๘	๔๔๕
ประเภทที่ ๒.๑	บริการ Wi-Fi สาธารณะในหมู่บ้าน	๕๐๘	๕๓๖	๑,๐๔๔
ประเภทที่ ๒.๒	บริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียน	๘๔	๑๓๙	๒๒๓
ประเภทที่ ๒.๓	บริการ Wi-Fi ในโรงเรียน	๑๕๖	๑๕๓	๓๐๙
ประเภทที่ ๒.๔	บริการ Wi-Fi ในโรงพยาบาลส่วนตำบล	๒๔	๒๔	๔๘
ประเภทที่ ๓.๑	บริการ Wi-Fi สาธารณะในหมู่บ้าน	๓๔๔	๓๑๘	๖๖๒
ประเภทที่ ๓.๒	บริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียน	๗๖	๙๒	๑๖๘
ประเภทที่ ๓.๓	บริการ Wi-Fi ในโรงเรียน	๑๔๖	๑๔๕	๒๙๑
รวม (แห่ง)		๑,๕๖๕	๑,๖๒๕	๓,๑๙๐

ซึ่งผู้ให้บริการแต่ละกลุ่มแต่ละสัญญาได้มีการตรวจรับความพร้อมบริการระยะที่ ๑ และเปิดให้บริการระยะที่ ๒ ไปแล้ว รวม ๓ กลุ่ม ยกเว้น กลุ่มที่ ๒ (ภาคเหนือ ๒) และกลุ่มที่ ๓ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ซึ่งบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ให้บริการ ตามสัญญาเลขที่ ๐๐๐๒/๒๕๖๐ และสัญญาเลขที่ ๐๐๐๓/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๐ รวมจำนวนทั้งสิ้น ๓,๑๙๐ จุดบริการ แต่ผลการดำเนินงานตามสัญญาปรากฏว่า บริษัทฯ ไม่สามารถส่งมอบความพร้อมบริการได้ครบถ้วนทั้งหมด จนนำมาสู่การพิจารณาบอกเลิกสัญญาบางส่วน ได้แก่ บริการประเภทที่ ๒.๒ จำนวน ๑๔๒ จุดบริการ และบริการประเภทที่ ๓.๒ จำนวน ๑๑๑ จุดบริการ รวมทั้งสิ้น ๒๕๓ จุดบริการ ส่วนบริการประเภทที่เหลือส่วนใหญ่ทั้งหมดได้มีการรับมอบความพร้อมบริการและเปิดให้บริการตามสัญญาไปตามปกติ

๑. ๒. ๓. ๔.

การจ้างที่ปรึกษาศึกษา วิเคราะห์ ควบคุม ตรวจสอบด้านเทคนิค (Technical Audit) ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) บริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียนส่วนที่เหลือ

สำนักงาน กสทช. ได้ดำเนินการสำรวจสภาพของบริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียน ส่วนที่บอกเลิกสัญญา จำนวน ๒๕๓ จุดบริการ และดำเนินการจัดทำรายการละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) เพื่อดำเนินการจัดหาผู้ให้บริการรายใหม่เข้าดำเนินการจัดทำและติดตั้งอุปกรณ์บริการส่วนที่เหลือ (บริการระยะที่ ๑) ให้แล้วเสร็จและเปิดให้บริการ (บริการระยะที่ ๒) ตามวัตถุประสงค์ของโครงการต่อไป โดยสรุปมีการปรับลดจำนวนบริการศูนย์ USO Net ลงจากเดิม ๒๕๓ แห่ง คงเหลือ ๒๓๙ แห่ง ซึ่งประกอบด้วยบริการประเภทที่ ๒.๒ และประเภทที่ ๓.๒ มีจำนวนจุดบริการรวมแต่ละกลุ่ม ดังนี้

กลุ่มพื้นที่	จำนวนจุดบริการ		
	บริการประเภทที่ ๒.๒	บริการประเภทที่ ๓.๒	รวม
กลุ่มที่ ๒ (ภาคเหนือ ๒)	๗๒	๖๕	๑๓๗
กลุ่มที่ ๓ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	๖๒	๔๐	๑๐๒
รวม	๑๓๔	๑๐๕	๒๓๙

ซึ่งขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการดำเนินการจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเมื่อดำเนินการเสร็จสิ้นได้ผู้ชนะการประกวดราคาแล้ว จะต้องดำเนินการจัดทำศูนย์บริการ USO Net และติดตั้งอุปกรณ์บริการ (บริการระยะที่ ๑) ให้เสร็จสิ้นพร้อมให้บริการ ภายใน ๓๖๕ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาต่อไป

โดยที่การดำเนินการจัดทำบริการศูนย์ USO Net เป็นงานด้านเทคนิคทั้งในส่วนของการจัดทำอาคารศูนย์บริการต่อจากผู้ให้บริการรายเดิมให้เสร็จสิ้นตามแบบรูปรายการที่กำหนด การติดตั้งอุปกรณ์บริการซึ่งเป็นบริการสื่อสารโทรคมนาคม และเทคโนโลยีสารสนเทศ ประกอบการดำเนินการจัดทำศูนย์บริการมีจำนวน ๒๓๙ แห่ง ในพื้นที่เขตที่มีภูมิประเทศหลากหลาย และเป็นพื้นที่ชายขอบศูนย์บริการแต่ละแห่งอยู่ห่างไกล อีกทั้งการคมนาคมไม่สะดวก ซึ่งในการดำเนินการจัดทำอาคารศูนย์บริการเป็นงานลักษณะงานก่อสร้างอาคาร การติดตั้งอุปกรณ์สื่อสารโทรคมนาคม และการตรวจสอบทดสอบคุณภาพสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง จำเป็นต้องมีการควบคุมดูแลที่มีความรู้ความเข้าใจและมีวิชาชีพในการควบคุมทั้งด้านวิศวกรรมและสถาปัตยกรรมในทุกขั้นตอน คณะกรรมการตรวจรับพัสดุที่สำนักงาน กสทช. แต่งตั้ง ไม่สามารถปฏิบัติงานในการควบคุม ตรวจสอบการดำเนินการของผู้ให้บริการได้ใกล้ชิดและทั่วถึง ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการจัดทำบริการศูนย์ USO Net ส่วนที่เหลือเป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีคุณภาพและได้มาตรฐานและสามารถให้บริการได้ตามวัตถุประสงค์ จึงจำเป็นต้องจ้างที่ปรึกษาที่มีวิชาชีพเฉพาะเข้าดำเนินการกำกับ ตรวจสอบ และควบคุมการดำเนินงานของผู้ให้บริการเป็นไปโดยถูกต้อง ครบถ้วนตามแบบรูปรายการ ด้วยวัสดุอุปกรณ์ที่มีมาตรฐาน และได้คุณภาพ และมีคุณภาพสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงตามมาตรฐานที่กำหนด ประกอบการพิจารณาตรวจรับมอบความพร้อมบริการของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุต่อไป

๑. ๗ ๒. ๑๖. ๓

การจ้างที่ปรึกษาศึกษา วิเคราะห์ ควบคุม ตรวจสอบด้านเทคนิค (Technical Audit) ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) บริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียนส่วนที่เหลือ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจ้างที่ปรึกษาศึกษา วิเคราะห์ ควบคุม ตรวจสอบด้านเทคนิค (Technical Audit) ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) บริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียนส่วนที่เหลือ (กลุ่มที่ ๒ (ภาคเหนือ ๒) และกลุ่มที่ ๓ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ส่วนที่เหลือ ประเภทที่ ๒.๒ และประเภทที่ ๓.๒)

๒.๒ เพื่อให้การดำเนินโครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) (บริการระยะที่ ๑) ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จด้วยโดยถูกต้องครบถ้วนตามแบบรูปรายการ ด้วยวัสดุอุปกรณ์ที่มีมาตรฐาน และได้คุณภาพ และมีคุณภาพสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงตามมาตรฐานที่กำหนด เพื่อให้มีความพร้อมเปิดให้บริการระยะที่ ๒ สำหรับประชาชนในพื้นที่ชายขอบได้รับบริการสำเร็จลุล่วงไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

๓. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

๓.๑ ที่ปรึกษาต้องมีคุณสมบัติที่กำหนดตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตลอดจนแนวปฏิบัติตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ตามที่แนบในภาคผนวก ก.

๓.๒ ที่ปรึกษาต้องมีผลงานด้านที่ปรึกษาด้านการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับระบบสารสนเทศ หรือการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการดำเนินงานด้านวิศวกรรม หรือด้านสถาปัตยกรรม หรือด้านโทรคมนาคม ในลักษณะงานเดียวกับโครงการ โดยมีมูลค่าผลงานรวมทั้งสัญญาในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านบาทถ้วน) โดยต้องเป็นผลงานสัญญาเดียวที่ดำเนินการแล้วเสร็จและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงาน กสทช. เชื้อถือ พร้อมแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอด้วย

๔. ขอบเขตการดำเนินงานของที่ปรึกษา

ที่ปรึกษาต้องดำเนินงานศึกษาวิเคราะห์ ควบคุม ตรวจสอบด้านเทคนิค (Technical Audit) ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) บริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียนส่วนที่เหลือ (กลุ่มที่ ๒ (ภาคเหนือ ๒) และกลุ่มที่ ๓ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ส่วนที่เหลือ ประเภทที่ ๒.๒ และประเภทที่ ๓.๒) จำนวน ๒๓๙ แห่ง โดยมีจำนวนและที่ตั้งจุดบริการแต่ละกลุ่มแต่ละสัญญา ตามรายละเอียดในภาคผนวก ข. โดยมีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้

๔.๑ ศึกษา วิเคราะห์ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และเอกสารอื่นที่แนบท้ายและ/หรือสัญญาการจัดให้มีบริการศูนย์อินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet Service) ที่สำนักงาน กสทช. ได้ทำสัญญาจ้างบริการกับผู้ให้บริการ กลุ่มที่ ๒ (ภาคเหนือ ๒) และผู้ให้บริการกลุ่มที่ ๓ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ส่วนที่เหลือ ซึ่งเป็นบริการศูนย์ USO Net ประเภทที่ ๒.๒ และประเภทที่ ๓.๒ สำหรับการดำเนินงานระยะที่ ๑ การดำเนินงานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์บริการของผู้ให้บริการแต่ละสัญญา โดยเฉพาะอย่างยิ่งขั้นตอนการดำเนินงานต่อจากผู้ให้บริการเดิมที่จัดทำทั้งค้างไว้แต่ละจุดบริการ และขั้นตอนที่จะต้องดำเนินงานต่อให้แล้วเสร็จตามรายการและรูปแบบที่กำหนด

๔.๒ จัดทำแผนการดำเนินงาน (Task and Time Schedule) และแผนบริหารความเสี่ยง (Risk Management) พร้อมรายละเอียดของแผน ภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ แผนการดำเนินงานของที่ปรึกษาดังกล่าวถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างที่ปรึกษาครั้งนี้

การจ้างที่ปรึกษาศึกษา วิเคราะห์ ควบคุม ตรวจสอบด้านเทคนิค (Technical Audit) ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) บริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียนส่วนที่เหลือ

๔.๓ จัดทำแนวทางและวิธีการควบคุม ตรวจสอบด้านเทคนิคการจัดทำบริการศูนย์ USO Net พร้อมทั้งติดตั้งอุปกรณ์บริการตามขอบเขตงานที่กำหนด เพื่อให้คำปรึกษาในการบริหารสัญญาแก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย

- ๔.๓.๑ แนวทางและวิธีการตรวจสอบคุณสมบัติทางเทคนิคของอุปกรณ์บริการ
- ๔.๓.๒ แนวทางและวิธีการควบคุม ตรวจสอบและติดตามความก้าวหน้า การจัดทำอาคารบริการศูนย์ USO Net ตามกรอบขั้นตอนที่กำหนดในภาคผนวก ค.
- ๔.๓.๓ แนวทางและวิธีการตรวจสอบทดสอบคุณภาพประสิทธิภาพบริการ
- ๔.๓.๔ แนวทางการจัดทำบัญชีรายการวัสดุอุปกรณ์บริการ
- ๔.๓.๕ การกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจรับมอบงานความพร้อมบริการ

ทั้งนี้ ให้ที่ปรึกษาจัดทำแบบรายงานและแบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง สำหรับการดำเนินการตรวจสอบตามข้อ ๔.๓.๑ - ๔.๓.๕ พร้อมทั้งแบบรายงานผลการดำเนินงาน ปัญหาและอุปสรรคบทวิเคราะห์ แนวทางหรือข้อเสนอแนะในการบริหารจัดการ และข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้อง เสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาความเหมาะสมพร้อมกับการส่งแผนการดำเนินงานตามข้อ ๔.๒

๔.๔ ให้คำปรึกษาวิเคราะห์กรณีการเริ่มลงมือทำงานของผู้ให้บริการแต่ละสัญญามีปัญหาอุปสรรคเกี่ยวกับขั้นตอนการดำเนินงานที่ต้องทำต่อให้แล้วเสร็จสำหรับศูนย์ USO Net แต่ละแห่ง ไม่เป็นไปตามกรอบที่กำหนดไว้ตามภาคผนวก ข. และภาคผนวก ค. พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางดำเนินงานที่ต้องตามหลักวิศวกรรมหรือสถาปัตยกรรม รวมทั้งการวิเคราะห์ที่เหมาะสมและกำหนดอัตราค่าบริการระยะที่ ๑ ในส่วนที่อาจไม่เป็นไปตามขั้นตอนการดำเนินงานที่กำหนดไม่ว่าจะมีค่างานเพิ่มขึ้นหรือลดลง เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในการบริหารสัญญาต่อไป

๔.๕ ดำเนินการควบคุม กำกับการดำเนินงาน ตรวจสอบและติดตามความก้าวหน้าการจัดทำอาคารบริการศูนย์ USO Net ให้เป็นไปตามแบบรูปรายการที่กำหนดในแต่ละขั้นตอนการดำเนินงานตามแนวทางและวิธีการตรวจสอบ ควบคุม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้วตามข้อ ๔.๓ อย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ๔.๕.๑ ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องและเหมาะสมของสภาพพื้นที่และจุดติดตั้งบริการ
- ๔.๕.๒ กำกับและควบคุมการจัดทำให้เป็นไปตามแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้
- ๔.๕.๓ จัดให้มีบุคลากรภาคสนามในการควบคุม ตรวจสอบการจัดทำอาคารศูนย์ USO Net ให้เป็นไปตามขั้นตอนการดำเนินงานที่กำหนด โดยปฏิบัติหน้าที่ตามระเบียบกระทรวง การคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๘ ว่าด้วยการควบคุมงานก่อสร้างโดยอนุโลม
- ๔.๕.๔ รายงานผลการตรวจสอบ การควบคุม และติดตามความก้าวหน้าการจัดทำศูนย์บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงสาธารณะ USO Net ผลการตรวจสอบ ควบคุม และติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินงานของผู้ให้บริการตามรอบระยะเวลาที่กำหนด

๔.๖ ดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติทางเทคนิคและความถูกต้องของรายการและจำนวนอุปกรณ์บริการ ได้แก่ อุปกรณ์โครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเทคโนโลยีสัญญาณดาวเทียม อุปกรณ์ให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและอุปกรณ์สำนักงานประจำศูนย์อินเทอร์เน็ตสาธารณะ (ศูนย์ USO Net) รวมทั้งวัสดุอุปกรณ์สำหรับการจัดทำอาคารบริการศูนย์ USO Net

การจ้างที่ปรึกษาศึกษา วิเคราะห์ ควบคุม ตรวจสอบด้านเทคนิค (Technical Audit) ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญา
โทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) บริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียนส่วนที่เหลือ

๔.๗ กรณีที่ปรึกษาตรวจพบว่าผู้ให้บริการแต่ละสัญญาไม่ดำเนินการงานให้เป็นไปตามรายการที่กำหนด
ที่ปรึกษาต้องสั่งการให้ปรับปรุง แก้ไข หรือจัดทำใหม่ให้เหมาะสมและเป็นไปตามรายละเอียดเงื่อนไข
ข้อกำหนด หากเกิดปัญหาอุปสรรค หรือมีข้อโต้แย้ง ให้ส่งหยุดงานนั้นไว้ก่อน แล้วรีบรายงานคณะกรรมการ
ตรวจรับพัสดุโดยเร็วที่สุดเพื่อพิจารณาสั่งการต่อไป

๔.๘ ดำเนินการตรวจสอบ และวิเคราะห์ การเปลี่ยนแปลง ปรับปรุง แก้ไข หรือเพิ่มเติม กรณี
ผู้ให้บริการในแต่ละสัญญา หรือ สำนักงาน กสทช. ร้องขอให้มีการเปลี่ยนแปลง แก้ไขเพิ่มเติม ทั้งในส่วนของ
จุดติดตั้ง สถานที่ติดตั้ง ประเภทชนิดอุปกรณ์ และอื่นๆ พร้อมให้ความเห็นในทางวิชาการที่มีข้อมูลแหล่งอ้างอิง
หรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ สำนักงาน กสทช. และ/หรือ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ใช้ประกอบการ
พิจารณาการเปลี่ยนแปลงแก้ไขสัญญาเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ

๔.๙ เมื่อผู้ให้บริการแต่ละสัญญาส่งมอบความพร้อมบริการระยะที่ ๑ ซึ่งตามสัญญาระหว่างสำนักงาน
กสทช. กับผู้ให้บริการ กำหนดส่งมอบบริการระยะที่ ๑ เป็นความพร้อมบริการของศูนย์ USO Net แต่ละแห่ง
ที่ปรึกษาต้องทำการตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้องของการจัดทำบริการศูนย์ USO Net โดยที่ปรึกษาต้องจัด
ให้มีเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการการตรวจสอบ/ทดสอบที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน รวมทั้งต้องรับผิดชอบ
ค่าใช้จ่ายในการทดสอบที่จำเป็น (ถ้ามี) แล้วรายงานผลความความเห็นของที่ปรึกษาเพื่อประกอบการตรวจรับ
มอบผลงานแต่ละงวดของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้แก่

- ๔.๙.๑ รายงานผลการตรวจสอบการจัดทำอาคารศูนย์บริการ USO Net ตามขั้นตอนที่กำหนด
- ๔.๙.๒ รายงานผลการตรวจสอบเครื่องและอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
- ๔.๙.๓ รายงานผลการตรวจสอบอุปกรณ์โทรสื่อสารโทรคมนาคม และผลการทดสอบคุณภาพ
บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง
- ๔.๙.๔ รายงานความเห็นอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

ทั้งนี้ ที่ปรึกษาจะต้องเข้าร่วมนำเสนอรายงานผลการตรวจสอบทดสอบบริการศูนย์ USO
Net ในงวดงานที่ผู้ให้บริการแต่ละสัญญาส่งมอบ ต่อที่ประชุมคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ รวมทั้งตอบข้อ
ซักถามและหรือให้ความเห็นในประเด็นต่าง ๆ ที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีข้อสงสัยหรือต้องการความเห็น
เพิ่มเติม (ถ้ามี)

๔.๑๐ การจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน

ที่ปรึกษาต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามขอบเขตของงาน เสนอต่อคณะกรรมการตรวจ
รับพัสดุ อย่างน้อยประกอบด้วย

- ๔.๑๐.๑ รายงานผลการดำเนินงานประจำเดือน (Monthly Report) ได้แก่
 - (๑) ผลการดำเนินงานจัดทำอาคารบริการศูนย์ USO Net ตามขั้นตอนในรอบเดือน
พร้อมบันทึกผลการทำงานรายวัน (Daily Report) และภาพถ่ายการดำเนินงาน
แต่ละขั้นตอนแต่ละส่วน
 - (๒) รายงานการจัดหาติดตั้งอุปกรณ์สำหรับบริการศูนย์ USO Net ของผู้ให้บริการ
พร้อมหลักฐานการทดสอบอุปกรณ์ (ถ้ามี)
 - (๓) รายงานปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะในรอบเดือน

ทั้งนี้ สำหรับรายงานตามข้อนี้ให้ส่งภายใน ๕ วันทำการของเดือนถัดไป

การจ้างที่ปรึกษาศึกษา วิเคราะห์ ควบคุม ตรวจสอบด้านเทคนิค (Technical Audit) ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) บริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียนส่วนที่เหลือ

๔.๑๐.๒ รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) เมื่อการดำเนินงานเสร็จสิ้นระยะเวลาตามสัญญา โดยสรุปผลการดำเนินงานของผู้ให้บริการแต่ละสัญญา ความก้าวหน้าหรือผลงาน ณ วันสิ้นสุดสัญญา ปัญหาอุปสรรคข้อเสนอแนะในการดำเนินงานและการบริหารสัญญา

๕. บุคลากรของที่ปรึกษา

เพื่อให้การดำเนินการตามขอบเขตของงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ที่ปรึกษาต้องจัดให้บุคลากรด้านต่าง ๆ ร่วมเป็นบุคลากรของที่ปรึกษาตามตำแหน่ง คุณวุฒิ ประสบการณ์ และจำนวน อย่างน้อย ดังนี้

๕.๑ บุคลากรหลัก

๕.๑.๑ ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน (ระยะเวลา ๗ เดือน)

หน้าที่ความรับผิดชอบ : เป็นผู้บริหาร วางแผนและติดตามความคืบหน้าการศึกษา ปัญหาที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไขปัญหาเพื่อให้งานบรรลุตามเป้าหมาย กำหนดวิธีการและแนวทางการปฏิบัติงาน บริหารจัดการให้บุคลากรในโครงการดำเนินงานให้เป็นไปตามเป้าหมาย วัตถุประสงค์และข้อตกลงของโครงการควบคุมคุณภาพของงาน บริหารทรัพยากรของโครงการ และบริหารการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ ในโครงการ

วุฒิการศึกษา : สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ด้าน/สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือคอมพิวเตอร์ หรือโทรคมนาคม หรือไฟฟ้า หรือไฟฟ้าสื่อสาร หรืออิเล็กทรอนิกส์ หรือบริหาร หรือในสาขาที่เกี่ยวข้องด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

ประสบการณ์ : งานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี และมีใบ อนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมระดับสามัญ เป็นอย่างน้อย

๕.๑.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน (ระยะเวลา ๖ เดือน)

หน้าที่ความรับผิดชอบ : ให้คำปรึกษา วิเคราะห์การออกแบบและการดำเนินงานด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำอาคารศูนย์ USO Net ตามขั้นตอนการดำเนินงานที่กำหนด เพื่อให้เป็นไปโดยถูกต้อง เหมาะสมตามหลักวิศวกรรม

คุณวุฒิ : สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ด้านวิศวกรรมโยธาหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง เป็นอย่างน้อย

ประสบการณ์ : งานด้านวิศวกรรมโยธาไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี และมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมระดับสามัญ เป็นอย่างน้อย

การจ้างที่ปรึกษาศึกษา วิเคราะห์ ควบคุม ตรวจสอบด้านเทคนิค (Technical Audit) ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) บริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียนส่วนที่เหลือ

๕.๑.๓ วิศวกรโยธาตรวจสอบ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน (ระยะเวลา ๖ เดือน)

หน้าที่ความรับผิดชอบ : ตรวจสอบและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานการจัดทำอาคารบริการศูนย์ USO Net ตามขั้นตอนการดำเนินงานของผู้ให้บริการแต่ละพื้นที่แต่ละสัญญา เพื่อให้เป็นไปโดยถูกต้อง เหมาะสมตามหลักวิศวกรรม

คุณวุฒิ : สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ด้านวิศวกรรมโยธาหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง เป็นอย่างน้อย

ประสบการณ์ : งานด้านวิศวกรรมโยธาไม่น้อยกว่า ๕ ปี และมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมระดับภาคี เป็นอย่างน้อย

๕.๑.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน (ระยะเวลา ๖ เดือน)

หน้าที่ความรับผิดชอบ : ให้คำปรึกษา วิเคราะห์การออกแบบและการดำเนินงานวิศวกรรมไฟฟ้าและเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้องจัดทำอาคารบริการศูนย์ USO Net ให้เป็นไปโดยถูกต้อง เหมาะสมตามหลักวิศวกรรม

คุณวุฒิ : สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ด้านวิศวกรรมไฟฟ้าหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง เป็นอย่างน้อย

ประสบการณ์ : งานด้านวิศวกรรมไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี และมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมระดับสามัญ เป็นอย่างน้อย

๕.๑.๕ วิศวกรไฟฟ้าตรวจสอบ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ คน (ระยะเวลา ๖ เดือน)

หน้าที่ความรับผิดชอบ : ตรวจสอบและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานจัดทำอาคารบริการศูนย์ USO Net ตามขั้นตอนการดำเนินงานของผู้ให้บริการแต่ละพื้นที่แต่ละสัญญา เพื่อให้เป็นไปโดยถูกต้อง เหมาะสมตามหลักวิศวกรรมไฟฟ้าและเทคโนโลยีสารสนเทศ

คุณวุฒิ : สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ด้านวิศวกรรมไฟฟ้าหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง เป็นอย่างน้อย

ประสบการณ์ : งานด้านวิศวกรรมไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๕ ปี และมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมระดับภาคี เป็นอย่างน้อย

๕.๑.๖ ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน (ระยะเวลา ๖ เดือน)

หน้าที่ความรับผิดชอบ : ให้คำปรึกษา วิเคราะห์การออกแบบและการดำเนินงานด้านสถาปัตยกรรมที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำอาคารบริการศูนย์USO Net ให้เป็นไปโดยถูกต้อง เหมาะสมตามหลักสถาปัตยกรรม

คุณวุฒิ : สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ด้านสถาปัตยกรรมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง เป็นอย่างน้อย

ประสบการณ์ : งานด้านสถาปัตยกรรมไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี และมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมไม่ต่ำกว่าระดับสามัญสถาปนิก เป็นอย่างน้อย

๕.๒ บุคลากรสนับสนุน (ระยะเวลา ๕ เดือน)

๕.๒.๑ บุคลากรสนับสนุนด้านเทคนิค ด้านควบคุมงาน ตรวจสอบ วิเคราะห์ และรายงานผลการดำเนินงานจัดทำบริการศูนย์ USO Net จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๘ คน

หน้าที่ความรับผิดชอบ : ควบคุม ตรวจสอบและรับรองผลงานการจัดทำบริการศูนย์ USO Net ในพื้นที่ติดตั้งบริการให้เป็นไปตามรูปแบบรายการ บันทึกผลกาดำเนินงานของผู้ให้บริการแต่ละจุดบริการ แต่ละพื้นที่ และแต่ละสัญญา ตามรอบระยะเวลาที่กำหนด

คุณวุฒิ : สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมโยธา หรือสถิติ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสารสนเทศภูมิศาสตร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมไฟฟ้า หรือวิศวกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือในสาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นอย่างน้อย

ประสบการณ์ : งานด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๕.๒.๒ ผู้ประสานงานโครงการ/เลขานุการโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน (ระยะเวลา ๗ เดือน)

หน้าที่ความรับผิดชอบ : ติดต่อประสานงาน จัดตารางการนัดหมาย จัดลำดับความสำคัญของงานจัดทำเอกสารและรายงานรวมถึงตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการเพื่อให้โครงการดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผล

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทุกสาขา

ประสบการณ์ : ในการทำงานไม่น้อยกว่า ๓ ปี

ทั้งนี้ บุคลากรหลักที่เข้าร่วมโครงการต้องทำหนังสือรับรองการเข้าร่วมในการดำเนินการตามโครงการ รวมทั้งให้การรับรองในการเข้าร่วมการประชุมเพื่อนำเสนอ ชี้แจงรายละเอียด การสรุปผลการดำเนินงานในส่วนที่ตนรับผิดชอบต่อคณะกรรมการชุดต่าง ๆ ของสำนักงาน กสทช. ในทุกขั้นตอนการดำเนินงานตามขอบเขตของงานนี้ รวมทั้งที่ปรึกษาต้องตรวจสอบบุคลากรที่เสนอเข้าร่วมในโครงการ จะต้องไม่มีระยะเวลาดำเนินงาน (Man-Month) ซ้ำซ้อนกับงานให้คำปรึกษาในโครงการอื่น ๆ ของสำนักงาน กสทช. หรือหน่วยงานของรัฐอื่น กรณีต้องมีงานซ้ำซ้อนกันตามภารกิจ ต้องแสดงรายละเอียดการบริหารจัดการระยะเวลา (Man-Month Man-Day Man-Hour) มิให้มีความทับซ้อนกัน กรณีที่สำนักงาน กสทช. ตรวจพบที่ปรึกษาจะต้องชี้แจงเหตุผลความจำเป็นและความไม่ทับซ้อน หรือเปลี่ยนตัวบุคลากรหลักในตำแหน่งนั้น ๆ ให้เหมาะสมต่อไป

๖. ระยะเวลาการดำเนินงาน

๖.๑ ที่ปรึกษาจะต้องเริ่มปฏิบัติงานนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างที่ปรึกษา และเริ่มเข้าปฏิบัติงานตามขอบเขตของงานนี้ในวันถัดจากวันลงนามในสัญญาจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet Service) ระหว่างสำนักงาน กสทช. กับผู้ให้บริการกลุ่มที่ ๒ (ภาคเหนือ ๒) และกลุ่มที่ ๓ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ส่วนที่เหลือ บริการประเภทที่ ๒.๒ และประเภทที่ ๓.๒ (บริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียน) สำหรับบริการระยะที่ ๑ โดยมีระยะเวลาปฏิบัติงานต่อเนื่อง ๓๖๕ วัน

การจ้างที่ปรึกษาศึกษา วิเคราะห์ ควบคุม ตรวจสอบด้านเทคนิค (Technical Audit) ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาแม่ข่ายเคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) บริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียนส่วนที่เหลือ

๖.๒ การจ้างที่ปรึกษาครั้งนี้ สำนักงาน กสทช. ต้องการความสำเร็จพร้อมกับการดำเนินงานของผู้ให้บริการแต่ละกลุ่มแต่ละสัญญา หากมีปัญหาอุปสรรคทำให้การดำเนินการงานของผู้ให้บริการกลุ่มหนึ่งกลุ่มใด เป็นเหตุให้ยังไม่สามารถส่งมอบความพร้อมบริการระยะที่ ๑ ได้ตามกำหนดสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องปฏิบัติตามที่ตามขอบเขตของงานนี้ต่อเนื่องต่อไปจากกำหนดระยะเวลาตามข้อ ๖.๑ จนเสร็จสิ้นทั้ง ๒ กลุ่มพื้นที่บริการ

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

โดยที่งานจ้างที่ปรึกษาครั้งนี้ เป็นงานที่ไม่ซับซ้อน และเป็นงานที่มาตราฐานตามหลักวิชาชีพ ซึ่งมีที่ปรึกษาที่สามารถทำงานนี้ได้เป็นการทั่วไป สำนักงาน กสทช. จะดำเนินการจัดจ้างโดยวิธีเชิญชวนทั่วไป และพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอที่ผ่านเกณฑ์คุณภาพก่อน ข้อเสนอที่ผ่านเกณฑ์คุณภาพแล้วจะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้ด้วยเกณฑ์ราคาตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๗๕ และมาตรา ๗๖ (๑) ประกอบกับระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๒๖ (๑) โดยคณะกรรมการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีเชิญชวนทั่วไป จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอตามลำดับนี้

๗.๑ พิจารณาข้อเสนอของที่ปรึกษาทุกราย เว้นแต่ที่ปรึกษาที่มีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือยื่นเอกสารหลักฐานไม่ครบถ้วนหรือครบถ้วนแต่ไม่ถูกต้องในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของที่ปรึกษารายนั้น และในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ สำนักงาน กสทช. จะคำนึงถึงความคุ้มค่าและวัตถุประสงค์ของงานจ้างที่ปรึกษาเป็นสำคัญ โดยจะพิจารณาเกณฑ์ด้านคุณภาพเป็นลำดับแรกก่อน ดังนี้

- | | |
|--|-------------------|
| (๑) ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา | น้ำหนักร้อยละ ๒๐, |
| (๒) วิธีการบริหารและวิธีปฏิบัติงาน | น้ำหนักร้อยละ ๔๐, |
| (๓) คุณสมบัติ ประสบการณ์ และจำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน | น้ำหนักร้อยละ ๔๐, |

ทั้งนี้ การประเมินคะแนนตามเกณฑ์ด้านคุณภาพแต่ละหัวข้อ มีรายละเอียดคะแนนหัวข้อย่อยและการให้คะแนนตามเอกสารแนบท้ายของเขตของงานในภาคผนวก ง. ข้อเสนอของที่ปรึกษาที่ผ่านการพิจารณาเกณฑ์ด้านคุณภาพจะต้องได้คะแนนประเมินรวมไม่ถ่วงน้ำหนักแล้วไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ และจัดลำดับเรียงตามคะแนนน้ำหนัก

๗.๒ พิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการพิจารณาเกณฑ์ด้านคุณภาพตามข้อ ๗.๑ ซึ่งมีข้อเสนอด้านราคาที่ต่ำที่สุด (ต่ำสุด) ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จะพิจารณาความเหมาะสมของข้อเสนอด้านราคาของที่ปรึกษาที่ได้รับการคัดเลือก รวมทั้งเจรจาต่อรองอัตราค่าจ้างที่ปรึกษาและอื่น ๆ ตามความเหมาะสมและเป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณอัตราค่าจ้างที่ปรึกษาตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป

๘. วงเงินในการจัดจ้างที่ปรึกษาครั้งนี้

ภายในวงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๑๓,๖๖๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านหกแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว โดยเบิกจ่ายจากเงินกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ (กองทุน USO บัญชี ๓)

การจ้างที่ปรึกษาศึกษา วิเคราะห์ ควบคุม ตรวจสอบด้านเทคนิค (Technical Audit) ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาณ
โทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) บริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียนส่วนที่เหลือ

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

สำนักงาน กสทช. จะจ่ายค่าจ้างที่ปรึกษาเป็นงวดตามความก้าวหน้าในการดำเนินงานของ
ที่ปรึกษาและความก้าวหน้าการดำเนินงานของผู้ให้บริการแต่ละกลุ่มพื้นที่บริการแต่ละสัญญา ดังนี้

งวดที่	ผลงานที่ส่งมอบ	ค่าจ้างที่ปรึกษา (ร้อยละของค่าจ้าง)
๑	รายงานผลการดำเนินงานตาม ข้อ ๔.๑ - ๔.๓ ภายใน ๑๕ วัน สำหรับสัญญา บริการกลุ่มที่ ๒ (ภาคเหนือ ๒) และกลุ่มที่ ๓ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ภายใน ๓๐ นับถัดจากวันลงนามในสัญญา	๕
๒	รายงานผลการดำเนินงานตาม ๔.๔ - ๔.๑๐.๑ สำหรับสัญญาบริการ กลุ่มที่ ๒ (ภาคเหนือ ๒) เมื่อผู้ให้บริการดำเนินงานครบ ๙๐ วัน (เดือนที่ ๓) นับถัดจากวัน ลงนามในสัญญา	๑๐
๓	รายงานผลการดำเนินงานตาม ๔.๔ - ๔.๑๐.๑ สำหรับสัญญาบริการกลุ่มที่ ๓ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) เมื่อผู้ให้บริการดำเนินงานครบ ๙๐ วัน (เดือนที่ ๓) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา	๑๐
๔	รายงานผลการดำเนินงานตาม ๔.๔ - ๔.๑๐.๑ สำหรับสัญญาบริการกลุ่มที่ ๒ (ภาคเหนือ ๒) เมื่อผู้ให้บริการดำเนินงานครบ ๑๘๐ วัน (เดือนที่ ๖) นับถัดจาก วันลงนามในสัญญา	๑๐
๕	รายงานผลการดำเนินงานตาม ๔.๔ - ๔.๑๐.๑ สำหรับสัญญาบริการกลุ่มที่ ๓ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) เมื่อผู้ให้บริการดำเนินงานครบ ๑๘๐ วัน (เดือนที่ ๖) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา	๑๐
๖	รายงานผลการดำเนินงานตาม ๔.๔ - ๔.๑๐.๑ สำหรับสัญญาบริการกลุ่มที่ ๒ (ภาคเหนือ ๒) เมื่อผู้ให้บริการดำเนินงานครบ ๒๗๐ วัน (เดือนที่ ๙) นับถัดจาก วันลงนามในสัญญา	๑๐
๗	รายงานผลการดำเนินงานตาม ๔.๔ - ๔.๑๐.๑ สำหรับสัญญาบริการกลุ่มที่ ๓ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) เมื่อผู้ให้บริการดำเนินงานครบ ๒๗๐ วัน (เดือนที่ ๙) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา	๑๐
๘	รายงานผลการดำเนินงานตาม ๔.๔ - ๔.๑๐.๑ สำหรับสัญญาบริการกลุ่มที่ ๒ (ภาคเหนือ ๒) เมื่อผู้ให้บริการดำเนินงานครบ ๓๖๕ วัน (เดือนที่ ๑๒) นับถัดจาก วันลงนามในสัญญา	๑๐
๙	รายงานผลการดำเนินงานตาม ๔.๔ - ๔.๑๐ สำหรับสัญญาบริการ กลุ่มที่ ๓ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) เมื่อผู้ให้บริการดำเนินงานครบ ๓๖๕ วัน (เดือนที่ ๑๒) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา	๑๐
๑๐	รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ตามข้อ ๔.๑๐.๒ สำหรับสัญญาบริการ กลุ่มที่ ๒ (ภาคเหนือ ๒) เมื่อผู้ให้บริการดำเนินงานส่งมอบความพร้อมบริการแล้ว เสร็จครบทุกบริการศูนย์ USO Net	๕
๑๑	รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ตามข้อ ๔.๑๐.๒ สำหรับสัญญาบริการ กลุ่มที่ ๓ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) เมื่อผู้ให้บริการดำเนินงานส่งมอบความ พร้อมบริการแล้วเสร็จครบทุกบริการศูนย์ USO Net	๑๐

๑.
๒.
๓.
๔.
๕.

ทั้งนี้ ที่ปรึกษาสามารถส่งมอบรายงานงวดที่ ๒ - ๑๑ ข้ามหรือสลับงวดได้ตามผลสำเร็จของผู้ให้บริการแต่ละกลุ่มพื้นที่แต่ละสัญญา โดยในเบื้องต้นระยะเวลาดำเนินงานของที่ปรึกษามีระยะเวลา ๓๖๕ วันตามข้อ ๖ และสำนักงาน กสทช. จะจ่ายเงินค่าจ้างที่ปรึกษาแต่ละงวดเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบผลงานของที่ปรึกษาครบถ้วนถูกต้องแล้ว

๑๐. ค่าปรับ

หากที่ปรึกษาไม่สามารถดำเนินการให้ครบถ้วนถูกต้องภายในระยะเวลาที่กำหนดตามข้อ ๖. ต้องยินยอมให้สำนักงาน กสทช. ทำการปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างทั้งสัญญา นับถัดจากวันครบกำหนดการส่งมอบ หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาตามสัญญา จนถึงวันที่ส่งมอบครบถ้วนถูกต้อง หรือถึงวันที่บอกเลิกสัญญาแล้วแต่กรณี นอกจากนี้ที่ปรึกษายอมให้ สำนักงาน กสทช. เรียกค่าเสียหายอันเกิดจากการที่ที่ปรึกษาทำงานล่าช้า เฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับ และค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

๑๑. การจัดทำข้อเสนอของที่ปรึกษา

เพื่อประกอบการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอตามหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอในข้อ ๗. ที่ปรึกษาต้องจัดทำข้อเสนอยื่นต่อคณะกรรมการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีเชิญชวนทั่วไป มีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

๑๑.๑ เอกสารและหลักฐานเกี่ยวกับผู้ยื่นข้อเสนอ ประกอบด้วย

- ๑๑.๑.๑ หลักฐานการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทย ต้องมีสำเนาหรือภาพถ่ายหนังสือการรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง หรือสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัด กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่แสดงว่าได้จดทะเบียนเป็นผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล ทุนจดทะเบียน และวัตถุประสงค์ของนิติบุคคลฉบับที่จดทะเบียนล่าสุด ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคลพร้อมทั้งประทับตราสำคัญของนิติบุคคล โดยหนังสือรับรองการจดทะเบียนดังกล่าวต้องออกให้ไม่เกิน ๓ เดือน นับจากวันที่ยื่นเสนอ
- ๑๑.๑.๒ หลักฐานของกรรมการผู้จัดการ หรือหุ้นส่วนผู้จัดการ ต้องมีสำเนาหรือภาพถ่าย ทะเบียนบ้านระบุสัญชาติของกรรมการผู้จัดการหรือหุ้นส่วนผู้จัดการซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล
- ๑๑.๑.๓ ในกรณีที่ปรึกษาเป็นส่วนงานราชการ/ สถาบันการศึกษา ให้ยื่นหนังสือมอบอำนาจของหัวหน้าส่วนราชการ/ สถาบันการศึกษา ที่ให้ผู้ใดเป็นผู้ดำเนินการ รวมทั้งหลักฐานสำเนาบัตรประชาชน บัตรราชการ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง พร้อมทั้งต้องมีสำเนาภาพถ่ายหนังสือจัดตั้งหน่วยงาน รวมทั้งอำนาจหน้าที่ของหน่วยงาน ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจลงนามของหน่วยงาน
- ๑๑.๑.๔ หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ปรึกษามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน
- ๑๑.๑.๕ เอกสารแสดงคุณสมบัติของที่ปรึกษา คุณสมบัติของที่ปรึกษาในข้อ ๓. และเอกสารรายละเอียดอื่น ๆ ตามที่กำหนดในเอกสารเชิญชวนทั่วไป

๑๑.๒ ข้อเสนอด้านคุณภาพ

ที่ปรึกษาจะต้องจัดทำข้อเสนอด้านด้านคุณภาพ ประกอบด้วย

- ๑๑.๒.๑ ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา โดยเป็นผลงานประเภทเดียวกันหรือคล้ายคลึงกัน หรือเกี่ยวข้อง กับคุณสมบัติของที่ปรึกษาตามข้อ ๓.๓ โดยให้แนบหนังสือรับรองผลงาน และ/หรือ สำเนาเอกสารสัญญาที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ และเป็นผลงานที่ดำเนินงานเสร็จสิ้นแล้วเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หน่วยงานเอกชนที่สำนักงาน กสทช. เชื้อถือ
- ๑๑.๒.๒ วิธีการบริหารและวิธีปฏิบัติงาน ตามที่กำหนดในขอบเขตของงานข้อ ๔ โดยที่ปรึกษาจะต้องนำเสนอแผนงาน แนวทางการบริหารและวิธีการดำเนินงานอย่างละเอียด ระยะเวลาการดำเนินงาน โครงสร้างและการบริหารจัดการด้านบุคลากร นอกจากนี้จะต้องนำเสนอเพื่อแสดงให้เห็นถึงความเข้าใจในโครงการและทักษะความสามารถในการดำเนินการโครงการได้ตามวัตถุประสงค์โครงการและขอบเขตของงาน หรือข้อเสนออื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานและสอดคล้องกับขอบเขตของงาน
- ๑๑.๒.๓ คุณสมบัติ ประสบการณ์ และจำนวนของบุคลากรที่ร่วมงาน โดยต้องประกอบด้วย รายละเอียดประวัติ คุณวุฒิ และประสบการณ์การทำงานของที่ปรึกษาที่ผ่านมาของบุคลากรที่ได้เสนอมาในโครงการซึ่งสอดคล้องตามข้อ ๕. บุคลากรของที่ปรึกษา

๑๑.๓ ข้อเสนอทางด้านราคา

- ๑๑.๓.๑ ราคาที่จะเสนอจะต้องรวมถึงค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ซึ่งรวมถึงภาษีมูลค่าเพิ่มภาษีเงินได้ ค่าอากรแสตมป์ ฯลฯ โดยจะต้องแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่จะต้องใช้ในการดำเนินการตามขอบเขตของงานแต่ละรายการตามแผนปฏิบัติการ และเสนอสรุปเป็นราคาค่าบริการทั้งหมด
- ๑๑.๓.๒ รายละเอียดค่าจ้างบุคลากร โดยแสดงรายละเอียดจำนวนคน-เดือน และอัตราค่าจ้างเป็นรายบุคคล และแนบหลักฐานด้านการเงิน เช่น สลิปเงินเดือน หนังสือรับรองเงินเดือน หรือสำเนาหลักฐานการชำระภาษี (ภ.ง.ด. ๙๑)
- ๑๑.๓.๓ รายละเอียดค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น (ถ้ามี)

๑๑.๔ วิธีการยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแยกซองในการยื่นข้อเสนอเป็น ๓ ซอง และให้ยื่นพร้อมกัน โดยถือปฏิบัติ ดังนี้

- ๑๑.๔.๑ ซองที่ ๑ ให้บรรจุเอกสารและหลักฐานเกี่ยวกับผู้ยื่นข้อเสนอ จำนวน ๕ ชุด (ตัวจริง ๑ ชุด สำเนา ๔ ชุด)
- ๑๑.๔.๒ ซองที่ ๒ ให้บรรจุข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๕ ชุด (ตัวจริง ๑ ชุด สำเนา ๔ ชุด)
- ๑๑.๔.๓ ซองที่ ๓ ให้บรรจุข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๑ ชุด

โดยเอกสารทั้ง ๓ ของ จะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อย และรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติ
กรรมแทนนิติบุคคล/ผู้มีอำนาจลงนามของหน่วยงาน/ผู้ได้รับมอบอำนาจถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมทั้ง
ประทับตราเจ้าหน้าที่ของถึงประธานกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษา สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจาย
เสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เลขที่ ๘๗ ซอยพหลโยธิน ๘ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ ภายในกำหนดตามหนังสือเชิญชวน

๑๒. เงื่อนไขอื่น ๆ

๑๒.๑ ที่ปรึกษาเก็บรักษาข้อมูลของสำนักงาน กสทช. ข้อมูลของผู้ประกอบการ และข้อมูลที่ได้รับจาก
การศึกษาโครงการ ไว้เป็นความลับ จะเปิดเผยให้ผู้ใดทราบมิได้ และไม่นำไปใช้ในวัตถุประสงค์อื่น
นอกเหนือจากการดำเนินการในโครงการนี้

๑๒.๒ สำนักงาน กสทช. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกข้อเสนอ
เฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการคัดเลือกฯ โดยไม่พิจารณาข้อเสนอเลยก็ได้ แต่จะ
พิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของสำนักงาน กสทช. เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงาน กสทช.
เป็นเด็ดขาด ที่ปรึกษาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงาน กสทช. จะพิจารณายกเลิกการ
คัดเลือกและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นที่ปรึกษาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุ
ที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จหรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน
หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๑๒.๓ ลิขสิทธิ์ในผลงานและเอกสาร รวมถึงไฟล์ดิจิทัลที่ได้รับจากผลการศึกษา ให้ตกเป็นของ สำนักงาน
กสทช. แต่เพียงผู้เดียว การเผยแพร่เอกสารหรือจัดทำสำเนาเพิ่มเติมจากที่ว่างเป็นสิทธิชอบธรรมของ
สำนักงาน กสทช.

๑๒.๔ ในกรณีที่ที่ปรึกษามีเหตุจำเป็นต้องเปลี่ยนตัวบุคลากรดำเนินงานในโครงการนี้ ที่ปรึกษาต้องได้รับ
ความเห็นชอบจาก สำนักงาน กสทช. ก่อน และจัดให้มีบุคลากรใหม่ทดแทนดังกล่าวต้องมีคุณสมบัติเทียบเท่า
หรือดีกว่าบุคลากรเดิม

๑๒.๕ ในกรณีการดำเนินงานของผู้ให้บริการแต่ละกลุ่มแต่ละสัญญาประสบปัญหาอุปสรรคไม่อาจ
ดำเนินงานบริการระยะที่ ๑ ให้เสร็จสิ้นภายในกำหนดสัญญา ซึ่งที่ปรึกษายังคงต้องปฏิบัติงานไปจนกว่าการ
ดำเนินงานจะเสร็จสิ้นตามสัญญา หรือตามที่สำนักงาน กสทช. ได้มีการปรับปรุงแก้ไขสัญญากับผู้ให้บริการแต่
ละสัญญา ทั้งนี้ ที่ปรึกษาต้องบริหารบุคลากรของที่ปรึกษาและค่าใช้จ่ายให้เหมาะสมกับระยะเวลาที่ล่วงเลย
ออกไปด้วยค่าจ้างที่กำหนดไว้ในสัญญา ที่ปรึกษาจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มขึ้นได้ทั้งสิ้น

๑๒.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องจัดทำแผนการดำเนินงานให้บรรลุความสำเร็จตามขอบเขต
ของงานภายในระยะเวลาที่กำหนดตามสัญญา โดยแสดงรายละเอียดแผนการดำเนินการและร้อยละของ
ความสำเร็จของงานแต่ละเดือน ส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันลงนามใน
สัญญา เพื่อกำกับและติดตามความก้าวหน้าในผลการดำเนินงาน ทั้งนี้ แผนการดำเนินงานดังกล่าวสำนักงาน
กสทช. ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

ภาคผนวก ก.

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

กรณีการจ้างที่ปรึกษา วิธีเชิญชวนทั่วไป
(คุณสมบัติพื้นฐานที่ต้องกำหนด)

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จ้างครั้งนี้
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน กสทช. ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอและไม่ใช่ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ที่ปรึกษาที่จะเข้าร่วมการเสนองานกับหน่วยงานของรัฐ ต้องเป็นที่ปรึกษาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ (ICT) ระดับ ๑
๑๑. ที่ปรึกษาผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
 - (๑) กรณีเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
 - (๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท
 - (๓) กรณีที่ปรึกษาผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ

การจ้างที่ปรึกษาศึกษา วิเคราะห์ ควบคุม ตรวจสอบด้านเทคนิค (Technical Audit) ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญา
โทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) บริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียนส่วนที่เหลือ

ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็น
สินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัททุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ
เงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางของประเทศนั้น ตาม
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางของประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงิน
สินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออก
ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยมียอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อไม่น้อยกว่า
๓,๔๑๕,๒๕๐.๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นห้าพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) คิดเป็น ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
โครงการหรือรายการที่ยื่นเสนอในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ สำหรับธนาคารภายในประเทศหนึ่งสี่รับรองวงเงินสินเชื่อ
ให้เป็นไปตามแบบที่กำหนด

(๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาถือสัญชาติไทย/บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย
บุคคลธรรมดา จะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก
คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๓,๔๑๕,๒๕๐.๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นห้าพันสองร้อย
ห้าสิบบาทถ้วน) คิดเป็น ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง
และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี
มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่น
ข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายต่างประเทศและบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติ
ไทย ตามข้อ (๒) (๓) (๔) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทย
กำหนดในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) หรือมีหนังสือเชิญชวน จนถึงวันยื่นข้อเสนอ

คุณสมบัติในข้อ (๑) - (๔) นี้ ยกเว้นกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ หรือนิติบุคคลที่
จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.
๒๕๖๑

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่
กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วม
ค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว เป็น
ผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้า
หลักข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า
ตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

ทั้งนี้ กิจการร่วมค้า หมายถึง “กิจการที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษร
ว่าจะดำเนินการร่วมกันเป็นทางการค้าหรือหากำไรระหว่างบริษัทกับบริษัท บริษัทกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล
ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือระหว่างบริษัทและ/หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับบุคคล
ธรรมดาคณะบุคคลที่มีนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนสามัญ นิติบุคคลอื่น หรือนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายของ
ต่างประเทศ โดยข้อตกลงนั้นอาจกำหนดให้มีผู้เข้าร่วมค้าหลักก็ได้”

การจ้างที่ปรึกษาศึกษา วิเคราะห์ ควบคุม ตรวจสอบด้านเทคนิค (Technical Audit) ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) บริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียนส่วนที่เหลือ

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่..... (ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา) เลขประจำตัว ผู้เสียภาษีอากร /เลขประจำตัวประชาชนเลขที่ จะยื่นข้อเสนอในการจ้างที่ปรึกษาศึกษา วิเคราะห์ ควบคุม ตรวจสอบด้านเทคนิค (Technical Audit) ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) บริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียนส่วนที่เหลือด้วยวิธีเชิญชวนทั่วไป ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานจ้างที่ปรึกษา กำหนดเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา..... จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร..... (ชื่อธนาคาร)..... รับรองวงเงินสินเชื่อเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/ บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า.....บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....
.....(ชื่อผู้ลงนาม).....
.....(ชื่อธนาคาร).....

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะยื่นข้อเสนอ
ในการประกวดราคาการจ้างที่ปรึกษาศึกษา วิเคราะห์ ควบคุม ตรวจสอบด้านเทคนิค (Technical Audit)
ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (Zone
C+) บริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียนส่วนที่เหลือ ด้วยวิธีเชิญชวนทั่วไป ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการ
คัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานจ้างที่ปรึกษา กำหนดเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่า
สุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงิน
สินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น
ข้อเสนอใน แต่ละครั้งชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา.....จึงมีความประสงค์ให้
ธนาคาร..... (ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการนิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่าบาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

..... (ชื่อธนาคาร).....

**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

การจ้างที่ปรึกษาศึกษา วิเคราะห์ ควบคุม ตรวจสอบด้านเทคนิค (Technical Audit) ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) บริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียนส่วนที่เหลือ

ภาคผนวก ข.

ตำแหน่งที่ตั้งจุดบริการศูนย์ USO Net และขั้นตอนการดำเนินงานตามภาพที่เป็นอยู่ปัจจุบัน

ตาราง ภาคเหนือ ๒ ส่วนที่ ๑ การจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet Service) กลุ่มที่ ๒ (ภาคเหนือ ๒)

ลำดับ	รหัสหมู่บ้าน	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	สถานที่ติดตั้ง	LAT	LONG	ขั้นตอนการดำเนินงานแล้ว	จำนวนครั้ง (อย่างน้อย)
๑	๒๑๐	หมู่ ๒ หนองแดน	โกสัมพี	โกสัมพีนคร	กำแพงเพชร	บ้านหนองแดน	๑๖.๕๑๔๘	๙๙.๒๓๑๓	๔	๒
๒	๒๑๒	หมู่ ๑ วังขมกุ	เพชรขมกุ	โกสัมพีนคร	กำแพงเพชร	บ้านวังขมกุ	๑๖.๕๖๘๙	๙๙.๓๓๗๒	๔	๒
๓	๒๔๑	หมู่ ๔ บ้านพืดโปก	ปางมะค่า	ขามเฒ่า	กำแพงเพชร	บ้านพืดโปก	๑๕.๙๓๐๓	๙๙.๕๔๑๕	๔	๒
๔	๒๔๓	หมู่ ๖ บ้านเกาะแก้วอนุสรณ์	ปางมะค่า	ขามเฒ่า	กำแพงเพชร	บ้านเกาะแก้วอนุสรณ์	๑๕.๙๑๗๒	๙๙.๔๐๑๘	๓	๓
๕	๒๕๕	หมู่ ๗ บ้านวังตาช่วย	วังชะพลู	ขามเฒ่า	กำแพงเพชร	บ้านวังตาช่วย	๑๖.๐๒๙๓	๙๙.๖๓๑๗	๓	๓
๖	๒๕๗	หมู่ ๙ บ้านโป่งตู	วังชะพลู	ขามเฒ่า	กำแพงเพชร	บ้านโป่งตู	๑๕.๙๘๗๗	๙๙.๖๓๒๒	๔	๒
๗	๒๖๕	หมู่ ๔ ปากคลองลาน	คลองลานพัฒนา	คลองลาน	กำแพงเพชร	บ้านปากคลองลาน	๑๖.๐๗๑๖	๙๙.๓๘๑๖	๗	๑
๘	๒๖๖	หมู่ ๘ แบลงสี	คลองลานพัฒนา	คลองลาน	กำแพงเพชร	บ้านแบลงสี	๑๖.๐๖๗๖	๙๙.๓๑๗๗	๔	๒
๙	๒๖๘	หมู่ ๒ โป่งน้ำร้อน	โป่งน้ำร้อนพัฒนา	คลองลาน	กำแพงเพชร	บ้านโป่งน้ำร้อน	๑๖.๓๓๕๙	๙๙.๒๕๙๓	๔	๒
๑๐	๒๗๐	หมู่ ๔ คลองไพร	โป่งน้ำร้อนพัฒนา	คลองลาน	กำแพงเพชร	บ้านคลองไพร	๑๖.๓๘๑๘	๙๙.๓๓๓๔	๗	๑
๑๑	๒๘๑	หมู่ ๑ ถาวรวัฒนา	ถาวรวัฒนาพัฒนา	ทรายทองวัฒนา	กำแพงเพชร	บ้านถาวรวัฒนา	๑๖.๒๔๖๑	๙๙.๘๙๖๖	๔	๒
๑๒	๒๘๕	หมู่ ๕ ถานน้อย	ถาวรวัฒนาพัฒนา	ทรายทองวัฒนา	กำแพงเพชร	บ้านถานน้อย	๑๖.๒๘๘๕	๙๙.๘๘๑๖	๔	๒
๑๓	๒๘๘	หมู่ ๘ บึงสำราญน้อย	ถาวรวัฒนาพัฒนา	ทรายทองวัฒนา	กำแพงเพชร	บ้านบึงสำราญ	๑๖.๓๑๖๗	๙๙.๙๒๑๐	๔	๒
๑๔	๒๙๓	หมู่ ๑๕ ทุ่งทรายเหนือ	ทุ่งทรายพัฒนา	ทรายทองวัฒนา	กำแพงเพชร	ทุ่งทรายวิทยา	๑๖.๓๑๑๑	๙๙.๘๓๔๘	๔	๒

๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐.

การจ้างที่ปรึกษาศึกษา วิเคราะห์ ควบคุม ตรวจสอบด้านเทคนิค (Technical Audit) ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) บริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียนส่วนที่เหลือ

ลำดับ	รหัสหมู่บ้าน	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	สถานที่ติดตั้ง	LAT	LONG	ขั้นตอนการดำเนินงานแล้ว	จำนวนครั้ง (อย่างน้อย)
๑๕	๒๙๗	หมู่ ๖ น้อย	ทุ่งทราย	ทรายทองวัฒนา	กำแพงเพชร	บ้านศรีอุดมวิทยุยะ	๑๖.๒๘๖๙	๙๙.๘๒๘๑	๔	๒
๑๖	๓๐๖	หมู่ ๔ คลองสุใจ	ทุ่งทอง	ทรายทองวัฒนา	กำแพงเพชร	บ้านคลองสุใจ	๑๖.๓๔๔๐	๙๙.๘๖๓๔	๔	๒
๑๗	๓๐๘	หมู่ ๖ ทุ่งทอง	ทุ่งทอง	ทรายทองวัฒนา	กำแพงเพชร	บ้านทุ่งทอง	๑๖.๓๔๕๘	๙๙.๘๘๗๙	๔	๒
๑๘	๓๒๓	หมู่ ๕ ตอรั้ง	หนองแม่แตง	ไทรงาม	กำแพงเพชร	บ้านตอรั้ง	๑๖.๓๘๓๓	๙๙.๙๗๗๕	๔	๒
๑๙	๓๓๓	หมู่ ๖ มานะต้น	บึงสามัคคี	บึงสามัคคี	กำแพงเพชร	บ้านศรีทองสามัคคี	๑๖.๒๙๕๕	๙๙.๙๖๕๑	๑	๓
๒๐	๓๔๐	หมู่ ๔ บางตาไว	บางตาไว	บางศิลาทอง	กำแพงเพชร	บ้านบางตาไว	๑๕.๙๙๕๗	๙๙.๓๖๙๗	๔	๒
๒๑	๓๔๕	หมู่ ๙ เพชรมงคล	บางตาไว	บางศิลาทอง	กำแพงเพชร	บ้านเพชรมงคล	๑๖.๐๓๑๗	๙๙.๓๗๗๔	๔	๒
๒๒	๓๔๖	หมู่ ๑๔ ทุ่งรวงทอง	เขาคีรี	พรานกระต่าย	กำแพงเพชร	บ้านทุ่งรวงทอง	๑๖.๕๕๔๗	๙๙.๗๑๔๓	๗	๑
๒๓	๓๕๑	หมู่ ๑๑ ชุนแผนพัฒนา	ท่าไม้	พรานกระต่าย	กำแพงเพชร	บ้านวังไม้แดง	๑๖.๗๓๙๗	๙๙.๕๕๗๓	๗	๑
๒๔	๓๗๔	หมู่ ๔ บางลาด	หนองหัววัว	พรานกระต่าย	กำแพงเพชร	บ้านบางลาด	๑๖.๗๗๑๓	๙๙.๕๗๙๐	๔	๒
๒๕	๔๐๔	หมู่ ๔	ลานดอกไม้	เมืองกำแพงเพชร	กำแพงเพชร	บ้านเกาะน้ำโจน	๑๖.๖๔๔๓	๙๙.๕๑๒๗	๐	๔
๒๖	๔๐๕	หมู่ ๕	ลานดอกไม้	เมืองกำแพงเพชร	กำแพงเพชร	บ้านลานหิน	๑๖.๖๕๖๓	๙๙.๕๘๒๗	๔	๒
๒๗	๔๑๐	หมู่ ๒ วังทอง	วังทอง	เมืองกำแพงเพชร	กำแพงเพชร	บ้านวังทอง	๑๖.๓๓๗๐	๙๙.๕๔๒๗	๐	๔
๒๘	๔๑๓	หมู่ ๔ โพธิ์สวัสดิ์	สระแก้ว	เมืองกำแพงเพชร	กำแพงเพชร	บ้านโพธิ์สวัสดิ์	๑๖.๕๑๒๓	๙๙.๖๔๔๕	๔	๒
๒๙	๑๕๓๘	หมู่ ๘ แม่จะวาง	ท่าสองยาง	ท่าสองยาง	ตาก	บ้านแม่จวาง	๑๗.๕๗๕๑	๙๗.๙๕๘๓	๔	๒
๓๐	๑๕๔๑	หมู่ ๒ บางทอง	แม่หวหลวง	ท่าสองยาง	ตาก	บ้านแม่อมกิ สาขาบ้านปางทอง	๑๗.๗๕๖๐	๙๗.๙๖๓๗	๑	๓
๓๑	๑๕๕๑	หมู่ ๑๐	แม่สอง	ท่าสองยาง	ตาก	ตอปล้ำคี (ห้องเรียนของโรงเรียนแม่ระเมิง)	๑๗.๕๙๙๙	๙๘.๑๕๔๓	๐	๔
๓๒	๑๕๕๕	หมู่ ๕ แม่โคะ	แม่สอง	ท่าสองยาง	ตาก	บ้านแม่สติทลวงวิทยา (สาขาแม่โคะ)	๑๗.๕๐๖๗	๙๘.๐๓๕๕	๓	๓

๑.

ป.ล. ๗

การจ้างที่ปรึกษาศึกษา วิเคราะห์ ควบคุม ตรวจสอบด้านเทคนิค (Technical Audit) ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรทัศน์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) บริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียนส่วนที่เหลือ

ลำดับ	รหัสหมู่บ้าน	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	สถานที่ติดตั้ง	LAT	LONG	ขั้นตอนการดำเนินงานแล้ว	จำนวนครัวเรือน (อย่างน้อย)
๓๓	๑๕๖๘	หมู่ ๑ ชะเนนจือ	แม่สอง	ท่าสองยาง	ตาก	ศูนย์การเรียนรู้ชาวไทยภูเขา แม่ฟ้าหลวง บ้านชะเนนจือ	๑๗.๓๙๘๒	๙๘.๒๗๑๘	๐	๔
๓๔	๑๕๗๖	หมู่ ๗ น้ำดิบ	สมอโค่น	บ้านตาก	ตาก	บ้านน้ำดิบ	๑๗.๐๒๙๗	๙๙.๑๙๙๔	๗	๑
๓๕	๑๕๗๘	หมู่ ๑ อุ่มเปี่ยม	คีรีราษฎร์	พบพระ	ตาก	บ้านร่มเกล้า ๔	๑๖.๔๒๑๖	๙๙.๐๐๕๗	๔	๒
๓๖	๑๕๘๔	หมู่ ๔ ป่าคา	คีรีราษฎร์	พบพระ	ตาก	ป่าไม้ทิศ ๔	๑๖.๔๘๓๘	๙๘.๘๐๓๓	๔	๒
๓๗	๑๕๙๓	หมู่ ๒ พะตี	รวมไทยพัฒนา	พบพระ	ตาก	รวมไทยพัฒนา ๔ สาขา บ้านพะตี	๑๖.๔๒๔๖	๙๘.๘๒๕๘	๓	๓
๓๘	๑๖๐๙	หมู่ ๖ หนองกระทุ่ม	โป่งแดง	เมืองตาก	ตาก	บ้านหนองกระทุ่ม	๑๗.๑๖๐๕	๙๙.๒๕๗๐	๗	๑
๓๙	๑๖๑๖	หมู่ ๑๓	วังประจบ	เมืองตาก	ตาก	ทรัพย์สมบูรณ์พิทยาคม	๑๖.๘๗๓๒	๙๙.๔๔๗๑	๔	๒
๔๐	๑๖๑๘	หมู่ ๑๔ สักใหญ่	วังประจบ	เมืองตาก	ตาก	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กหนองเสือ	๑๖.๙๕๕๘	๙๙.๔๒๙๒	๗	๑
๔๑	๑๖๒๑	หมู่ ๔ ลานสอ	วังประจบ	เมืองตาก	ตาก	บ้านหนองรม	๑๖.๘๓๙๔	๙๙.๓๗๕๒	๔	๒
๔๒	๑๖๓๒	หมู่ ๒ ป่าไร่	ชะเนนจือ	แม่ระมาด	ตาก	บ้านป่าไร่	๑๗.๐๑๕๔	๙๘.๕๒๔๔	๔	๒
๔๓	๑๖๓๘	หมู่ ๘ แม่ระมาดน้อย	ชะเนนจือ	แม่ระมาด	ตาก	บ้านแม่ระมาดน้อย	๑๗.๐๒๑๗	๙๘.๕๕๖๗	๔	๒
๔๔	๑๖๔๐	หมู่ ๑ ห้วยนกแลเหนือ	พระธาตุ	แม่ระมาด	ตาก	บ้านขุนห้วยนกแล	๑๗.๐๑๖๒	๙๘.๕๙๐๙	๔	๒
๔๕	๑๖๕๙	หมู่ ๘ ห้วยระพีง	พะวอ	แม่สอด	ตาก	ตำรวจชายแดน (ห้วยระพีง)	๑๖.๖๙๖๑	๙๘.๗๗๕๖	๔	๒
๔๖	๑๖๖๑	หมู่ ๗ ใหม่เสรีธรรม	เขียงทอง	วังเจ้า	ตาก	บ้านใหม่เสรีธรรม	๑๖.๕๕๔๔	๙๙.๒๔๔๐	๔	๒
๔๗	๑๖๖๗	หมู่ ๗ หมอองกะ	แม่เงิน	อุ้มผาง	ตาก	ตำรวจตระเวนชายแดนเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบ (บ้านหมองกะ)	๑๕.๗๐๒๑	๙๘.๖๘๔๑	๔	๒

๑

๒

๓

๔

๕

๖

๗

๘

๙

๑๐

๑๑

๑๒

๑๓

๑๔

๑๕

๑๖

๑๗

๑๘

๑๙

๒๐

๒๑

๒๒

๒๓

๒๔

๒๕

๒๖

๒๗

๒๘

๒๙

๓๐

๓๑

๓๒

๓๓

๓๔

๓๕

๓๖

๓๗

๓๘

๓๙

๔๐

๔๑

๔๒

๔๓

๔๔

๔๕

๔๖

๔๗

๔๘

๔๙

๕๐



การจ้างที่ปรึกษาศึกษา วิเคราะห์ ควบคุม ตรวจสอบด้านเทคนิค (Technical Audit) ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรทัศน์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) บริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียนส่วนที่เหลือ

ลำดับ	รหัสหมู่บ้าน	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	สถานที่ติดตั้ง	LAT	LONG	ขั้นตอนการดำเนินงานแล้ว	จำนวนครั้ง (อย่างน้อย)
๔๘	๑๖๗๔	หมู่ ๖ แม่กลองน้อย	โมโกร	อุ้มผาง	ตาก	บ้านแม่กลองน้อย	๑๖.๓๔๘๖	๙๙.๐๑๒๒	๐	๔
๔๙	๑๘๓๓	หมู่ ๔ ยานสวาย	ทับกฤช	ชุมแสง	นครสวรรค์	วัดทับกฤชเหนือ	๑๕.๗๗๒๔	๑๐๐.๒๖๐๕	๑	๓
๕๐	๑๘๕๑	หมู่ ๕ คลองสงวน	ทับกฤชใต้	ชุมแสง	นครสวรรค์	วัดดอนสนวน	๑๕.๗๗๓๔	๑๐๐.๒๓๓๕	๑	๓
๕๑	๑๘๕๗	หมู่ ๑๔ หลักสิบเก้า	อุดมชัยญา	ตากฟ้า	นครสวรรค์	บ้านหลักสิบเก้าสามัคคี	๑๕.๔๘๒๙	๑๐๐.๔๑๘๐	๔	๒
๕๒	๑๘๖๑	หมู่ ๓ ดำรงรักษ์	อุดมชัยญา	ตากฟ้า	นครสวรรค์	บ้านดำรงรักษ์(ประชาอุทิศ)	๑๕.๔๕๑๐	๑๐๐.๔๘๒๑	๔	๒
๕๓	๑๘๖๓	หมู่ ๖ พุมะค่า	อุดมชัยญา	ตากฟ้า	นครสวรรค์	บ้านพุมะค่า	๑๕.๕๑๒๔	๑๐๐.๔๕๐๙	๔	๒
๕๔	๑๘๗๐	หมู่ ๑๔ หนองโพใต้	หนองโพ	ตากดี	นครสวรรค์	หนองโพพิทยา	๑๕.๓๗๐๔	๑๐๐.๒๔๙๘	๔	๒
๕๕	๑๘๐๕	หมู่ ๗ หัวพลาง	วังมหาร	ท่าตะโก	นครสวรรค์	ชุมชนบ้านหัวพลาง(รัฐพรมมณีอุทิศ)	๑๕.๖๓๕๑	๑๐๐.๓๐๘๖	๔	๒
๕๖	๑๙๐๘	หมู่ ๔ ตะเฒ่าค่าย	วังใหญ่	ท่าตะโก	นครสวรรค์	บ้านตะเฒ่าค่าย	๑๕.๗๙๕๖	๑๐๐.๔๒๑๘	๓	๓
๕๗	๑๙๒๗	หมู่ ๒ ลาด	หนองหลวง	ท่าตะโก	นครสวรรค์	บ้านลาด(ราษฎร์บำรุง)	๑๕.๕๒๔๘	๑๐๐.๔๙๒๐	๔	๒
๕๘	๑๙๔๓	หมู่ ๖ หนองกลอย	เขากะลา	พยุหะคีรี	นครสวรรค์	วัดหนองกลอย	๑๕.๖๐๕๐	๑๐๐.๒๔๒๐	๓	๓
๕๙	๑๙๕๘	หมู่ ๔ ร่องทอย	วังน้ำดี	ไพศาลี	นครสวรรค์	บ้านร่องทอย	๑๕.๗๓๕๘	๑๐๐.๖๒๙๑	๗	๑
๖๐	๑๙๖๐	หมู่ ๑๐ ตะคร้อลาด	สำโรงชัย	ไพศาลี	นครสวรรค์	บ้านตะคร้อลาด	๑๕.๔๙๘๗	๑๐๐.๕๖๐๙	๔	๒
๖๑	๑๙๖๗	หมู่ ๓ หัวถน	บางพระหลวง	เมืองนครสวรรค์	นครสวรรค์	วัดหัวถน	๑๕.๗๘๘๒	๑๐๐.๒๑๓๓	๗	๑
๖๒	๑๙๗๓	หมู่ ๑๕ ปากดง	พระนอน	เมืองนครสวรรค์	นครสวรรค์	บ้านปากดง (เทียนศรีประสิทธิ์)	๑๕.๖๑๕๖	๑๐๐.๒๗๒๕	๔	๒
๖๓	๑๙๘๕	หมู่ ๙ หนองไม้	เขาชนกัน	แม่วงก์	นครสวรรค์	บ้านวังชุมพร	๑๕.๘๙๘๘	๙๙.๕๕๕๓	๔	๒
๖๔	๑๙๘๖	หมู่ ๑ หินดาด	แม่เลี้ยง	แม่วงก์	นครสวรรค์	บ้านหินดาด	๑๕.๙๐๐๐	๙๙.๔๓๙๘	๔	๒
๖๕	๑๙๘๘	หมู่ ๑๑ คลองไทร	แม่เลี้ยง	แม่วงก์	นครสวรรค์	บ้านคลองไทร	๑๕.๘๗๒๒	๙๙.๓๗๙๐	๔	๒
๖๖	๑๙๙๗	หมู่ ๒๐ ยอดหัวแย้แก้ว	แม่เลี้ยง	แม่วงก์	นครสวรรค์	บ้านยอดหัวแย้แก้ว	๑๕.๘๑๖๓	๙๙.๓๕๗๐	๔	๒

๑. ๒. ๓.

การจ้างที่ปรึกษาศึกษา วิเคราะห์ ควบคุม ตรวจสอบด้านเทคนิค (Technical Audit) ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) บริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียนส่วนที่เหลือ

ลำดับ	รหัส หมู่บ้าน	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	สถานที่ติดตั้ง	LAT	LONG	ขั้นตอนการดำเนินงานแล้ว	จำนวนครั้ง (อย่างน้อย)
๖๗	๒๐๒๘	หมู่ ๗ หนองจิก	চারทหาร	หนองบัว	นครสวรรค์	บ้านหนองจิก	๑๕.๗๗๐๘	๑๐๐.๕๓๒๖	๗	๑
๖๘	๒๔๕๒	หมู่ ๔ ฆาบกระเปา	หนองไสเณ	สามง่าม	พิจิตร	บ้านฆาบกระเปา	๑๖.๓๕๖๘	๑๐๐.๐๐๔๐	๔	๒
๖๙	๒๔๕๙	หมู่ ๑๓ น้ำจวง	บ่อภาค	ชาติตระการ	พิษณุโลก	บ้านน้ำจวง	๑๗.๔๔๐๔	๑๐๐.๖๗๔๐	๒	๓
๗๐	๒๔๖๙	หมู่ ๘ รมเกล้า	บ่อภาค	ชาติตระการ	พิษณุโลก	บ้านรมเกล้า	๑๗.๕๙๔๗	๑๐๐.๙๐๙๗	๒	๓
๗๑	๒๔๗๑	หมู่ ๑ บ้านดง	บ้านดง	ชาติตระการ	พิษณุโลก	ชุมชนวัดบ้านดง	๑๗.๓๗๙๑	๑๐๐.๔๙๒๔	๒	๓
๗๒	๒๔๘๐	หมู่ ๕ เนินทอง	บ้านดง	ชาติตระการ	พิษณุโลก	บ้านเนินทอง	๑๗.๓๒๒๕	๑๐๐.๔๖๒๙	๒	๓
๗๓	๒๔๘๔	หมู่ ๑๖ เนินตอง	บ้านดง	ชาติตระการ	พิษณุโลก	บ้านน้ำทองน้อย	๑๗.๓๕๒๒	๑๐๐.๕๑๓๕	๓	๓
๗๔	๒๔๙๐	หมู่ ๗ แก่งบัวคำ	สวนเมี่ยง	ชาติตระการ	พิษณุโลก	บ้านแก่งบัวคำ	๑๗.๑๓๒๘	๑๐๐.๕๘๘๙	๔	๒
๗๕	๒๔๙๑	หมู่ ๘ เนินช้างเผ่ง	สวนเมี่ยง	ชาติตระการ	พิษณุโลก	สวนเมี่ยงวิทยา	๑๗.๒๑๐๐	๑๐๐.๕๒๖๔	๔	๒
๗๖	๒๔๙๕	หมู่ ๑๖ ห้วยน้ำไซใต้	เนินเพิ่ม	นครไทย	พิษณุโลก	บ้านห้วยน้ำไซ	๑๗.๐๒๐๖	๑๐๐.๙๒๐๗	๓	๓
๗๗	๒๕๐๗	หมู่ ๗ หลังเขา	หนองงะท้าว	นครไทย	พิษณุโลก	บ้านหลังเขา	๑๗.๐๑๒๖	๑๐๐.๖๖๕๕	๔	๒
๗๘	๒๕๐๘	หมู่ ๘ แก่งห้วย	หนองงะท้าว	นครไทย	พิษณุโลก	บ้านแก่งห้วยแก่งไฮ	๑๖.๙๓๗๒	๑๐๐.๗๗๘๗	๔	๒
๗๙	๒๕๐๙	หมู่ ๓ ห้วยเอี้ย	ห้วยเอี้ย	นครไทย	พิษณุโลก	บ้านห้วยเอี้ย	๑๖.๙๒๖๗	๑๐๐.๘๙๕๗	๔	๒
๘๐	๒๕๑๑	หมู่ ๗ แก่งลาด	ห้วยเอี้ย	นครไทย	พิษณุโลก	ศิริราษฎร์พัฒนา	๑๖.๙๕๗๐	๑๐๐.๙๒๗๑	๔	๒
๘๑	๒๕๑๓	หมู่ ๑ ชมพูใต้	ชมพู	เนินมะปราง	พิษณุโลก	บ้านชมพู	๑๖.๖๙๒๐	๑๐๐.๖๔๗๓	๔	๒
๘๒	๒๕๑๔	หมู่ ๒ น้ำปาด	ชมพู	เนินมะปราง	พิษณุโลก	บ้านน้ำปาด	๑๖.๗๐๖๓	๑๐๐.๕๗๑๘	๔	๒
๘๓	๒๕๑๖	หมู่ ๗ รักไทย	ชมพู	เนินมะปราง	พิษณุโลก	รักไทยรมเกล้าอุปถัมภ์	๑๖.๗๓๕๐	๑๐๐.๖๓๐๔	๔	๒
๘๔	๒๕๓๓	หมู่ ๗ บ้านเสวยสูง	บึงกอก	บางระกำ	พิษณุโลก	บ้านเสวยสูง	๑๖.๖๗๓๐	๙๙.๙๖๕๙	๔	๒
๘๕	๒๕๓๔	หมู่ ๘ บ้านประดาศา	บึงกอก	บางระกำ	พิษณุโลก	บ้านประดาศา ประชากรราษฎร์	๑๖.๗๑๑๒	๙๙.๙๓๗๕	๔	๒
๘๖	๒๕๓๗	หมู่ ๘ บ้านห้วยขาขวาง	พันเสา	บางระกำ	พิษณุโลก	บ้านห้วยขาขวาง	๑๖.๕๘๖๗	๑๐๐.๐๓๗๘	๔	๒
๘๗	๒๕๔๖	หมู่ ๑ หนองปรือ	บ้านกลาง	วังทอง	พิษณุโลก	บ้านหนองปรือ	๑๖.๙๖๔๐	๑๐๐.๕๙๕๙	๔	๒

๑.  ๒. 

การจ้างที่ปรึกษาศึกษา วิเคราะห์ ควบคุม ตรวจสอบด้านเทคนิค (Technical Audit) ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรทัศน์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) บริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียนส่วนที่เหลือ

ลำดับ	รหัส หมู่บ้าน	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	สถานที่ติดตั้ง	LAT	LONG	ขั้นตอน การดำเนินงาน แล้ว	จำนวน ครั้ง (อย่างน้อย)
๘๘	๒๕๖๗	หมู่ ๒ บ้านกลาง	บ้านกลาง	วังทอง	พิษณุโลก	บ้านกลาง	๑๖.๕๗๒๖	๑๐๐.๕๗๗๐	๔	๒
๘๙	๒๕๘๑	หมู่ ๘ หินบระกาย	บ้านกลาง	วังทอง	พิษณุโลก	บ้านหินบระกาย	๑๖.๕๒๖๖	๑๐๐.๕๓๔๕	๔	๒
๙๐	๒๕๙๒	หมู่ ๓ ห้วยเจียง	คันทิ้ง	วัดโบสถ์	พิษณุโลก	บ้านห้วยเจียง	๑๗.๒๖๔๑	๑๐๐.๓๓๔๓	๔	๒
๙๑	๒๕๙๓	หมู่ ๔ น้ำโจน	คันทิ้ง	วัดโบสถ์	พิษณุโลก	บ้านน้ำโจน	๑๗.๑๗๗๙	๑๐๐.๔๖๐๓	๔	๒
๙๒	๒๕๙๖	หมู่ ๗ แก่งคันทนา	คันทิ้ง	วัดโบสถ์	พิษณุโลก	บ้านแก่งคันทนา	๑๗.๑๐๔๒	๑๐๐.๕๑๗๙	๔	๒
๙๓	๒๖๕๑	หมู่ ๑ ซับพุทรา	ซับพุทรา	ชนแดน	เพชรบูรณ์	บ้านทรัพย์พุทรา	๑๖.๐๑๗๕	๑๐๐.๙๓๙๑	๔	๒
๙๔	๒๖๕๓	หมู่ ๓ ซับเจริญ	ซับพุทรา	ชนแดน	เพชรบูรณ์	บ้านซับเจริญ	๑๖.๐๖๑๗	๑๐๐.๙๐๑๗	๔	๒
๙๕	๒๖๖๐	หมู่ ๓ กกล้วย	บ้านกล้วย	ชนแดน	เพชรบูรณ์	บ้านกล้วย	๑๖.๐๑๐๙	๑๐๐.๗๗๑๕	๔	๒
๙๖	๒๖๘๔	หมู่ ๔ ห้วยหินลับ	วังกวาง	น้ำหนาว	เพชรบูรณ์	บ้านห้วยหินลับ	๑๖.๘๗๙๖	๑๐๑.๖๓๔๔	๒	๓
๙๗	๒๖๙๓	หมู่ ๔ โนนขาด	หลักด่าน	น้ำหนาว	เพชรบูรณ์	บ้านห้วยลาด	๑๖.๙๖๔๓	๑๐๑.๕๐๕๖	๒	๓
๙๘	๒๖๙๗	หมู่ ๒ เขาพลวง	สระแก้ว	บึงสามพัน	เพชรบูรณ์	บ้านเขาพลวง	๑๕.๘๗๓๓	๑๐๑.๒๗๔๓	๐	๔
๙๙	๒๗๑๔	หมู่ ๖ ถ้ำมกคชัย	น้ำร้อน	วิเชียรบุรี	เพชรบูรณ์	บ้านถ้ำมกคชัย	๑๕.๖๔๓๙	๑๐๑.๒๙๖๗	๔	๒
๑๐๐	๒๗๑๗	หมู่ ๑๕ วังลึก	ภูน้ำหยด	วิเชียรบุรี	เพชรบูรณ์	บ้านวังลึก	๑๕.๕๙๐๕	๑๐๐.๘๕๗๗	๔	๒
๑๐๑	๒๗๒๖	หมู่ ๕ ซับตะแบก	ยางสาว	วิเชียรบุรี	เพชรบูรณ์	บ้านซับตะแบก	๑๕.๗๕๓๖	๑๐๑.๒๘๐๗	๔	๒
๑๐๒	๒๗๒๗	หมู่ ๖ ซับกระไซ้	ยางสาว	วิเชียรบุรี	เพชรบูรณ์	บ้านซับกระไซ้	๑๕.๘๑๕๓	๑๐๑.๒๘๒๙	๓	๓
๑๐๓	๒๗๓๑	หมู่ ๒ หนองสร้าง	คลองกระจิง	ศรีเทพ	เพชรบูรณ์	บ้านหนองสร้าง	๑๕.๓๖๔๙	๑๐๑.๑๘๘๖	๔	๒
๑๐๔	๒๗๓๘	หมู่ ๑ รังน้อย	หนองย่างทอย	ศรีเทพ	เพชรบูรณ์	บ้านรังน้อย	๑๕.๓๕๖๗	๑๐๑.๒๓๗๒	๔	๒
๑๐๕	๒๗๔๕	หมู่ ๔ โคกรังน้อย	หนองย่างทอย	ศรีเทพ	เพชรบูรณ์	บ้านโคกรังน้อย	๑๕.๔๒๐๖	๑๐๑.๒๑๕๗	๓	๓
๑๐๖	๒๗๖๒	หมู่ ๗ เนินสวรรค์	บ้านโมชน	หนองไผ่	เพชรบูรณ์	บ้านเนินสวรรค์	๑๕.๙๐๕๕	๑๐๐.๙๐๕๒	๔	๒
๑๐๗	๒๗๖๕	หมู่ ๓ ตาดกลอยเหนือ	ตาดกลอย	หล่มเก่า	เพชรบูรณ์	บ้านตาดกลอย	๑๗.๐๐๕๐	๑๐๑.๓๖๙๒	๐	๔
๑๐๘	๒๗๖๗	หมู่ ๕ ตาดป่า	ตาดกลอย	หล่มเก่า	เพชรบูรณ์	บ้านตาดป่าพัฒนา	๑๗.๐๔๕๙	๑๐๑.๔๖๓๐	๓	๓
๑๐๙	๒๗๗๒	หมู่ ๑ ไป่งสามขา	ศิลา	หล่มเก่า	เพชรบูรณ์	บ้านไป่งสามขา	๑๗.๐๘๖๘	๑๐๑.๒๔๓๓	๓	๓

๑. ๒.๕๖

การจ้างที่ปรึกษาศึกษา วิเคราะห์ ควบคุม ตรวจสอบด้านเทคนิค (Technical Audit) ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) บริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียนส่วนที่เหลือ

ลำดับ	รหัส หมู่บ้าน	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	สถานที่ติดตั้ง	LAT	LONG	ขั้นตอน การดำเนินงาน แล้ว	จำนวน ครั้ง (อย่างน้อย)
๑๑๐	๒๓๗๓	หมู่ ๑๐ ห้วยฝักกูด	ศิลา	หล่มเก่า	เพชรบูรณ์	บ้านห้วยฝักกูด	๑๓.๐๘๘๕	๑๐๑.๔๑๓๐	๒	๓
๑๑๑	๓๕๑๒	หมู่ ๙ หนองกระทุ่ม	ไกรใน	กงไกรลาศ	สุโขทัย	บ้านหนองกระทุ่ม	๑๓.๐๗๖๕	๑๐๐.๐๐๑๓	๔	๒
๑๑๒	๓๕๑๖	หมู่ ๗ น้ำพุใต้	บ้านน้ำพุ	ศรีมกศ	สุโขทัย	บ้านน้ำพุ	๑๖.๗๘๗๕	๙๙.๖๓๐๑	๗	๑
๑๑๓	๓๕๒๐	หมู่ ๙ สุวรรณคีรี	ศรีศรีมกศ	ศรีมกศ	สุโขทัย	บ้านหนองตลับ	๑๖.๗๖๖๕	๙๙.๖๘๖๖	๔	๒
๑๑๔	๓๕๒๖	หมู่ ๓ วังหิน	ตลิ่งชัน	บ้านด่านลานหอย	สุโขทัย	บ้านวังหิน	๑๓.๐๗๓๓	๙๙.๔๗๘๑	๕	๒
๑๑๕	๓๕๓๑	หมู่ ๘ ตลิ่งชันใต้	ตลิ่งชัน	บ้านด่านลานหอย	สุโขทัย	บ้านตลิ่งชัน	๑๓.๑๓๔๕	๙๙.๔๐๐๓	๔	๒
๑๑๖	๓๕๔๔	หมู่ ๕ ห้วยไคร้	วังน้ำขาว	บ้านด่านลานหอย	สุโขทัย	บ้านห้วยไคร้	๑๓.๑๕๕๙	๙๙.๕๒๕๒	๔	๒
๑๑๗	๓๕๔๗	หมู่ ๖ หนองตม	วังลึก	บ้านด่านลานหอย	สุโขทัย	บ้านหนองตม	๑๓.๐๑๘๗	๙๙.๔๓๕๔	๔	๒
๑๑๘	๓๕๖๑	หมู่ ๓ ปากค่าง	บ้านแก่ง	ศรีสังฆาลัย	สุโขทัย	บ้านปากค่าง	๑๓.๔๗๓๒	๙๙.๖๔๗๔	๓	๓
๑๑๙	๓๕๖๔	หมู่ ๖ ปาก	บ้านแก่ง	ศรีสังฆาลัย	สุโขทัย	บ้านปาก	๑๓.๕๕๑๖	๙๙.๕๑๘๙	๔	๒
๑๒๐	๓๕๖๖	หมู่ ๘ แม่ท่าแพ	บ้านแก่ง	ศรีสังฆาลัย	สุโขทัย	บ้านแม่ท่าแพ	๑๓.๕๕๓๓	๙๙.๕๕๓๗	๔	๒
๑๒๑	๓๕๖๗	หมู่ ๑	บ้านแก่ง	ศรีสังฆาลัย	สุโขทัย	บ้านแก่ง	๑๓.๔๓๔๐	๙๙.๖๘๘๒	๔	๒
๑๒๒	๓๕๗๑	หมู่ ๘ สันหีบ	แม่ส่า	ศรีสังฆาลัย	สุโขทัย	บ้านสันหีบ	๑๓.๖๐๖๐	๙๙.๖๕๕๔	๔	๒
๑๒๓	๓๕๘๑	หมู่ ๔ เขาหินโพรวน	นาขุนไกร	ศรีสำโรง	สุโขทัย	บ้านเขาหินโพรวน	๑๓.๑๓๒๒	๙๙.๖๐๖๕	๔	๒
๑๒๔	๓๕๙๒	หมู่ ๕ วังไฟไหม้	ราวตันจันทร์	ศรีสำโรง	สุโขทัย	บ้านวังไฟไหม้	๑๓.๑๓๘๘	๙๙.๗๐๓๘	๔	๒
๑๒๕	๓๕๙๓	หมู่ ๖ ท่ามกะรัง	ราวตันจันทร์	ศรีสำโรง	สุโขทัย	บ้านท่ามกะรัง	๑๓.๑๙๕๒	๙๙.๖๘๕๗	๔	๒
๑๒๖	๓๕๙๗	หมู่ ๒ งอมมด	ท่าแฝก	ท่าปลา	อุตรดิตถ์	บ้านงอมมด	๑๘.๐๑๕๖	๑๐๐.๗๐๑๘	๔	๒
๑๒๗	๓๕๙๙	หมู่ ๔ ห้วยผึ้ง	ท่าแฝก	ท่าปลา	อุตรดิตถ์	บ้านห้วยผึ้ง	๑๓.๘๕๘๙	๑๐๐.๖๐๒๑	๔	๒

๐

๒

๓

การจ้างที่ปรึกษาศึกษา วิเคราะห์ ควบคุม ตรวจสอบด้านเทคนิค (Technical Audit) ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) บริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียนส่วนที่เหลือ

ลำดับ	รหัสหมู่บ้าน	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	สถานที่ติดตั้ง	LAT	LONG	ขั้นตอนการดำเนินงานแล้ว	จำนวนครั้ง (อย่างน้อย)
๑๒๘	๓๘๕๐	หมู่ ๕ ป่ากั้ง	ท่าแพ	ท่าปลา	อุตรดิตถ์	ป่ากั้งวิทยา	๑๗.๙๔๕๕๗	๑๐๐.๖๓๓๓๓	๔	๒
๑๒๙	๓๘๕๕	หมู่ ๑ น้ำพร้าว	นางพญา	ท่าปลา	อุตรดิตถ์	น้ำพร้าวสามัคคี	๑๗.๙๖๔๒	๑๐๐.๓๙๕๐	๔	๒
๑๓๐	๓๘๖๔	หมู่ ๙ ห้วยแมง	น้ำไคร้	น้ำปาด	อุตรดิตถ์	บ้านห้วยแมง	๑๗.๖๐๖๖	๑๐๐.๕๓๒๒	๓	๓
๑๓๑	๓๘๖๘	หมู่ ๔ ห้วยคอม	น้ำไผ่	น้ำปาด	อุตรดิตถ์	บ้านห้วยคอม	๑๗.๕๘๓๓	๑๐๐.๖๘๑๖	๔	๒
๑๓๒	๓๘๗๕	หมู่ ๒ ห้วยไผ่	บ่อเปี้ย	บ้านโคก	อุตรดิตถ์	ตำรวจตระเวนชายแดน บุญธรรม-บุญพริ้ง	๑๘.๒๙๐๖	๑๐๑.๑๐๖๖	๔	๒
๑๓๓	๓๘๗๘	หมู่ ๗ ห้วยยาง	บ่อเปี้ย	บ้านโคก	อุตรดิตถ์	บ้านห้วยยาง	๑๘.๓๓๖๕	๑๐๑.๑๐๗๔	๐	๔
๑๓๔	๓๘๘๑	หมู่ ๖ ชุนผาง	ชุนผาง	เมืองอุตรดิตถ์	อุตรดิตถ์	บ้านชุนผาง	๑๗.๗๘๖๗	๑๐๐.๒๐๕๖	๔	๒
๑๓๕	๓๘๘๕	หมู่ ๓ ใหม่คลองอั้งวะ	แกนมะกรูด	บ้านไร่	อุทัยธานี	บ้านใหม่คลองอั้งวะ	๑๕.๑๕๖๙	๙๙.๒๙๓๔	๓	๓
๑๓๖	๓๘๘๖	หมู่ ๔ อีมาต-อีทราย	แกนมะกรูด	บ้านไร่	อุทัยธานี	บ้านอีมาตอีทราย	๑๕.๑๑๐๕	๙๙.๓๙๑๑	๓	๓
๑๓๗	๓๘๙๑	หมู่ ๗ กล้วยหอม	หนองบมกล้วย	บ้านไร่	อุทัยธานี	บ้านหนองบมกล้วย	๑๕.๐๗๔๔	๙๙.๗๖๐๓	๓	๓

๑. ๒. ๓.

การจ้างที่ปรึกษาศึกษา วิเคราะห์ ควบคุม ตรวจสอบด้านเทคนิค (Technical Audit) ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) บริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียนส่วนที่เหลือ

ลำดับ	รหัสหมู่บ้าน	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	สถานที่ติดตั้ง	LAT	LONG	ขั้นตอนการดำเนินการแล้ว	จำนวนครั้ง (อย่างน้อย)
๓๙	๗๗๑	หมู่ ๘ ต.ตุ๊กตุน	ซับใหญ่	ซับใหญ่	ชัยภูมิ	บ้านตลุกตุงพัฒนา	๑๕.๕๕๗๕	๑๐๑.๖๐๕๑	๐	๔
๔๐	๘๓๕	หมู่ ๔ คลองบงพัฒนา	โคกเพชรพัฒนา	บ้านเนินจตุรงค์	ชัยภูมิ	บ้านซับยาง	๑๕.๕๔๘๑	๑๐๑.๕๓๙๙	๐	๔
๔๑	๘๖๓	หมู่ ๓หนองครือ	กวางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	คุราชภูวิทยา	๑๖.๒๕๕๓	๑๐๒.๒๔๕๖	๔	๒
๔๒	๘๗๑	หมู่ ๖ ตาตรินทอง	ธาตุทอง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บ้านตาตรินทอง	๑๖.๒๑๔๖	๑๐๒.๑๑๑๘	๔	๒
๔๓	๘๘๙	หมู่ ๕ คำน้อย	ห้วยต้อน	เมืองชัยภูมิ	ชัยภูมิ	ไทยรัฐวิทยา ๑๙ (บ้านคำน้อย)	๑๕.๕๕๐๘	๑๐๑.๕๔๑๐	๐	๔
๔๔	๙๑๗	หมู่ ๔ โนนศรีสง่า	ท่าใหญ่	หนองบัวแดง	ชัยภูมิ	ศรีสว่างสามัคคี	๑๖.๐๒๗๐	๑๐๑.๖๕๘๖	๗	๑
๔๕	๙๒๔	หมู่ ๑๐ ใหม่สำราญ	นางแดด	หนองบัวแดง	ชัยภูมิ	บ้านโนนหม่า	๑๖.๑๙๒๕	๑๐๑.๕๔๓๙	๔	๒
๔๖	๙๓๘	หมู่ ๓ โนนหม่า	นางแดด	หนองบัวแดง	ชัยภูมิ	นางแดงวังชมพูวิทยา รชมิ่งคณาภิเชก	๑๖.๑๘๘๖	๑๐๑.๖๐๓๖	๓	๓
๔๗	๙๕๓	หมู่ ๗ โนนตุม	วังชมพู	หนองบัวแดง	ชัยภูมิ	บ้านโนนตุม	๑๖.๑๑๑๒	๑๐๑.๖๕๘๕	๔	๒
๔๘	๑๗๕๑	หมู่ ๖ วังรางใหญ่	มะเกลือเก่า	สูงเนิน	นครราชสีมา	บ้านวังรางใหญ่	๑๕.๗๓๙๗	๑๐๑.๗๕๒๘	๔	๒
๔๙	๒๒๔๙	หมู่ ๕ โคกปราสาท	ละเวีย	ประโคนชัย	บุรีรัมย์	บ้านปราสาทสามัคคี	๑๕.๖๐๓๔	๑๐๓.๑๑๓๗	๔	๒
๕๐	๒๒๕๑	หมู่ ๑๔ ซับใหญ่	โคกมะม่วง	ปะคำ	บุรีรัมย์	ตงใหญ่พัฒนา (ตงใหญ่ ๔)	๑๕.๓๗๑๕	๑๐๒.๖๒๘๓	๕	๒
๕๑	๒๘๓๒	หมู่ ๑ กุดชุม	กุดชุม	ดงหลวง	มุกดาหาร	บ้านกุดชุม	๑๖.๘๔๗๙	๑๐๔.๒๒๙๑	๔	๒
๕๒	๒๘๓๓	หมู่ ๑๐ ป่าไม้พัฒนา	กุดชุม	ดงหลวง	มุกดาหาร	หมู่บ้านป่าไม้	๑๖.๘๒๐๒	๑๐๔.๑๓๗๓	๔	๒
๕๓	๒๘๔๓	หมู่ ๗ แก่งนาง	กุดชุม	ดงหลวง	มุกดาหาร	บ้านแก่งนาง	๑๖.๗๐๕๐	๑๐๔.๒๓๙๒	๓	๓
๕๔	๒๘๔๘	หมู่ ๘ หนองยาง	ชะโนดน้อย	ดงหลวง	มุกดาหาร	บ้านหนองยาง	๑๖.๗๕๘๓	๑๐๔.๖๓๓๔	๓	๓
๕๕	๒๘๔๙	หมู่ ๒ มະนา	พังแดง	ดงหลวง	มุกดาหาร	บ้านมะนา	๑๖.๘๒๘๒	๑๐๔.๓๓๒๙	๓	๓
๕๖	๒๘๕๕	หมู่ ๔ นาซิง	เหล่าหมี	ดอนตาล	มุกดาหาร	สยามกลการ ๔	๑๖.๓๓๐๕	๑๐๔.๗๖๓๑	๔	๒
๕๗	๒๘๖๕	หมู่ ๕ โคกตะแบง	ดงเย็น	เมืองมุกดาหาร	มุกดาหาร	นราธิป-ปร้อยสุพิณ บ้านโคกตะแบง	๑๖.๓๘๗๑	๑๐๔.๖๙๕๑	๔	๒

๐.

๒

๗

๗

การจ้างที่ปรึกษาศึกษา วิเคราะห์ ควบคุม ตรวจสอบด้านเทคนิค (Technical Audit) ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) บริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียนส่วนที่เหลือ

ลำดับ	รหัสหมู่บ้าน	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	สถานที่ติดตั้ง	LAT	LONG	ขั้นตอนการดำเนินงานแล้ว	จำนวนครั้ง (อย่างน้อย)
๕๘	๒๘๗๐	หมู่ ๗ นาแล	นาสีนวน	เมืองมุกดาหาร	มุกดาหาร	บ้านท่าไค้	๑๖.๔๕๕๑	๑๐๔.๘๕๔๙	๔	๒
๕๙	๒๘๗๗	หมู่ ๓ แวง	หนองสูงใต้	หนองสูง	มุกดาหาร	บ้านแวง	๑๖.๓๗๒๖	๑๐๔.๓๖๔๔	๓	๓
๖๐	๒๘๘๑	หมู่ ๘ แวงใหม่	หนองสูงใต้	หนองสูง	มุกดาหาร	หนองแวงวิทยาคม	๑๖.๓๘๔๙	๑๐๔.๓๖๓๓	๓	๓
๖๑	๓๑๐๕	หมู่ ๑๐ น้อยสามัคคี	ศรีวิสัย	เสถภูมิ	ร้อยเอ็ด	บ้านนาวิชัยสามัคคี โนนหนามแท่ง	๑๖.๑๓๓๓	๑๐๔.๐๑๗๓	๔	๒
๖๒	๓๑๐๖	หมู่ ๑๑ หนองไผ่	ศรีวิสัย	เสถภูมิ	ร้อยเอ็ด	บ้านหนองไผ่หนองหัว	๑๖.๑๓๔๕	๑๐๔.๐๘๒๒	๔	๒
๖๓	๓๑๗๒	หมู่ ๖ ตำบลค้อ	กกระตอน	ด่านซ้าย	เลย	บ้านตำบลค้อ	๑๗.๐๘๕๒	๑๐๑.๐๕๕๔	๐	๔
๖๔	๓๑๘๑	หมู่ ๑ นาทอง	ปากหมื่น	ด่านซ้าย	เลย	บ้านนาทอง	๑๗.๔๓๕๙	๑๐๑.๑๙๐๗	๒	๓
๖๕	๓๑๘๔	หมู่ ๔ ปากหมื่น	ปากหมื่น	ด่านซ้าย	เลย	พระแก้วอาสาวิทยา	๑๗.๔๕๓๐	๑๐๑.๑๘๖๕	๒	๓
๖๖	๓๑๙๘	หมู่ ๔ ปากแดง	วังยาว	ด่านซ้าย	เลย	บ้านปากแดง	๑๗.๑๗๙๐	๑๐๑.๓๖๖๓	๐	๔
๖๗	๓๓๓๓	หมู่ ๕ นาฝักก้าม	เหล่ากอหก	นาแก้ว	เลย	บ้านนาฝักก้าม	๑๗.๕๑๘๔	๑๐๐.๘๘๓๕	๑	๓
๖๘	๓๓๘๙	หมู่ ๙ บ้านนาหลวง	เขากลวง	วังสะพุง	เลย	บ้านนาหลวงยางเดี่ยว	๑๗.๓๑๐๓	๑๐๑.๕๘๒๑	๓	๓
๖๙	๓๔๑๐	หมู่ ๖ บ้านดงบาก	บ้านเหล่า	เจริญศิลป์	สกลนคร	บ้านดงบาก	๑๗.๗๑๙๙	๑๐๓.๔๘๗๙	๓	๓
๗๐	๓๔๑๖	หมู่ ๙ บ้านนาสีนวล	หนองแ่งแปน	เจริญศิลป์	สกลนคร	บ้านนาสีนวล	๑๗.๗๒๔๙	๑๐๓.๔๓๐๑	๔	๒
๗๑	๓๔๑๗	หมู่ ๖ โคกกลาง	จันทร์เพ็ญ	เด่างอย	สกลนคร	บ้านโคกกลาง	๑๖.๘๗๗๖	๑๐๔.๐๘๗๘	๓	๓
๗๒	๓๔๒๒	หมู่ ๓ ห้วยปูน	นาใน	พรรณานิคม	สกลนคร	บ้านห้วยปูนนาพัน	๑๗.๒๑๓๗	๑๐๓.๗๘๖๗	๔	๒
๗๓	๓๔๒๙	หมู่ ๘ โนนทับช้าง	หนองแวงใต้	วานรนิวาส	สกลนคร	บ้านโนนทับช้าง	๑๗.๗๕๙๓	๑๐๓.๗๗๙๗	๓	๓
๗๔	๓๔๓๗	หมู่ ๘ อุดมพัฒนา	ท่าศิลา	ส่องดาว	สกลนคร	ชุมชนบ้านท่าศิลา	๑๗.๒๔๓๐	๑๐๓.๓๖๘๐	๔	๒
๗๕	๓๗๒๓	หมู่ ๕ ทัพยนวด	นาหนองฝั	ชุมพลบุรี	สุรินทร์	บ้านทัพยนวด	๑๕.๕๒๕๑	๑๐๓.๔๘๙๒	๕	๒
๗๖	๓๗๔๗	หมู่ ๓ ดงยาง	หนองเรือ	ชุมพลบุรี	สุรินทร์	บ้านหนองเรือ	๑๕.๓๒๒๖	๑๐๓.๕๕๑๕	๗	๑
๗๗	๓๗๗๒	หมู่ ๑๖ บ้านลำโรงเหนือ	โพนครก	ท่าตูม	สุรินทร์	บ้านลำโรง	๑๕.๔๓๑๒	๑๐๓.๗๘๒๘	๐	๔
๗๘	๓๗๘๑	หมู่ ๗ สะพานหิน	ทุ่งมน	ปราสาท	สุรินทร์	บ้านสะพานหิน	๑๔.๖๗๒๐	๑๐๓.๒๖๒๕	๕	๒
๗๙	๓๗๘๓	หมู่ ๗ หนองตราด	หนองแวง	ศรีณรงค์	สุรินทร์	บ้านตราด	๑๔.๗๓๔๔	๑๐๓.๙๖๓๙	๔	๒

๑. ๒. ๓. ๔.

การจ้างที่ปรึกษาศึกษา วิเคราะห์ ควบคุม ตรวจสอบด้านเทคนิค (Technical Audit) ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรทัศน์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) บริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียนส่วนที่เหลือ

ลำดับ	รหัสหมู่บ้าน	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	สถานที่ติดตั้ง	LAT	LONG	ขั้นตอนการดำเนินงานแล้ว	จำนวนครั้ง (อย่างน้อย)
๘๐	๓๗๘๘	หมู่ ๗ ทองซึ้งเหล็ก	พระแก้ว	สังขะ	สุรินทร์	บ้านหนองซึ้งเหล็ก	๑๔.๖๘๕๖	๑๐๓.๙๖๓๔	๔	๒
๘๑	๓๗๘๙	หมู่ ๖ สนามชัย	กุดแห่	นากลาง	หนองบัวลำภู	บ้านสนามชัย	๑๗.๔๑๐๔	๑๐๒.๑๔๘๗	๔	๒
๘๒	๓๗๙๔	หมู่ ๘ วังมน	โคกม่วง	โนนสัง	หนองบัวลำภู	บ้านวังมน	๑๖.๙๓๗๓	๑๐๒.๔๖๔๘	๔	๒
๘๓	๓๗๙๙	หมู่ ๑ โนนสะอาด	โนนสะอาด	ศรีบุญเรือง	หนองบัวลำภู	บ้านโนนสะอาด	๑๖.๙๗๒๐	๑๐๒.๑๓๓๖	๔	๒
๘๔	๓๘๐๘	หมู่ ๕ ดงพัฒนา	คำแลาะ	ไชยวาน	อุดรธานี	บ้านดงพัฒนา	๑๗.๑๖๒๕	๑๐๓.๓๗๑๐	๓	๓
๘๕	๓๘๑๔	หมู่ ๗ เพิ่ม	นาแคะ	นาขยง	อุดรธานี	บ้านเพิ่ม(อ.อุโนอุบลรัตน์)	๑๗.๙๗๖๘	๑๐๒.๐๗๘๓	๔	๒
๘๖	๓๘๑๕	หมู่ ๘ ศรีวงกต	นาแคะ	นาขยง	อุดรธานี	ชายแดนประชาสรรค์	๑๘.๐๕๘๑	๑๐๒.๐๘๗๗	๔	๒
๘๗	๓๘๑๘	หมู่ ๔ นากลาง	คำดง	บ้านฝือ	อุดรธานี	บ้านนาหลวง	๑๗.๘๗๔๘	๑๐๒.๒๙๙๙	๓	๓
๘๘	๓๘๑๙	หมู่ ๖ ลาดหอค้า	คำดง	บ้านฝือ	อุดรธานี	บ้านลาดหอค้า	๑๗.๙๔๘๐	๑๐๒.๒๖๗๐	๔	๒
๘๙	๓๘๒๕	หมู่ ๑๐ ผาทอง	ผาสุก	วังสามหมอ	อุดรธานี	บ้านผาทอง	๑๗.๑๓๖๖	๑๐๓.๔๗๕๔	๔	๒
๙๐	๓๘๒๗	หมู่ ๑๒ ค่ายน้อย	ผาสุก	วังสามหมอ	อุดรธานี	ค้ายงพิทยา	๑๗.๑๑๖๓	๑๐๓.๕๒๓๓	๓	๓
๙๑	๓๘๓๒	หมู่ ๒ คำไฮ	ผาสุก	วังสามหมอ	อุดรธานี	คำไฮพิทยาคม	๑๗.๑๒๖๖	๑๐๓.๕๖๕๙	๔	๒
๙๒	๓๘๓๕	หมู่ ๖ คำจวง	ผาสุก	วังสามหมอ	อุดรธานี	บ้านคำจวง	๑๗.๑๘๐๘	๑๐๓.๕๙๕๒	๔	๒
๙๓	๓๘๓๗	หมู่ ๘ ค่ายน้อยไทยเจริญ	ผาสุก	วังสามหมอ	อุดรธานี	บ้านค่าน้อย	๑๗.๑๗๕๖	๑๐๓.๕๒๙๒	๔	๒
๙๔	๓๘๔๓	หมู่ ๘ คำค้อ	ห้วยน้ำคำ	ศรีธาตุ	อุดรธานี	คำค้อพิทยศึกษา	๑๗.๑๓๐๖	๑๐๓.๓๒๑๓	๔	๒
๙๕	๓๘๙๖	หมู่ ๔ ตามุย	ห้วยไผ่	โขงเจียม	อุบลราชธานี	บ้านตามุย	๑๕.๓๙๙๕	๑๐๕.๕๔๗๖	๓	๓
๙๖	๓๙๐๒	หมู่ ๑๗ ดอนช้าง	คำไหล	ศรีเมืองใหม่	อุบลราชธานี	บ้านนาห้วยแดงตงสำโรง	๑๕.๕๑๘๙	๑๐๕.๓๗๐๖	๔	๒
๙๗	๓๙๐๓	หมู่ ๓ คำหมาโน	นาเลิน	ศรีเมืองใหม่	อุบลราชธานี	บ้านคำหมาโนร่องเข	๑๕.๖๕๗๑	๑๐๕.๓๖๓๑	๓	๓
๙๘	๓๙๐๕	หมู่ ๕ สวาสดี	นาเลิน	ศรีเมืองใหม่	อุบลราชธานี	บ้านสวาสดี	๑๕.๖๘๑๕	๑๐๕.๓๓๑๐	๓	๓
๙๙	๓๙๐๙	หมู่ ๑๐ พลาญชัย	โนนก่อ	สิรินธร	อุบลราชธานี	บ้านพลาญชัย	๑๔.๙๕๐๑	๑๐๕.๔๖๕๘	๔	๒
๑๐๐	๓๙๑๔	หมู่ ๒ แผลมทอง	โนนก่อ	สิรินธร	อุบลราชธานี	บ้านแผลมทอง	๑๕.๐๑๑๘	๑๐๕.๔๑๓๙	๔	๒

๑. ๒. ๓

การจ้างที่ปรึกษาศึกษา วิเคราะห์ ควบคุม ตรวจสอบด้านเทคนิค (Technical Audit) ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) บริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียนส่วนที่เหลือ

ลำดับ	รหัสหมู่บ้าน	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	สถานที่ติดตั้ง	LAT	LONG	ขั้นตอนการดำเนินงานแล้ว	จำนวนครั้ง (อย่างน้อย)
๑๐๑	๓๘๑๗	หมู่ ๕ เหล่าคำ	โนนก่อ	สิรินธร	อุบลราชธานี	บ้านเหล่าคำ	๑๔.๙๕๐๐	๑๐๕.๔๐๒๑	๔	๒
๑๐๒	๓๘๑๘	หมู่ ๖ ป่าเลา	โนนก่อ	สิรินธร	อุบลราชธานี	บ้านป่าเลา	๑๔.๙๒๐๘	๑๐๕.๔๒๘๖	๔	๒

๑.

๒.

๓.

๔.

๕.

๖.

๗.

๘.

๙.

๑๐.

๑๑.

๑๒.

๑๓.

๑๔.

๑๕.

๑๖.

๑๗.

๑๘.

๑๙.

๒๐.

ภาคผนวก ค.

ขั้นตอนการดำเนินงานจัดทำศูนย์บริการ USO Net

ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียด	เอกสารประกอบขั้นตอนการทำงาน
ขั้นตอนที่ ๑	งานวางผัง	(๑) เอกสารผล Soil test (๒) เอกสารผล Plate baring test (๓) หนังสือยินยอมการใช้พื้นที่จาก ผอ.โรงเรียน อบต., ผู้ใหญ่บ้าน (๔) เอกสารแนบวิศวกรผู้ควบคุมงาน (๕) เอกสารขออนุมัติ Shop Drawing แนบเอกสารรับรอง วิชาชีพโยธา/ไฟฟ้า/เครื่องกล/สถาปนิก
ขั้นตอนที่ ๒	ขุดหลุมฐานราก ผูกเหล็ก เทคอนกรีตฐานราก เทคอนกรีตตอม่อ ตอกฝัง Ground rod	(๑) ผลทดสอบลูกปูนของฐานราก ตอม่อ (๒) ผลทดสอบแรงดึงของเหล็กเส้น (๓) รายงานขั้นตอนการก่อสร้างด้วยรูปถ่าย, รายงานการก่อสร้าง, ปัญหาและการแก้ไข และมีวิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้าง เซนต์รับรองในขั้นตอนนี้
ขั้นตอนที่ ๓	ผูกเหล็กเข้าแบบคาน เทคอนกรีตคานรับพื้น เดินท่อน้ำใต้พื้นอาคาร ฝังท่อและเดินท่อ วางแผ่นพื้น/เทคอนกรีต ตั้งเสาเหล็ก ติดตั้งโครงหลังคา	(๑) ผลทดสอบลูกปูนของคาน แผ่นพื้น (๒) ผลทดสอบแรงดึงของเหล็กเส้น/รูปพรรณ (๓) รายงานขั้นตอนการก่อสร้างด้วยรูปถ่าย, รายงานการก่อสร้าง, ปัญหาและการแก้ไข และมีวิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้าง เซนต์รับรองในขั้นตอนนี้
ขั้นตอนที่ ๔	ติดตั้งระบบระบายน้ำ/มุงหลังคา	รายงานขั้นตอนการก่อสร้างด้วยรูปถ่าย, รายงานการก่อสร้าง, ปัญหาและการแก้ไข และมีวิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้าง เซนต์รับรองในขั้นตอนนี้
ขั้นตอนที่ ๕	ติดตั้งอุปกรณ์ปั๊ม/ถังน้ำดี	รายงานขั้นตอนการก่อสร้างด้วยรูปถ่าย, รายงานการก่อสร้าง, ปัญหาและการแก้ไข และมีวิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้าง เซนต์รับรองในขั้นตอนนี้
ขั้นตอนที่ ๖	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ การเดินสายไฟฟ้า/ระบบปรับอากาศ ติดตั้งระบบแสงสว่าง ติดตั้งระบบแจ้งเพลิงไหม้ ติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด/อุปกรณ์ ติดตั้ง Solar cell/อุปกรณ์ (ถ้ามี)	รายงานขั้นตอนการก่อสร้างด้วยรูปถ่าย, รายงานการก่อสร้าง, ปัญหาและการแก้ไข และมีวิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้าง เซนต์รับรองในขั้นตอนนี้

การจ้างที่ปรึกษาศึกษา วิเคราะห์ ควบคุม ตรวจสอบด้านเทคนิค (Technical Audit) ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) บริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียนส่วนที่เหลือ

ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียด	เอกสารประกอบขั้นตอนการทำงาน
ขั้นตอนที่ ๗	ติดตั้งโครงคร่าวผนัง ก่ออิฐผนังฉาบปูน งานเดินท่อภายในอาคาร ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่าง ติดตั้งผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ ปูกระเบื้อง ติดตั้งสุขภัณฑ์/อุปกรณ์ ติดตั้งโครงคร่าวเพดาน ทาสีรองพื้นภายนอก/ภายใน	รายงานขั้นตอนการก่อสร้างด้วยรูปถ่าย, รายงานการก่อสร้าง, ปัญหาและการแก้ไข และมีวิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้างเซ็นต์รับรองในขั้นตอนนี้
ขั้นตอนที่ ๘	ติดตั้งบานประตูหน้าต่าง ติดตั้งฝ้าเพดาน งานทางลาด งานถนน/ที่จอดรถ งานทาสีภายนอก/ภายใน งานตักแต่งบอร์ด-ป้าย ติดตั้งคอมพิวเตอร์/อุปกรณ์ต่อพ่วง ทำความสะอาด	(๑) As-built Drawing (๒) Construction Report System (๓) เอกสารคู่มือการใช้งานอุปกรณ์ภายในศูนย์ (๔) ผลการรับรองการทดสอบระบบต่างๆ ภายในศูนย์ พร้อมรูปผลการทดสอบ

ภาคผนวก ง.

เกณฑ์และวิธีการให้คะแนนข้อเสนอด้านคุณภาพ

๑. ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา (น้ำหนักร้อยละ ๒๐)

พิจารณาจากผลงานของที่ปรึกษาที่ผ่านมา โดยจะพิจารณาให้คะแนนเฉพาะผลงานประเภทเดียวกัน หรือคล้ายคลึงกันตามที่กำหนดคุณสมบัติของที่ปรึกษา ข้อ ๓.๓ โดยต้องเป็นผลงานที่มีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาท) ในสัญญาเดียวที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ หน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงาน กสทช. เชื่อถือ จำแนกเป็นผลงานเชิงคุณภาพ และผลงาน เชิงปริมาณ ดังนี้

๑.๑ ผลงานเชิงคุณภาพ : คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน น้ำหนัก ๑๐

พิจารณาจากมูลค่าของผลงานที่มีมูลค่าในสัญญาเดียวไม่น้อยกว่าที่กำหนด หากมีหลายสัญญาค่า จะพิจารณาให้คะแนนผลงานที่มีมูลค่ามากที่สุด

รายละเอียดการให้คะแนน	คะแนน
(๑) มีผลงานที่มีมูลค่า ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท	๗๐ คะแนน
(๒) มีผลงานที่มีมูลค่ามากกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท แต่ไม่เกิน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท	๘๐ คะแนน
(๓) มีผลงานที่มีมูลค่ามากกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท แต่ไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท	๙๐ คะแนน
(๔) มีผลงาน มีมูลค่ามากกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท	๑๐๐ คะแนน

๑.๒ ผลงานเชิงปริมาณ : น้ำหนัก ๑๐

พิจารณาจากจำนวนผลงานที่มีมูลค่าในสัญญาเดียวไม่น้อยกว่าที่กำหนด

รายละเอียดการให้คะแนน	คะแนน
(๑) มีผลงานตามที่กำหนด จำนวน ๑ ผลงาน	๗๐ คะแนน
(๒) มีผลงานตามที่กำหนด จำนวน ๒ ผลงาน	๘๐ คะแนน
(๓) มีผลงานตามที่กำหนด จำนวน ๓ ผลงาน	๙๐ คะแนน
(๔) มีผลงานตามที่กำหนด จำนวนมากกว่า ๓ ผลงาน	๑๐๐ คะแนน

๒. วิธีบริหารและวิธีปฏิบัติงาน (น้ำหนักร้อยละ ๔๐)

พิจารณาจากข้อเสนอด้านวิธีการบริหารงาน และวิธีการปฏิบัติงาน ที่สอดคล้อง ครบถ้วน ตรงประเด็น ตามขอบเขตของงานที่จ้างครั้งนี้

๒.๑ วิธีบริหารงาน : คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน น้ำหนัก ๒๐

พิจารณาจากข้อเสนอที่อธิบายวิธีการบริหารตามขอบเขตของงาน จำแนกหัวข้อแต่ละด้าน ดังนี้

รายละเอียดการให้คะแนน	คะแนน
(๑) การแบ่งกลุ่มงานบริหารจัดการ	๒๐ คะแนน
(๒) การจัดโครงสร้างการบริหารบุคลากรของที่ปรึกษาตามกิจกรรม/ลักษณะงาน	๒๐ คะแนน
(๓) การแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบในการปฏิบัติงานของบุคลากรแต่ละตำแหน่ง และลักษณะ งานที่รับผิดชอบ	๒๐ คะแนน

การจ้างที่ปรึกษาศึกษา วิเคราะห์ ควบคุม ตรวจสอบด้านเทคนิค (Technical Audit) ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) บริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียนส่วนที่เหลือ

รายละเอียดการให้คะแนน	คะแนน
(๔) การแจกแจงรายละเอียดการทำงานของบุคลากรหลักแต่ละตำแหน่ง	๒๐ คะแนน
(๕) การแจกแจงรายละเอียดการทำงานของบุคลากรสนับสนุนด้านเทคนิค สอดคล้องคุณวุฒิ ประสบการณ์ และครอบคลุมพื้นที่ปฏิบัติงานตามขอบเขตของงาน	๒๐ คะแนน
<p>วิธีการให้คะแนน : จะพิจารณาความถูกต้องครบถ้วนชัดเจนสอดคล้องกับขอบเขตของงาน โดยให้คะแนนแต่ละหัวข้อตามความครบถ้วน ชัดเจน สอดคล้องกับลักษณะงาน และขอบเขตของงาน โดยแบ่งเป็นคะแนน ๔ ระดับ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีข้อเสนออธิบายได้ครบถ้วน ชัดเจน และมีความสอดคล้องกับแต่ละหัวข้อ ได้คะแนนร้อยละ ๑๐๐ - กรณีข้อเสนออธิบายได้ครบถ้วน แต่ขาดความชัดเจนเพียงในส่วนใดส่วนหนึ่ง ได้คะแนนร้อยละ ๙๐ - กรณีข้อเสนออธิบายได้ครบถ้วน แต่ขาดความชัดเจนหรือขาดรายละเอียดส่วนหนึ่งส่วนใดไม่เกิน ๒ ส่วน ได้คะแนนร้อยละ ๘๐ - กรณีข้อเสนออธิบายได้ไม่ครบถ้วน หรือครบถ้วนแต่ขาดความชัดเจนเป็นส่วนมาก (มากกว่า ๒ ส่วน) ได้คะแนนร้อยละ ๗๐ - กรณีข้อเสนอคัดเลือกลงตามขอบเขตของงาน ได้คะแนนร้อยละ ๖๐ 	

๒.๒ วิธีการปฏิบัติงาน : คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน น้ำหนัก ๒๐

พิจารณาจากข้อเสนอที่อธิบายแผนงานและวิธีการทำงานตามขอบเขตของงาน พร้อมกำหนดระยะเวลาทำงานที่เหมาะสม โดยพิจารณาภาพรวมของข้อเสนอ ดังนี้

รายละเอียดการให้คะแนน	คะแนน
(๑) แสดงรายละเอียดแนวคิด แผนงาน และวิธีการปฏิบัติงานสอดคล้องกับขอบเขตของงาน จ้างที่ปรึกษาและระยะเวลาดำเนินงานได้ตรงประเด็น พร้อมแจกแจงรายละเอียดเพิ่ม หรือมี Flowchart มีความครอบคลุม ชัดเจนตามขอบเขตของงานและวัตถุประสงค์	๑๐๐ คะแนน
(๒) แสดงรายละเอียดแนวคิด แผนงาน และวิธีการปฏิบัติงานสอดคล้องกับขอบเขตของงาน จ้างที่ปรึกษาและระยะเวลาดำเนินงานได้ตรงประเด็น แต่ไม่มีการแจกแจงรายละเอียดเพิ่มเติม หรือมีเพิ่มเติมแต่ไม่ครอบคลุม ชัดเจนตามขอบเขตของงาน	๙๐ คะแนน
(๓) แสดงรายละเอียดแนวคิด แผนงาน และวิธีการปฏิบัติงานสอดคล้องกับขอบเขตของงาน จ้างที่ปรึกษาและระยะเวลาดำเนินงาน แต่ยังไม่ตรงประเด็นบางส่วน (๑ - ๒ ส่วน)	๘๐ คะแนน
(๔) แสดงรายละเอียดแนวคิด แผนงาน และวิธีการปฏิบัติงานสอดคล้องกับขอบเขตของงาน จ้างที่ปรึกษา และระยะเวลาดำเนินงาน แต่ยังไม่ตรงประเด็นหลายส่วน (มากกว่า ๓ ส่วน)	๗๐ คะแนน
(๕) แสดงรายละเอียดแนวคิด แผนงาน และวิธีการปฏิบัติงาน ไม่สอดคล้องกับขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา หรือไม่มีข้อมูลในแนวคิดวิธีการที่เสนอ	๐ คะแนน

การจ้างที่ปรึกษาศึกษา วิเคราะห์ ควบคุม ตรวจสอบด้านเทคนิค (Technical Audit) ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) บริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียนส่วนที่เหลือ

๓. คุณสมบัติ ประสบการณ์ และจำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน (น้ำหนักร้อยละ ๔๐)

พิจารณาจากคุณสมบัติและประสบการณ์ของบุคลากรของที่ปรึกษาแต่ละตำแหน่ง (แต่ละคน) ตามขอบเขตของงาน ข้อ ๕. บุคลากรของที่ปรึกษา โดยพิจารณาจากหลักฐานอ้างอิงที่กำหนดให้ที่ปรึกษายื่นข้อเสนอตามขอบเขตของงาน ข้อ ๑๑. และการให้คะแนนด้านคุณสมบัติและด้านประสบการณ์ รวมถึงจำนวนระยะเวลาการดำเนินการ ดังมีคะแนนของบุคลากรแต่ละตำแหน่ง แต่ละคน ดังนี้

ลำดับ	ตำแหน่ง	คะแนนแต่ละบุคลากร			จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	คะแนนรวม
		คุณสมบัติ	ประสบการณ์	รวม			
๑	บุคลากรหลัก				๑๓		๗๑.๐
๑.๑	ผู้จัดการโครงการ	๒.๐	๔.๐	๖	๑	๗	๖.๐
๑.๒	ผู้เชี่ยวชาญ (ด้านวิศวกรรมโยธา)	๒.๐	๕.๐	๗	๑	๖	๗.๐
๑.๓	วิศวกรโยธา (ด้านการตรวจสอบ)	๒.๐	๒.๐	๔	๕	๖	๒๐
๑.๔	ผู้เชี่ยวชาญ (ด้านวิศวกรรมไฟฟ้า)	๒.๐	๔.๐	๖	๑	๖	๖.๐
๑.๕	วิศวกรไฟฟ้า (ด้านการตรวจสอบ)	๒.๐	๒.๐	๔	๔	๖	๑๖.๐
๑.๖	ผู้เชี่ยวชาญ (ด้านสถาปัตยกรรม)	๒.๐	๔.๐	๖	๑	๖	๑๖.๐
๒.	บุคลากรสนับสนุน				๒๐		๒๙.๐
๒.๑	เจ้าหน้าที่เทคนิคควบคุมงาน	๐.๕	๑.๐	๑.๕	๑๘	๕	๒๗.๐
๒.๒	ผู้ประสานงาน	๐.๕	๐.๕	๑	๒	๗	๒.๐

วิธีการให้คะแนน : จะพิจารณาให้คะแนนจากหลักฐานอ้างอิงที่ที่ปรึกษายื่นข้อเสนอ โดยให้คะแนนจำแนกเป็นแต่ละคนแต่ละตำแหน่งเป็น ๔ ระดับ ดังนี้

- กรณีคุณสมบัติและประสบการณ์ ตรงตามข้อกำหนด ได้คะแนนร้อยละ ๘๐
- กรณีคุณสมบัติสูงกว่าข้อกำหนด และประสบการณ์ ตรงตามข้อกำหนด ได้คะแนนร้อยละ ๘๕
- กรณีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนด และประสบการณ์ มากกว่าข้อกำหนด ได้คะแนนร้อยละ ๙๐
- กรณีทั้งคุณสมบัติ และประสบการณ์ สูงกว่าข้อกำหนด ได้คะแนนร้อยละ ๑๐๐
