

(ร่าง) ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
เรื่อง ประกวดราคาจ้างบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet Service) ภายใต้โครงการ
จัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและเพื่อสังคมในพื้นที่ขาดแคลนหรือยังขาดบริการที่ทั่วถึง
เพื่อการสาธารณสุข ประโยชน์สาธารณะ และความมั่นคง (USO ๓) กลุ่มที่ ๕ (ภาคใต้)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet Service) ภายใต้โครงการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและเพื่อสังคมในพื้นที่ขาดแคลนหรือยังขาดบริการที่ทั่วถึงเพื่อการสาธารณสุข ประโยชน์สาธารณะ และความมั่นคง (USO ๓) กลุ่มที่ ๕ (ภาคใต้) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๖๗,๗๔๗,๔๐๙.๗๐ บาท (เก้าร้อยหกสิบเจ็ดล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยเก้าบาทเจ็ดสิบสตางค์) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ลงวันที่ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.nbtc.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ในเวลาราชการ โดยสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.nbtc.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

๔. ผู้สนใจ ...

๔. ผู้สนใจสามารถเสนอแนะความคิดเห็นต่อร่างประกาศประกวดราคา ร่างเอกสารประกวดราคา และร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) งานจ้างบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet Service) ภายใต้โครงการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและเพื่อสังคมในพื้นที่ขาดแคลนหรือยังขาดบริการที่ทั่วถึง เพื่อการสาธารณสุข ประโยชน์สาธารณะ และความมั่นคง (USO ๓) กลุ่มที่ ๕ (ภาคใต้) โดยทำเป็นหนังสือระบุข้อความแสดงความคิดเห็นและเหตุผล พร้อมแจ้งชื่อและที่อยู่หรือสถานที่ติดต่อ ผู้แสดงความคิดเห็นมาพร้อมกันนี้ โดยจัดส่งมาที่สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เลขที่ ๘๗ ถนนพหลโยธิน ๘ (สายลม) แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ หรือผ่านทางอีเมล uso@nbtc.go.th ภายในวันที่ ..๒๐ พ.ค. ๒๕๖๘.. ถึงวันที่..๒๘ พ.ค. ๒๕๖๘.. ในเวลาทำการ ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาหนังสือที่ส่งมาถึงสำนักงาน กสทช. ล่วงเลยระยะเวลาที่กำหนด และหรือไม่ระบุชื่อที่อยู่สถานที่ติดต่อของผู้แสดงความคิดเห็นโดยชัดเจน

ประกาศ ณ วันที่ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายไตรรัตน์ วิริยะศิริกุล)
รองเลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ รักษาการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



(ร่าง) เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet Service) ภายใต้โครงการ
จัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและเพื่อสังคมในพื้นที่ขาดแคลนหรือยังขาดบริการที่ทั่วถึง
เพื่อการสาธารณสุข ประโยชน์สาธารณะ และความมั่นคง (USO ๓) กลุ่มที่ ๕ (ภาคใต้)
ตามประกาศ สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
ลงวันที่ พฤษภาคม ๒๕๖๘

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "สำนักงาน กสทช." มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet Service) ภายใต้โครงการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและเพื่อสังคมในพื้นที่ขาดแคลนหรือยังขาดบริการที่ทั่วถึง เพื่อการสาธารณสุข ประโยชน์สาธารณะ และความมั่นคง (USO ๓) กลุ่มที่ ๕ (ภาคใต้) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญามาตรฐานหน่วยงาน

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แบบตรวจสอบ ...

๑.๙ แบบตรวจสอบข้อมูลของผู้ประกอบการที่จะเข้าร่วมการเสนอราคาในโครงการที่มีวงเงินจัดซื้อจัดจ้างตั้งแต่ ๓๐๐ ล้านบาทขึ้นไป

๑.๑๐ แบบข้อตกลงคุณธรรม (Integrity Pact) ความร่วมมือป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน กสทช. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับ ...

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๒๔๓,๖๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยสี่สิบสามล้านหกแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) คิดเป็น ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อไม่น้อยกว่า ๒๔๓,๖๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยสี่สิบสามล้านหกแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) คิดเป็น ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อไม่น้อยกว่า ๒๔๓,๖๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยสี่สิบสามล้านหกแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) คิดเป็น ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้าง ...

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง หรือผลงานการให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง หรือบริการอื่นในลักษณะเดียวกัน มูลค่ารวมไม่น้อยกว่า ๒๔๓,๖๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยสี่สิบสามล้านหกแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ในสัญญาเดียวที่ดำเนินการแล้วเสร็จ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงาน กสทช. เชื่อถือ

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สามที่ต้องเปิดดำเนินกิจการอยู่ และมีอายุใบอนุญาตครอบคลุมระยะเวลาของโครงการ หรือเป็นผู้รับใบอนุญาตแบบที่หนึ่งหรือแบบที่สอง ที่เป็นนิติบุคคลหลายรายรวมกันเป็นกิจการร่วมค้า กับผู้รับใบอนุญาตแบบที่สาม และมีอายุใบอนุญาครอบคลุมระยะเวลาของโครงการ ทั้งนี้ ผู้รับใบอนุญาตที่ยื่นข้อเสนอต้องเคยชำระค่าธรรมเนียม USO ตามประกาศ กสทช. เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดเก็บรายได้เพื่อนำไปใช้ในการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึง และบริการเพื่อสังคม ในรอบ ๓ ปีบัญชีที่ผ่านมา

๒.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงนามในข้อตกลงคุณธรรม (Integrity Pact) ตามแบบ (ภาคผนวก ๓ แนบท้ายขอบเขตของงาน) โดยสำนักงาน กสทช. จะอัพโหลดข้อตกลงคุณธรรมเป็นไฟล์ PDF ไว้ในระบบเพื่อให้ผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายพิมพ์และลงนามในข้อตกลงคุณธรรม และต้องมีนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง พร้อมทั้งแนบเอกสารหลักฐานอ้างอิงและสแกนกลับเข้าไปในระบบเพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบการเสนอราคาหากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ลงนามในบันทึกข้อตกลงคุณธรรม (Integrity Pact) และสแกนกลับเข้าไปในระบบเพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบการเสนอราคา จะถือว่าไม่มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัท ...

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๒๔๓,๖๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยสี่สิบสามล้านหกแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) คิดเป็น ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อไม่น้อยกว่า ๒๔๓,๖๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยสี่สิบสามล้านหกแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) คิดเป็น ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ

ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อไม่น้อยกว่า ๒๔๓,๖๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยสี่สิบสามล้านหกแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) คิดเป็น ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง พร้อมทั้งแนบเอกสารหลักฐานเกี่ยวกับนโยบายดังกล่าว และแบบตรวจสอบข้อมูลของผู้ประกอบการที่จะเข้าร่วมการเสนอราคาในโครงการที่มีวงเงินตั้งแต่ ๓๐๐ ล้านบาทขึ้นไป

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแบบข้อตกลงคุณธรรม

(๗) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๘) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๙) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อ ...

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน ตามข้อ ๒.๑๔

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒.๑๕ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) เอกสารอื่นๆ ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑.๑ ขอบเขตของงาน (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของ ผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่น ...

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการงานบริการส่วนที่ ๑ รวม ๑ ปี (๓๖๕ วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และระยะเวลาดำเนินงานบริการส่วนที่ ๒ รวม ๕ ปี (๖๐ เดือน) นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้เปิดบริการพร้อมกันทุกประเภทบริการ รวมระยะเวลาดำเนินงานทั้งสิ้น ๖ ปี นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญารายละเอียด ขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่สำนักงาน กสทช.ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอมีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน กสทช. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่สำนักงาน กสทช.จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน กสทช.

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่น ...

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๘,๗๒๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบแปดล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ ทั้งนี้ กรณีเป็นแคชเชียร์เช็คให้ออกเช็คขีดคร่อมสั่งจ่าย **"สำนักงาน กสทช. บัญชี ๓"**

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้สำนักงาน กสทช.ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สำนักงาน กสทช.จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงาน กสทช.ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือขอบเขตงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงาน กสทช.กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ สำนักงาน กสทช.สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือสำนักงาน กสทช. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงาน กสทช.มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สำนักงาน กสทช.ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของสำนักงาน กสทช.เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงาน กสทช.จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษ

ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือสำนักงาน กสทช. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน กสทช. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน กสทช.

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงาน กสทช. อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงาน กสทช. ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้สำนักงาน กสทช. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน กสทช. ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการ ทั้งนี้ กรณีเป็นแคชเชียร์เช็คให้ออกเช็คขีดคร่อมสั่งจ่าย **"สำนักงาน กสทช. บัญชี ๓"**

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งสำนักงาน กสทช. ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน กสทช. จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑๓ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานพร้อมทั้งส่งมอบงานตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑.๑ ขอบเขตของงาน ข้อ ๘. งวดงานและการจ่ายเงิน งวดที่ ๑ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และสำนักงาน กสทช. ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานพร้อมทั้งส่งมอบงานตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑.๑ ขอบเขตของงาน ข้อ ๘. งวดงานและการจ่ายเงิน งวดที่ ๒ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และสำนักงาน กสทช. ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗.๗๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานพร้อมทั้งส่งมอบงานตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑.๑ ขอบเขตของงาน ข้อ ๘. งวดงานและการจ่ายเงิน งวดที่ ๓ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และสำนักงาน กสทช. ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๒๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานพร้อมทั้งส่งมอบงานตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑.๑ ขอบเขตของงาน ข้อ ๘. งวดงานและการจ่ายเงิน งวดที่ ๔ เมื่อเปิดการดำเนินงานส่วนที่ ๒ ครบ ๖ เดือน และสำนักงาน กสทช. ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๕ ...

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๒๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานพร้อมทั้งส่งมอบงานตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑.๑ ขอบเขตของงาน ข้อ ๘. งวดงานและการจ่ายเงิน งวดที่ ๕ เมื่อเปิดการดำเนินงานส่วนที่ ๒ ครบ ๑๒ เดือน และสำนักงาน กสทช. ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๒๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานพร้อมทั้งส่งมอบงานตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑.๑ ขอบเขตของงาน ข้อ ๘. งวดงานและการจ่ายเงิน งวดที่ ๖ เมื่อเปิดการดำเนินงานส่วนที่ ๒ ครบ ๑๘ เดือน และสำนักงาน กสทช. ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๒๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานพร้อมทั้งส่งมอบงานตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑.๑ ขอบเขตของงาน ข้อ ๘. งวดงานและการจ่ายเงิน งวดที่ ๗ เมื่อเปิดการดำเนินงานส่วนที่ ๒ ครบ ๒๔ เดือน และสำนักงาน กสทช. ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๒๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานพร้อมทั้งส่งมอบงานตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑.๑ ขอบเขตของงาน ข้อ ๘. งวดงานและการจ่ายเงิน งวดที่ ๘ เมื่อเปิดการดำเนินงานส่วนที่ ๒ ครบ ๓๐ เดือน และสำนักงาน กสทช. ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๒๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานพร้อมทั้งส่งมอบงานตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑.๑ ขอบเขตของงาน ข้อ ๘. งวดงานและการจ่ายเงิน งวดที่ ๙ เมื่อเปิดการดำเนินงานส่วนที่ ๒ ครบ ๓๖ เดือน และสำนักงาน กสทช. ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๒๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานพร้อมทั้งส่งมอบงานตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑.๑ ขอบเขตของงาน ข้อ ๘. งวดงานและการจ่ายเงิน งวดที่ ๑๐ เมื่อเปิดการดำเนินงานส่วนที่ ๒ ครบ ๔๒ เดือน และสำนักงาน กสทช. ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๒๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานพร้อมทั้งส่งมอบงานตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑.๑ ขอบเขตของงาน ข้อ ๘. งวดงานและการจ่ายเงิน งวดที่ ๑๑ เมื่อเปิดการดำเนินงานส่วนที่ ๒ ครบ ๔๘ เดือน และสำนักงาน กสทช. ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๒๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานพร้อมทั้งส่งมอบงานตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑.๑ ขอบเขตของงาน ข้อ ๘. งวดงานและการจ่ายเงิน งวดที่ ๑๒ เมื่อเปิดการดำเนินงานส่วนที่ ๒ ครบ ๕๔ เดือน และสำนักงาน กสทช. ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๒๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานพร้อมทั้งส่งมอบงานตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑.๑ ขอบเขตของงาน ข้อ ๘. งวดงานและการจ่ายเงิน งวดที่ ๑๓ เมื่อเปิดการดำเนินงานส่วนที่ ๒ ครบ ๖๐ เดือน และสำนักงาน กสทช. ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก สำนักงาน กสทช. จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๐๕ ของราคาค่าจ้าง ทั้งนี้ เงื่อนไขและข้อกำหนดเกี่ยวกับค่าปรับให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ใน ข้อ ๑.๑ ขอบเขตของงาน ข้อ ๙. อัตราค่าปรับ

๑๐. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอมีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้างงานบริการส่วนที่ ๑ ตามสัญญา ซึ่งไม่เกินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างบริการทั้งหมดตามสัญญา แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่สำนักงาน กสทช. ก่อนการรับเงินล่วงหน้านั้น

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมเพื่อประโยชน์สาธารณะ (บัญชี ๓ กองทุน USO)

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ สำนักงาน กสทช.ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมเพื่อประโยชน์สาธารณะ (บัญชี ๓ กองทุน USO) แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อสำนักงาน กสทช.ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงาน กสทช. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงาน กสทช. จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้อง

จากผู้ออก ...

จากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ สำนักงาน กสทช.สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน กสทช. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ สำนักงาน กสทช. อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน กสทช.ไม่ได้

(๑) สำนักงาน กสทช.ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน กสทช. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน กสทช. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน กสทช. ไว้ชั่วคราว

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
งานจ้างบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet Service)
ภายใต้โครงการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและเพื่อสังคมในพื้นที่ขาดแคลน
หรือยังขาดบริการที่ทั่วถึง เพื่อการสาธารณสุข ประโยชน์สาธารณะ และความมั่นคง (USO ๓)
กลุ่มที่ ๕ (ภาคใต้)

---

๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตและการสื่อสารข้อมูลถือเป็นสิ่งสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่งในสังคมที่ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล การที่ประชาชนทุกคนสามารถเข้าถึงบริการโทรคมนาคมพื้นฐานอย่างทั่วถึง เป็นปัจจัยที่ส่งผลต่อความสามารถในการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคม การสื่อสารที่มีประสิทธิภาพสามารถช่วยให้เกิดการเข้าถึงข้อมูลที่สำคัญเพื่อการศึกษา การพัฒนาทักษะใหม่ ๆ และการสร้างโอกาสในการทำงานและประกอบอาชีพอย่างต่อเนื่องในการพัฒนาโครงข่ายโทรคมนาคมและการเพิ่มบริการอินเทอร์เน็ตในพื้นที่ที่ขาดแคลนบริการยังคงเป็นเรื่องที่มีความท้าทาย เนื่องจากหลายพื้นที่ของประเทศไทย โดยเฉพาะในเขตชนบทและพื้นที่ห่างไกล เช่น หมู่บ้านบนดอยพื้นที่ที่สูง หมู่บ้านชายแดนภาคใต้เสี่ยงภัย หรือหมู่บ้านที่ยังไม่มีไฟฟ้า มักจะมีการเข้าถึงบริการโทรคมนาคมที่ไม่เพียงพอ หรือในบางกรณีก็ขาดบริการอย่างสิ้นเชิง การขาดโครงสร้างพื้นฐานดังกล่าวทำให้ประชาชนในพื้นที่เหล่านี้ประสบปัญหาการขาดโอกาสในการเข้าถึงบริการที่จำเป็น เช่น การศึกษา การเข้าถึงข้อมูลที่สำคัญทางการแพทย์ และการเชื่อมต่อกับตลาดการค้าทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งเป็นอุปสรรคที่ขัดขวางการพัฒนาเศรษฐกิจของชุมชนในระยะยาว

โครงการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและเพื่อสังคมในพื้นที่ขาดแคลนหรือยังขาดบริการที่ทั่วถึง (โครงการฯ) เป็นโครงการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนบริการด้านโทรคมนาคมในพื้นที่ดังกล่าวข้างต้น ลดความเหลื่อมล้ำระหว่างเขตเมืองและชนบท และสร้างโอกาสให้ประชาชนในทุกพื้นที่ของประเทศสามารถเข้าถึงข้อมูลและบริการดิจิทัลที่จำเป็น เพื่อสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัลและสร้างความเท่าเทียมในการเข้าถึงบริการพื้นฐานที่มีคุณภาพสูง โดยมีการพัฒนาในหลายด้าน เช่น การเพิ่มบริการอินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์ (Broadband) ไปยังพื้นที่ชนบทที่ยังขาดแคลนบริการ การพัฒนารูปแบบการให้บริการด้านโทรคมนาคมในพื้นที่ห่างไกล การจัดให้มีจุดบริการอินเทอร์เน็ตฟรีในสถานที่สาธารณะ และการส่งเสริมการเข้าถึงบริการโทรคมนาคมสำหรับผู้ที่มีรายได้น้อย ผู้พิการ ผู้สูงอายุ และกลุ่มคนที่ด้อยโอกาสในสังคม ในยุคดิจิทัลที่การสื่อสารและการเข้าถึงข้อมูลเป็นสิ่งสำคัญ การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืนจำเป็นต้องอาศัยการเข้าถึงบริการโทรคมนาคมที่มีคุณภาพ ประชาชนในทุกภูมิภาคของประเทศไทยควรมีโอกาสเข้าถึงข้อมูลข่าวสารและเทคโนโลยีที่ทันสมัยอย่างเท่าเทียมกัน โดยเฉพาะในพื้นที่ชนบทที่ประชากร

นายสุทธิศักดิ์ ตันตะโยธิน	นางสาวพูลศิริ นิลกิจศรานนท์	นายอัมพร ดีเลิศเจริญ	นายณัฐชนน ศิริพงษ์สุรภา	นายสมพร หลงปาน
นายพีระเชฏฐ์ พงษ์ศิริ	นายสรวิชช์ ขมะสุนทร	นายปริญญา เทศบรรทัด	นายนพดล เทียมนรา	นายศักดิ์ศิริ วิเศษ

ยังคงขาดโอกาสในการใช้บริการอินเทอร์เน็ตที่มีความเร็วสูง ทำให้ไม่สามารถเข้าถึงข้อมูลที่จำเป็นเพื่อการศึกษา การเข้าถึงตลาด การพัฒนาทักษะ และการสร้างโอกาสในการทำงานได้อย่างเท่าเทียมกับประชากรในเขตเมือง การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางโทรคมนาคมในพื้นที่ห่างไกล เช่น การขยายบริการอินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์ (Broadband) ให้ครอบคลุมพื้นที่ชนบทที่ยังขาดแคลน จึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่ง การเพิ่มจุดบริการอินเทอร์เน็ตฟรีในสถานที่สาธารณะ เช่น โรงเรียน โรงพยาบาล ด่านตรวจคนเข้าเมือง และหน่วยงานรัฐต่าง ๆ จะช่วยให้ประชาชนในพื้นที่สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตฟรีได้โดยไม่ต้องแบกรับค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ซึ่งจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการพัฒนาทักษะทางดิจิทัล การเข้าถึงแหล่งข้อมูลความรู้ และการสร้างโอกาสใหม่ ๆ ในการประกอบอาชีพและการพัฒนาเศรษฐกิจในชุมชน

โครงการฯ มีบทบาทสำคัญในการส่งเสริมการเติบโตทางเศรษฐกิจ โดยการลดช่องว่างทางดิจิทัลระหว่างพื้นที่ชนบทและเมืองจะช่วยให้ประชาชนในพื้นที่ชนบทสามารถมีโอกาสเท่าเทียมในการเข้าถึงเทคโนโลยีและข้อมูลสำคัญ นอกจากนี้ การพัฒนาบริการโทรคมนาคมในพื้นที่ชนบทยังช่วยส่งเสริมให้เกิดการสร้างงานใหม่ เพิ่มรายได้ และสนับสนุนธุรกิจท้องถิ่น ซึ่งจะส่งผลให้เศรษฐกิจท้องถิ่นมีความเข้มแข็งและยั่งยืนมากยิ่งขึ้น การเข้าถึงอินเทอร์เน็ตฟรีและการพัฒนาบริการโทรคมนาคมยังมีบทบาทในการส่งเสริมธุรกิจและการริเริ่มธุรกิจใหม่ ๆ ในพื้นที่ชนบท ผู้ประกอบการท้องถิ่นสามารถใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและแพลตฟอร์มออนไลน์ในการเข้าถึงตลาดได้กว้างขวางขึ้น ทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลช่วยให้เกิดการเชื่อมโยงระหว่างผู้ผลิตและผู้บริโภคอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ ผู้ประกอบการที่มีข้อจำกัดทางด้านทรัพยากรและต้นทุนสามารถเริ่มต้นธุรกิจขนาดเล็กได้ง่ายขึ้นโดยไม่ต้องลงทุนในการเปิดหน้าร้านหรือมีค่าใช้จ่ายสูงในการทำการตลาดแบบดั้งเดิม ซึ่งหนึ่งในเป้าหมายสำคัญของโครงการฯ คือการลดความเหลื่อมล้ำทางดิจิทัลระหว่างเขตเมืองและชนบท ความเหลื่อมล้ำนี้ไม่เพียงแต่เป็นปัญหาทางด้านเศรษฐกิจ แต่ยังส่งผลต่อความเสมอภาคในสังคม การที่ประชากรในพื้นที่ชนบทไม่สามารถเข้าถึงบริการโทรคมนาคมได้ ทำให้พวกเขาขาดโอกาสในการพัฒนาทักษะใหม่ ๆ ขาดการเข้าถึงข้อมูลและบริการทางการแพทย์ การศึกษา และโอกาสในการประกอบอาชีพที่จำเป็นต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต ร่วมถึงช่วยสร้างความเสมอภาคทางสังคม โดยการส่งเสริมให้ประชากรที่มีรายได้น้อย ผู้พิการ และผู้สูงอายุสามารถเข้าถึงบริการโทรคมนาคมและอินเทอร์เน็ตได้อย่างเท่าเทียม การมีจุดบริการอินเทอร์เน็ตฟรีจะช่วยให้กลุ่มคนเหล่านี้มีโอกาสพัฒนาตนเองผ่านการเข้าถึงข้อมูลที่จำเป็นต่อการประกอบอาชีพ การเรียนรู้ทักษะใหม่ ๆ และการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพิ่มโอกาสในการทำงาน

คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือ กสทช. ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนดว่า “มาตรา ๑๗ ให้คณะกรรมการมีหน้าที่จัดให้มีการบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึง และให้มีอำนาจกำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดให้มีบริการโทรคมนาคมดังต่อไปนี้ด้วย (๑) จัดให้มีบริการโทรคมนาคมในพื้นที่ชนบท หรือพื้นที่ที่มีผลตอบแทนการลงทุนต่ำ หรือท้องที่หนึ่งท้องที่ใดที่ยังไม่มีผู้รับจ้างหรือมีแต่ไม่ทั่วถึงหรือไม่เพียงพอแก่ความต้องการของผู้ว่าจ้างในท้องที่นั้น (๒) จัดให้มีบริการโทรคมนาคมสำหรับ

นายสุทธิศักดิ์ ตันตะโยธิน นางสาวพูลศิริ นิลกิจศรานนท์ นายอัมพร ดีเลิศเจริญ นายณัฐชนน ศิริพงษ์สุรภา นายสมพร หลงปาน
นายพีระเชฎฐ์ พงษ์ศิริ นายสรวิชช์ ขมะสุนทร นายปริญญา เทศบรรทัด นายนพดล เทียมมนรา นายศักดิ์ศิริ วิเศษ

สถานศึกษา ศาสนสถาน สถานพยาบาล และหน่วยงานอื่นที่ให้ความช่วยเหลือแก่สังคม (๓) จัดให้มีบริการโทรคมนาคมสาธารณะในบางลักษณะหรือบางประเภทตามที่คณะกรรมการกำหนดแก่ผู้มีรายได้น้อย (๔) จัดให้มีการให้บริการอำนวยความสะดวกในการใช้บริการโทรคมนาคมสาธารณะสำหรับคนพิการ เด็ก คนชรา และผู้ด้อยโอกาสในสังคม (๕) จัดให้มีการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับกิจการโทรคมนาคมเพื่อประโยชน์ด้านความมั่นคงหรือประโยชน์สาธารณะ" ทั้งนี้ โดยสำนักงาน กสทช. มีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนการดำเนินโครงการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและเพื่อสังคม ให้เป็นไปตามอำนาจหน้าที่ของ กสทช. ข้างต้น เพื่อจัดให้มีบริการโทรคมนาคมให้ทั่วถึงและเท่าเทียม ลดความเหลื่อมล้ำจากข้อจำกัดด้านพื้นที่ เศรษฐกิจ และสังคม รวมไปจนถึงกลุ่มประชาชนที่มีรายได้น้อย เป็นต้น

ในปี พ.ศ. ๒๕๖๘ สำนักงาน กสทช. ได้จัดทำโครงการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและเพื่อสังคมในพื้นที่ขาดแคลนหรือยังขาดบริการที่ทั่วถึง จำแนกพื้นที่เป้าหมายในการดำเนินการที่ยังขาดแคลนหรือตกหล่นจากโครงการฯ ที่ได้ดำเนินการไปแล้ว และพื้นที่ที่อยู่ในหน่วยงานของรัฐเกี่ยวข้อง เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) พื้นที่ตกหล่นจากโครงการฯ ที่ได้ดำเนินการไปแล้ว โรงเรียนในพระบรมราชูปถัมภ์ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน โรงเรียนภายใต้กองทุนเพื่อการศึกษา รวมทั้งโรงเรียนที่ยังไม่ได้รับการสนับสนุนจากโครงการใดหรือโรงเรียนในพื้นที่ตกหล่นศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้ และสำนักงานตรวจคนเข้าเมือง และ กสทช. ได้มีมติเห็นชอบโครงการจัดให้มีการบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและเพื่อสังคมในพื้นที่ขาดแคลน หรือยังขาดบริการที่ทั่วถึง ภายใต้ยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ด้านต่าง ๆ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ **กลยุทธ์ที่ ๑** ระบบโทรคมนาคมเพื่อสาธารณสุข ให้มุ่งเน้นโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) โดยให้แบ่งเป็น ๓ กลุ่ม และจากพื้นที่ภายนอกก่อน กล่าวคือ ๑) กลุ่มพื้นที่ห่างไกลที่ยังไม่มีการเชื่อมต่อและยังไม่มีอุปกรณ์ ๒) กลุ่มพื้นที่ใกล้เข้ามา ที่มีการเชื่อมต่อแต่อาจยังไม่มีอุปกรณ์ และ ๓) กลุ่มพื้นที่ใกล้ที่มีการเชื่อมต่อและมีอุปกรณ์ แต่อาจไม่มีงบประมาณในการดำเนินการ โดยให้กระทรวงสาธารณสุขเป็นผู้กำหนดพื้นที่เป้าหมายและความต้องการ และไม่อยู่ในข่ายของการโอนย้ายสังกัดไปองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ **กลยุทธ์ที่ ๑** ระบบโทรคมนาคมเพื่อประโยชน์สาธารณะ ให้มุ่งเน้นไปที่โรงเรียนเป็นหลัก ไม่ว่าจะเป็นโรงเรียนในพระบรมราชูปถัมภ์ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน โรงเรียนภายใต้กองทุนเพื่อการศึกษา รวมทั้งโรงเรียนที่ยังไม่ได้รับการสนับสนุนจากโครงการใดหรือโรงเรียนในพื้นที่ตกหล่น

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ **กลยุทธ์ที่ ๒** ระบบโทรคมนาคมเพื่อความมั่นคง ในกรณีสามจังหวัดชายแดนภาคใต้ ให้ศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้ (ศอ.บต.) ด่านตรวจคนเข้าเมืองให้สำนักงานตรวจคนเข้าเมือง (สตม.)

นายสุทธิศักดิ์ ตันตะโยธิน	นางสาวพูลศิริ นิลกิจศรานนท์	นายอัมพร ดีเลิศเจริญ	นายณัฐชนน ศิริพงษ์สุรภา	นายสมพร หลงปาน
นายพีระเชฏฐ์ พงษ์ศิริ	นายสรวิชช์ ขมะสุนทร	นายปริญญา เทศบรรทัด	นายนพดล เพียมนรา	นายศักดิ์ศิริ วิเศษ

ภายใต้ยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ดังกล่าว สำนักงาน กสทช. ได้จัดทำรายละเอียดโครงการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและเพื่อสังคมในพื้นที่ขาดแคลนหรือยังขาดบริการที่ทั่วถึง เพื่อการสาธารณสุข ประโยชน์สาธารณะ และความมั่นคง เรียกว่า "USO ๓" โดยจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet Service) จำแนกพื้นที่เป้าหมายเพื่อความสะดวก รวดเร็วและมีการแข่งขันเชิงปริมาณและคุณภาพบริการ รวม ๕ กลุ่มตามภูมิภาค (ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก-ตะวันตก และภาคใต้) เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่สามารถเข้าถึงบริการอินเทอร์เน็ตและการสื่อสารที่จำเป็น ช่วยลดความเหลื่อมล้ำ พัฒนาคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจ และการศึกษา รวมถึงการเข้าถึงบริการสาธารณะสำคัญ เช่น การศึกษาออนไลน์ การแพทย์ทางไกล และข้อมูลอาชีพอย่างทั่วถึง เพื่อจัดการและพัฒนาได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

สำหรับโครงการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและเพื่อสังคมในพื้นที่ขาดแคลนหรือยังขาดบริการที่ทั่วถึง เพื่อการสาธารณสุข ประโยชน์สาธารณะ และความมั่นคง (USO ๓) ตามขอบเขตของงานนี้ เป็นการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet Service) **กลุ่มที่ ๕ (ภาคใต้)** เพื่อดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet Service) ภายใต้โครงการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและเพื่อสังคมในพื้นที่ขาดแคลน หรือยังขาดบริการที่ทั่วถึง เพื่อการสาธารณสุข ประโยชน์สาธารณะ และความมั่นคง (USO ๓) **กลุ่มที่ ๕ (ภาคใต้)**

๒.๒ เพื่อโอนอุปกรณ์บริการตามโครงการฯ ให้หน่วยงานผู้รับบริการ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) โรงเรียนในพระบรมราชูปถัมภ์ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน (ตชด.) โรงเรียนภายใต้กองทุนเพื่อการศึกษา รวมทั้งโรงเรียนที่ยังไม่ได้รับการสนับสนุนจากโครงการใดหรือโรงเรียนในพื้นที่ตกหล่น ศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้ (ศอ.บต.) และ สำนักงานตรวจคนเข้าเมือง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๒.๓ เพื่อให้นักเรียนและประชาชนในพื้นที่สามารถเข้าถึงบริการอินเทอร์เน็ตและการสื่อสารที่จำเป็น ช่วยลดความเหลื่อมล้ำ พัฒนาคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจ และการศึกษา รวมถึงการเข้าถึงบริการสาธารณะสำคัญ และยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมของประเทศ เพื่อให้ประชาชนในทุกพื้นที่ทุกภูมิภาคได้รับบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึง

นายสุทธิศักดิ์ ตันตะโยธิน	นางสาวพูลศิริ นิลกิจศรานนท์	นายอัมพร ดีเลิศเจริญ	นายณัฐชนน ศิริพงษ์สุรภา	นายสมพร หลงปาน
นายพีระเชฏฐ์ พงษ์ศิริ	นายสรวิชช์ ขมะสุนทร	นายปริญญา เทศบรรทัด	นายนพดล เทียมนรา	นายศักดิ์ศิริ วิเศษ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติที่กำหนดตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตลอดจนแนวปฏิบัติตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง **(ภาคผนวก ๑)**

๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม ที่ต้องเปิดดำเนินกิจการอยู่ และมีอายุใบอนุญาตครอบคลุมระยะเวลาของโครงการ หรือเป็นผู้รับใบอนุญาตแบบที่หนึ่งหรือแบบที่สอง ที่เป็นนิติบุคคลหลายรายรวมกันเป็นกิจการร่วมค้า กับผู้รับใบอนุญาตแบบที่สาม และมีอายุใบอนุญาตครอบคลุมระยะเวลาของโครงการ ทั้งนี้ ผู้รับใบอนุญาตที่ยื่นข้อเสนอต้องเคยชำระค่าธรรมเนียม USO ตามประกาศ กสทช. เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดเก็บรายได้เพื่อนำไปใช้ในการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม ในรอบ ๓ ปีบัญชีที่ผ่านมา

๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง หรือผลงานการให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง หรือบริการอื่นในลักษณะเดียวกัน มูลค่ารวมไม่น้อยกว่า **๒๔๓,๖๑๐,๐๐๐.- บาท (สองร้อยสี่สิบสามล้านหกแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)** ในสัญญาเดียวที่ดำเนินการแล้วเสร็จ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงาน กสทช. เชื่อถือ

๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงนามในข้อตกลงคุณธรรม (Integrity Pact) ตามแบบ **(ภาคผนวก ๓)** โดยสำนักงาน กสทช. จะอัพโหลดข้อตกลงคุณธรรมเป็นไฟล์ PDF ไว้ในระบบเพื่อให้ผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายพิมพ์และลงนามในข้อตกลงคุณธรรม และต้องมีนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง พร้อมทั้งแนบเอกสารหลักฐานอ้างอิงและสแกนกลับเข้าไปในระบบเพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบการเสนอราคา หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ลงนามในบันทึกข้อตกลงคุณธรรม (Integrity Pact) และสแกนกลับเข้าไปในระบบเพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบการเสนอราคา จะถือว่าไม่มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอ

๔. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet Service) โครงการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและเพื่อสังคม ในพื้นที่ขาดแคลนหรือยังขาดบริการที่ทั่วถึง เพื่อการสาธารณสุข ประโยชน์สาธารณะ และความมั่นคง (USO ๓) โดยมีรายละเอียดการดำเนินงานอย่างน้อยดังต่อไปนี้ (ภาคผนวก ๒)

นายสุทธิศักดิ์ ตันตะโยธิน	นางสาวพูลศิริ นิลกิจศรานนท์	นายอัมพร ดีเลิศเจริญ	นายณัฐชนน ศิริพงษ์สุรภา	นายสมพร หลงปาน
นายพีระเชฎฐ์ พงษ์ศิริ	นายสรวิชช์ ขมะสุนทร	นายปริญญา เทศบรรทัด	นายนพดล เทียมนรา	นายศักดิ์ศิริ วิเศษ

๔.๑ ข้อกำหนดทั่วไป

๔.๑.๑ นิยาม/ความหมาย

(๑) **งานจ้างบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง** (Broadband Internet Service) หมายถึง งานจ้างบริการส่วนที่ ๑ และงานจ้างบริการส่วนที่ ๒ ตามรายละเอียดเงื่อนไขข้อกำหนดในขอบเขตของงานนี้

(๒) **งานบริการส่วนที่ ๑** หมายถึง การดำเนินการจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์บริการและจัดหาสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงตามรายละเอียดที่กำหนด

(๓) **งานบริการส่วนที่ ๒** หมายถึง การบริหารจัดการเพื่อให้บริการและการรักษาระดับและคุณภาพการให้บริการอินเทอร์เน็ตตามรายละเอียดที่กำหนดตลอดระยะเวลาดำเนินงาน

(๔) **อุปกรณ์บริการ** หมายถึง เครื่อง อุปกรณ์ที่ต้องจัดหาและทำการติดตั้งตามชนิด ประเภท คุณลักษณะเฉพาะ จำนวน รวมถึงการจัดหาหรือการปรับปรุงอาคารสถานที่ และอื่น ๆ ของบริการแต่ละประเภทที่กำหนด

(๕) **การบริหารจัดการ** หมายถึง การให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง การควบคุม ดูแล การจัดให้มีบุคลากรบริการ การบำรุงรักษา และการดำเนินงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(๖) **การบำรุงรักษา** หมายถึง การตรวจสอบ การซ่อมแซมแก้ไข หรือเปลี่ยนทดแทน เพื่อให้อุปกรณ์สามารถใช้งานและให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงได้อย่างดี มีคุณภาพและประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาบริการ ทั้งการบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน (Preventive Maintenance: PM) การบำรุงรักษาเพื่อซ่อมแซมแก้ไขข้อชำรุดขัดข้อง (Corrective Maintenance: CM)

(๗) **การบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน** (Preventive Maintenance : PM) หมายถึง การบำรุงรักษาเพื่อให้สามารถใช้งานได้ดีตามรอบระยะเวลาที่กำหนด รวมถึงการเปลี่ยนวัสดุสิ้นเปลือง อะไหล่ซึ่งหมดอายุการใช้งานตามระยะเวลาการใช้งานตามปกติ

(๘) **การบำรุงรักษาเพื่อซ่อมแซมแก้ไขข้อชำรุดขัดข้อง** (Corrective Maintenance : CM) หมายถึง การบำรุงรักษาเพื่อซ่อมแซมแก้ไขข้อชำรุดขัดข้องจากการใช้งานตามปกติ หรืออุบัติเหตุใด ๆ อันเกิดจากความผิดหรือความประมาทเลินเล่อของพนักงานของผู้รับจ้าง ให้คืนสภาพและหรือให้สามารถใช้งานได้ดีเช่นเดิมภายในระยะเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ ไม่รวมถึงกรณีเกิดการชำรุดหรือเสื่อมสภาพจากการหมดอายุการใช้งานซึ่งต้องจัดซื้อใหม่ หรือภัยธรรมชาติ หรือเหตุสุดวิสัย

(๙) **ผู้ว่าจ้าง** หมายถึง สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) และให้หมายรวมถึงคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ บุคคล หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายจากสำนักงาน กสทช.

(๑๐) **ผู้รับจ้าง** หมายถึง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคา และเข้าทำสัญญาบริการตามแบบที่กำหนด กับสำนักงาน กสทช. เรียบร้อยแล้ว

(๑๑) **ผู้รับบริการ** หมายถึง ประชาชนในพื้นที่ โรงพยาบาลสุขภาพตำบล (รพ.สต.) โรงเรียนในพระบรมราชูปถัมภ์ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน (ตชด.) โรงเรียนภายใต้กองทุนเพื่อการศึกษา รวมทั้งโรงเรียนที่ยังไม่ได้รับการสนับสนุนจากโครงการใดหรือโรงเรียนในพื้นที่ตกหล่น ศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้ (ศอ.บต.) และ สำนักงานตรวจคนเข้าเมือง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๔.๑.๒ การจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet Service) กลุ่มที่ ๕ (ภาคใต้) ประกอบด้วยบริการตามลักษณะหรือประเภทบริการ ดังนี้

ประเภทที่ ๑ การจัดให้มีห้องบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ได้แก่ การจัดให้มีสถานที่บริการ โดยติดตั้งโครงสร้างโลหะชนิดเคลื่อนย้ายได้ ตามแบบรูปรายการที่กำหนด พร้อมจัดให้มีเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ สัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Wi-Fi) บุคลากรดูแลห้อง และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ ตามสถานที่และจำนวนที่กำหนด รวมถึงการบริหารจัดการ การบำรุงรักษา และอื่น ๆ ตลอดระยะเวลาบริการ **(ภาคผนวก ๒.๑)**

ประเภทที่ ๒ การจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Wi-Fi) ได้แก่ การจัดให้มีชุดอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (แบบไร้สาย) สัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ตามสถานที่และจำนวนที่กำหนด รวมถึงการบริหารจัดการ การบำรุงรักษา และอื่น ๆ ตลอดระยะเวลาการบริการ **(ภาคผนวก ๒.๑)**

ประเภทที่ ๓ การจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Wi-Fi) พร้อมเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ได้แก่ การจัดหาชุดอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (แบบไร้สาย) เครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ และสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ตามสถานที่จำนวนที่กำหนด รวมถึงการบริหารจัดการ การบำรุงรักษาและอื่น ๆ ตลอดระยะเวลาการบริการ **(ภาคผนวก ๒.๑)**

ตารางที่ ๑ ประเภทการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง

รูปแบบ/ประเภทการบริการ	สื่อสัญญาณ		บริการฟรีอินเทอร์เน็ต		ห้องบริการอินเทอร์เน็ตพร้อมอุปกรณ์	เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์	บริการไฟฟ้า	
	FTTx	ดาวเทียม	Wi-Fi	LAN			มีไฟฟ้า	ไม่มีไฟฟ้า
ประเภทที่ ๑	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ประเภทที่ ๒	✓	✓	✓				✓	✓
ประเภทที่ ๓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓

นายสุทธิศักดิ์ ตันตะโยธิน นางสาวพูลศิริ นิลกิจศรานนท์ นายอัมพร ตีเลิศเจริญ นายณัฐชนน ศิริพงษ์สุรภา นายสมพร หลงปาน

นายพีระเชฎฐ์ พงษ์ศิริ นายสรวิชช์ ขมะสุนทร นายปริญญา เทศบรรทัด นายนพดล เทียมนรา นายศักดิ์ศิริ วิเศษ

ตารางที่ ๒ รูปแบบการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง

ลำดับ	คำอธิบาย	รูปแบบ (ก)	รูปแบบ (ข)	รูปแบบ (ค)
๑	พื้นที่มีไฟฟ้า (การไฟฟ้า)	✓		
๒	สื่อสัญญาณทางสาย (FTTx) D/L ๕๐๐/๕๐๐ Mbps.	✓	✓	
๓	พื้นที่ไม่มีไฟฟ้า หรือ ไฟฟ้าไม่เพียงพอ (Solar Cell)		✓	✓
๔	สื่อสัญญาณไร้สาย (ดาวเทียม) D/L ๑๐๐/๑๐ Mbps.			✓

๔.๒ การดำเนินงานบริการส่วนที่ ๑

ผู้รับจ้างต้องทำแผน สำรวจพื้นที่ จัดหา และติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อให้บริการสำหรับบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงแต่ละประเภท ดังนี้

๔.๒.๑ จัดทำแผนการดำเนินงาน (Task and Time Schedule) แผนบริหารความเสี่ยง (Risk Management) พร้อมรายละเอียดของแผน และรายละเอียดรูปแบบการติดตั้งในพื้นที่เป้าหมาย โดยจัดทำแบบ Diagram และต้องได้รับการรับรองแบบจากสามัญวิศวกรที่เกี่ยวข้องกับงานนั้น ๆ ภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ แผนการดำเนินงานดังกล่าวถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา ซึ่งผู้รับจ้างต้องปฏิบัติโดยเคร่งครัด

๔.๒.๒ สำรวจลักษณะตำแหน่งติดตั้งพร้อมประเมินการติดตั้งตามมาตรฐานวิศวกรรม ให้สำนักงาน กสทช. พิจารณาความเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม (โดยผู้รับจ้างต้องให้สามัญวิศวกรลงลายมือชื่อรับรองเอกสารดังกล่าวให้ครบถ้วนก่อน)

๔.๒.๓ อุปกรณ์บริการที่จัดหาที่เป็นเครื่องและอุปกรณ์ ต้องมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) ตามที่กำหนด เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ ต้องอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที สำหรับเครื่องและอุปกรณ์ตามรายการ **(ภาคผนวก ๒.๒)** ต้องแสดงหนังสือรับรองโดยตรงจากผู้ผลิต (เจ้าของผลิตภัณฑ์) หรือสาขาผู้ผลิตประจำประเทศไทยโดยตรง และมีการรับรองว่าผลิตภัณฑ์ที่เสนอเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ยังอยู่ในสายการผลิต ไม่เป็นอุปกรณ์ที่นำมาปรับปรุงสภาพใหม่และยังไม่มีแผนที่จะยกเลิก/จำหน่าย ภายในระยะเวลา ๓ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ ยกเว้นสำนักงานเคลื่อนที่ (USO Mobility) และเสาสำหรับติดตั้งชุดตู้เก็บอุปกรณ์ ไม่ต้องมีหนังสือรับรองดังกล่าว

๔.๒.๔ อุปกรณ์บริการที่จัดหาที่เป็นเครื่องหรืออุปกรณ์ จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานแบบเปิด (Open Standard) เช่น ITU-T, IEEE, ETSI หรือ IP Technology เป็นต้น ซึ่งสามารถนำมาประกอบ (Integration) ทำงานร่วม (Interoperability) และเชื่อมโยงการใช้งาน กับอุปกรณ์ของผู้ผลิตรายอื่น ๆ ที่มีการทำงานตามมาตรฐานเปิดแบบเดียวกันได้ และลักษณะสถาปัตยกรรมที่เสนอ ต้องมีความยืดหยุ่นและง่ายในการปรับให้ดีขึ้น (Upgrade) ทั้งขนาด (Capacity) และการเพิ่มขีดความสามารถ (Performance)

๔.๒.๕ ผู้ว่าจ้างอาจเรียกให้ผู้รับจ้างส่งตัวอย่างอุปกรณ์บริการตามชนิด ประเภทที่ผู้รับจ้างเสนอไว้ ทั้งอุปกรณ์บริการประเภทที่ต้องยื่นเสนอพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ หรืออุปกรณ์บริการที่ต้องยื่นขออนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง เพื่อทำการทดสอบคุณภาพได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ หากมีค่าใช้จ่ายในการทดสอบผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๔.๒.๖ การติดตั้งอุปกรณ์บริการประเภทต่าง ๆ ต้องมีสภาพเหมาะสมกับลักษณะหรือองค์ประกอบการให้บริการแต่ละประเภท ทั้งนี้ ก่อนการติดตั้งอุปกรณ์บริการ ผู้รับจ้างต้องสำรวจสภาพพื้นที่และจุดติดตั้งที่กำหนด พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการสำรวจสภาพพื้นที่ติดตั้งจริง เสนอให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาและตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนก่อนดำเนินการติดตั้ง

๔.๒.๗ สำหรับบริการประเภทที่ ๑ ผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจสภาพพื้นที่ติดตั้งจริง โดยประสานงานกับหน่วยงานที่ตั้งหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ในการกำหนดสถานที่จัดตั้งที่เหมาะสม และทำการจัดทำแผนผังที่ตั้งซึ่งแสดงอาคารของหน่วยงานและจุดที่ติดตั้งพร้อมผังระบบไฟฟ้า เสนอให้ผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณาความเหมาะสมก่อนดำเนินการ

๔.๒.๘ สำหรับบริการประเภทที่ ๓ ผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจสภาพห้องของหน่วยงานเป้าหมาย โดยประสานงานกับผู้ที่ได้รับมอบหมายในการกำหนดตำแหน่งหรือสถานที่ตั้ง และไม่ส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อความมั่นคงปลอดภัยของอาคาร พร้อมทั้งจัดทำแบบรายละเอียด และต้องจัดทำและตรวจสอบรับรองโดยผู้มีใบประกอบวิชาชีพเฉพาะเกี่ยวกับงานที่ดำเนินการ และเสนอรายละเอียดให้กับผู้ว่าจ้างพิจารณาความเหมาะสมก่อนดำเนินการ ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างอาจให้เปลี่ยนแปลงห้องที่จะติดตั้งได้หากเห็นว่าห้องนั้นอยู่ในตำแหน่งหรือสถานที่ที่ไม่เหมาะสมเป็นห้องบริการ ซึ่งผู้รับจ้างต้องประสานงานกับหน่วยงานและสำรวจสภาพห้องเสนออีกครั้งหนึ่ง

๔.๒.๙ การรายงานผลการสำรวจจุดติดตั้ง เพื่อการติดตั้งอุปกรณ์บริการของบริการทุกประเภทบริการให้ครบถ้วนภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้รับจ้างจะทยอยส่งผลการสำรวจแต่ละจุดบริการหรือทั้งหมดก็ได้ตามความเหมาะสม ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาความเหมาะสมและให้ความเห็นชอบผลการสำรวจสภาพพื้นที่ติดตั้งแต่ละจุดบริการประเภทต่าง ๆ โดยเร็ว ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์เปลี่ยนแปลงแก้ไขรายละเอียดได้ตามความจำเป็นเหมาะสมแก่สถานการณ์

๔.๒.๑๐ การดำเนินการสำรวจและส่งรายงานผลการสำรวจล่าช้าก็ดี หรือการต้องปรับปรุงแก้ไขจุดติดตั้งตามผลการสำรวจที่ไม่เป็นไปตามจุดที่กำหนด หรือต้องมีการเปลี่ยนแปลงจุดติดตั้งตามผลการพิจารณาของผู้ว่าจ้าง หากมีความล่าช้าเกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะยกเป็นข้ออ้างในการขยายเวลาดำเนินงานโดยงดหรือลดค่าปรับมิได้ เว้นแต่เป็นความล่าช้าอันเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้ว่าจ้าง

นายสุทธิศักดิ์ ตันตะโยธิน นางสาวพูลศิริ นิลกิจศรานนท์ นายอัมพร ดีเลิศเจริญ นายณัฐชนน ศิริพงษ์สุรภา นายสมพร หลงปาน

นายพีระเชฎฐ์ พงษ์ศิริ นายสรวิชช์ ขมะสุนทร นายปริญญา เทศบรรทัด นายนพดล เพียมนรา นายศักดิ์ศิริ วิเศษ

๔.๒.๑๑ การดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์บริการ จะต้องดำเนินการให้เป็นไปตามผัง แบบรูป รายละเอียดที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยต้องทำการติดตั้งตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือข้อกำหนดในเอกสารภาคผนวกของบริการแต่ละประเภท ภายใต้การกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง รวมทั้งต้องประสานงานกับหน่วยงานเจ้าของสถานที่ในพื้นที่แต่ละแห่ง กรณีประสบปัญหาในการดำเนินงานติดตั้งให้รีบแจ้งต่อผู้ว่าจ้างโดยเร็วเพื่อจะได้พิจารณาแก้ปัญหาและหาข้อยุติเพื่อให้การติดตั้งสำเร็จลุล่วงไปโดยรวดเร็ว

๔.๒.๑๒ การเดินสายสัญญาณเพื่อเชื่อมโยงบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง เข้าสู่บริการประเภทต่าง ๆ หากจำเป็นต้องใช้เสาหรือการขุดเจาะทางสาธารณะ จะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยผู้ว่าจ้างจะออกหนังสือขอความร่วมมือในการดำเนินงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้รับจ้างต้องติดต่อประสานงานและดำเนินงานให้เป็นไปตามระเบียบ ข้อบังคับ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้เรียบร้อยสมบูรณ์ และชำระค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการที่เกิดขึ้น (ถ้ามี)

๔.๒.๑๓ การจัดหาระบบไฟฟ้าเพื่อจ่ายไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์บริการทุกประเภทเป็นหน้าที่ที่ผู้รับจ้างต้องติดต่อประสานงาน เพื่อจัดให้มีระบบไฟฟ้า ประปาเพื่อการจัดให้มีบริการ โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งสิ้น

๔.๒.๑๔ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบการดำเนินงานต่าง ๆ ทั้งหมดให้ถูกต้องตามข้อกำหนดในขอบเขตของงาน (TOR) นี้ รวมทั้งปฏิบัติตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องของผู้ว่าจ้างและของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามข้อกำหนดนี้ โดยจะยกอ้างเหตุไม่รับผิดชอบใด ๆ อันเกิดจากความเข้าใจผิดก็ดี การไม่ศึกษารายละเอียดข้อกำหนดต่าง ๆ โดยละเอียดก็ดี ความผิดพลาดหรือความไม่สมบูรณ์ในการดำเนินงานก็ดี ความเสียหายอันเกิดขึ้นแก่ชีวิตและทรัพย์สินในระหว่างการดำเนินงานทั้งของผู้ว่าจ้างและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งจากอุบัติเหตุหรือความประมาทของผู้รับจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างก็ดี หรือบรรดาอุปกรณ์เกิดการชำรุด สูญหาย ในระหว่างการดำเนินงาน ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อผลที่จะเกิดขึ้น และปรับปรุงแก้ไขซ่อมแซมให้ถูกต้องด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

๔.๒.๑๕ การทดสอบความพร้อมก่อนให้บริการ

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ และอื่น ๆ ตามรายละเอียดที่กำหนดในข้อ ๔.๒.๑ – ๔.๒.๑๔ เรียบร้อยแล้ว ผู้ว่าจ้างจะตรวจสอบ/ทดสอบคุณภาพและประสิทธิภาพของการให้บริการตามลำดับ ดังนี้

(๑) ตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้องของอุปกรณ์ที่ติดตั้งทั้งหมด

(๒) ทดสอบคุณภาพและประสิทธิภาพของอุปกรณ์และสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงสำหรับบริการแต่ละประเภท โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ในการทดสอบ ซึ่งการดำเนินการทดสอบดังกล่าวจะต้องมีตัวแทนของผู้ว่าจ้างทำการตรวจสอบ/ทดสอบด้วย ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการตรวจสอบ/ทดสอบทั้งสิ้น

นายสุทธิศักดิ์ ตันตะโยธิน	นางสาวพูลศิริ นิลกิจศรานนท์	นายอัมพร ดีเลิศเจริญ	นายณัฐชนน ศิริพงษ์สุรภา	นายสมพร หลงปาน
นายพีระเชฏฐ์ พงษ์ศิริ	นายสรวิชช์ ขมะสุนทร	นายปริญญา เทศบรรหัด	นายนพดล เทียมนรา	นายศักดิ์ศิริ วิเศษ

(๓) คุณภาพของสัญญาณในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูงต้องเป็นไปตามที่กำหนด หากผลการทดสอบบริการในจุดติดตั้งหรือสถานที่ใด ยังไม่ได้คุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องหาสาเหตุ ปรับปรุง แก้ไข เพื่อให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ได้คุณภาพตามที่กำหนด

(๔) สำหรับบริการแต่ละประเภทในจุดบริการหนึ่งจุดบริการใดที่ตรวจสอบ/ทดสอบเรียบร้อยแล้ว หากจำเป็นเพื่อประโยชน์แก่โรงเรียน นักเรียน ประชาชนในพื้นที่ และเป็นไปตามความประสงค์ของผู้รับบริการ ณ จุดบริการนั้น ๆ ผู้รับจ้างต้องเปิดให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในแต่ละจุดบริการไปพลางก่อน โดยถือเป็นการทดลองคุณภาพและประสิทธิภาพความพร้อมในการให้บริการเพื่อการส่งมอบบริการให้ผู้ว่าจ้าง หากมีค่าบริการอินเทอร์เน็ตเกิดขึ้นในช่วงดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องวางแผนดำเนินการจัดหา ติดตั้งและบริหารจัดการเพื่อการส่งมอบบริการแก่ผู้ว่าจ้างในช่วงเวลาที่เหมาะสมเพื่อการตรวจรับความพร้อมในการให้บริการอย่างเป็นทางการพร้อมกันทุกประเภทครบถ้วนทุกจุดบริการในหมู่บ้าน โรงเรียน หรือหน่วยงานในพื้นที่เป้าหมาย

(๕) ติด Label ขนาดและชนิดของวัสดุต้องมีความเหมาะสมในการติดแสดงไว้ที่อุปกรณ์นั้น ๆ โดย ต้องเป็นวัสดุที่มีความคงทนถาวรตลอดอายุการให้บริการ โดยติดที่ Case หรือผิวภายนอก ที่มองเห็นได้ด้วยตาเปล่า ซึ่ง Label ประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อย ดังนี้

- สัญลักษณ์และข้อความ “สำนักงาน กสทช.”
- หมายเลขลำดับ (Running No.)
- ข้อมูล Serial No. ของอุปกรณ์
- หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์รับแจ้งเหตุขัดข้อง
- การติดเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ ในรูปแบบแผ่นสติ๊กเกอร์ชนิดดี หรือการ Screen ลงบนผิวหรือวัสดุอื่นที่มีความคงทน

(๖) ส่งมอบเอกสารประกอบการติดตั้งชุดอุปกรณ์ อย่างน้อยดังนี้

- คู่มือมาตรฐานของผู้ผลิต
- แบบ As Built Drawing ของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ติดตั้ง
- คู่มือการปฏิบัติงานต่าง ๆ ที่ติดตั้ง
- ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสาร Hard copy อย่างน้อย ๓ ชุด พร้อมบันทึก Soft File ลงแฟลชไดร์ฟอย่างน้อย ๑ ชุด โดยจัดทำเป็นภาษาไทย ยกเว้นเอกสารทางเทคนิค (Technical Reference) ให้ใช้เป็นภาษาอังกฤษได้

๔.๒.๑๖ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานการส่งมอบอุปกรณ์ต้องจัดทำรายงานประกอบการส่งมอบการดำเนินงานส่วนที่ ๑ ในรูปแบบเอกสารรายงาน แสดงรายละเอียด บัญชีอุปกรณ์ที่จัดหาในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๓ ชุด และรูปแบบเอกสารอิเล็คทรอนิกส์ จำนวน ๑ ชุด โดยมี ลำดับที่ หมายเลขลำดับ (Running No.) และ Serial No. ของอุปกรณ์ อย่างน้อยดังนี้

(๑) รายงานบัญชีอุปกรณ์ที่จัดหาโดยมี ลำดับที่ หมายเลขลำดับ (Running No.) ยี่ห้อ รุ่น และ Serial No. ของอุปกรณ์ พร้อมพิกัดสถานที่ติดตั้ง

(๒) แบบและแผนผังการติดตั้ง (As-Built)

(๓) จุดและพิกัดตำแหน่งติดตั้งจริงของจุดบริการ พร้อมภาพถ่ายสถานที่ติดตั้ง

(๔) บัญชีรายการอุปกรณ์แต่ละจุดติดตั้ง พร้อมสรุปมูลค่าทางบัญชีตามมาตรฐานบัญชีภาครัฐ

(๕) รายงานผลการทดสอบความพร้อมก่อนเปิดให้บริการ

(๖) อื่น ๆ (ถ้ามี)

ทั้งนี้ การจัดทำบัญชีพัสดุพร้อมสรุปมูลค่าทางบัญชีตามมาตรฐานบัญชีภาครัฐ และส่งมอบพร้อมกับการส่งมอบการติดตั้งอุปกรณ์บริการและความพร้อมบริการ (การดำเนินงานส่วนที่ ๑) เพื่อสำนักงาน กสทช. จะได้พิจารณาโอนชุดอุปกรณ์ทั้งหมดให้หน่วยงานผู้รับบริการที่เกี่ยวข้องเมื่อได้ตรวจรับมอบอุปกรณ์และมีความพร้อมบริการเรียบร้อยแล้วต่อไป

๔.๓ การดำเนินงานบริการส่วนที่ ๒

๔.๓.๑ การจัดให้มีบริการตลอดระยะเวลาการให้บริการ

๔.๓.๑.๑ ให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง และต้องควบคุมคุณภาพให้เป็นไปตามที่กำหนด ตลอดระยะการให้บริการ ซึ่งต้องมีความเร็วไม่น้อยกว่าที่กำหนด **(ภาคผนวก ๔)** โดยผู้ว่าจ้างจะมีระบบกำกับดูแลคุณภาพการให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเป็นเครื่องมือในการตรวจสอบและกำกับดูแลคุณภาพการให้บริการตลอดอายุสัญญาอีกชั้นหนึ่ง

๔.๓.๑.๒ ในรอบระยะเวลาการให้บริการแต่ละงวด (๖ เดือน) หากผู้ว่าจ้างพบว่าอัตราค่าบริการอินเทอร์เน็ตต่อความเร็วที่ผู้รับจ้างเสนอขายเป็นการทั่วไปลดลง ผู้รับจ้างต้องปรับเปลี่ยนความเร็วให้เหมาะสมและสอดคล้องกับอัตราค่าบริการสำหรับรอบระยะเวลาการให้บริการตั้งแต่งวดถัดไป

๔.๓.๒ การเริ่มจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงอย่างเป็นทางการ

๔.๓.๒.๑ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์เพื่อบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงสาธารณะ ณ จุดบริการแต่ละหน่วยงานในพื้นที่ที่กำหนดแล้วเสร็จครบถ้วน และผู้ว่าจ้างได้ทำการตรวจรับรองความพร้อมให้บริการแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีบริการที่มีคุณภาพประสิทธิภาพตามที่กำหนดทันทีในวันถัดไป ทั้งนี้ ในการตรวจรับรองความพร้อมในการให้บริการดังกล่าว ผู้ว่าจ้างถือเอาผลการเปิดให้บริการทดสอบไปพลางก่อนเป็นส่วนประกอบการในพิจารณาตรวจรับรองด้วย

นายสุทธิศักดิ์ ตันตะโยธิน	นางสาวพูลศิริ นิลกิจศรานนท์	นายอัมพร ดีเลิศเจริญ	นายณัฐชนน ศิริพงษ์สุรภา	นายสมพร หลงปาน
นายพีระเชฏฐ์ พงษ์ศิริ	นายสรวิชช์ ขมะสุนทร	นายปริญญา เทศบรรทัด	นายนพดล เทียมนรา	นายศักดิ์ศิริ วิเศษ

๔.๓.๒.๒ เนื่องจากการส่งมอบงานบริการส่วนที่ ๑ ระยะเวลาดำเนินงานตามข้อ ๕ และการส่งมอบตามข้อ ๘.๑ ได้จำแนกเป็น ๓ งวด ซึ่งผู้ว่าจ้างต้องการความสำเร็จของบริการในแต่ละงวด ระยะเวลาเริ่มจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงอย่างเป็นทางการตามข้อนี้ จึงมีวันเริ่มต้นไม่พร้อมกัน แต่เพื่อความสะดวกในการบริหารจัดการตลอดระยะเวลาดำเนินงานบริการส่วนที่ ๒ เป็นเวลา ๕ ปี (๖๐ เดือน) จึงกำหนดให้วันสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินงานบริการส่วนที่ ๒ วันเดียวกัน (พร้อมกันทุกประเภทบริการ) โดยวันเริ่มจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงอย่างเป็นทางการ ให้นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบความพร้อมให้บริการครบถ้วนถูกต้องแล้ว เป็นต้นไปจนครบระยะเวลาดำเนินงานบริการส่วนที่ ๒ จำนวน ๕ ปี (๖๐ เดือน)

๔.๓.๓ การจัดให้มีผู้ปฏิบัติงานประจำศูนย์บริการ (ประเภทที่ ๑)

๔.๓.๓.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีผู้ปฏิบัติงานประจำศูนย์บริการ (ประเภทที่ ๑) จำนวนอย่างน้อยที่ละ ๑ คน โดยต้องเป็นบุคคลที่มีคุณสมบัติ ได้รับการฝึกอบรมการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำศูนย์บริการ มีรายละเอียดหน้าที่และอัตราค่าตอบแทน **(ภาคผนวก ๕)**

๔.๓.๓.๒ ผู้รับจ้างต้องจัดหาและรับรองว่า ผู้ปฏิบัติงานประจำศูนย์บริการที่ส่งมาปฏิบัติงานนั้นเป็นผู้ที่มีสุขภาพดี มีประวัติดี มีความซื่อสัตย์สุจริตและผ่านการฝึกอบรมจากผู้รับจ้างมาเรียบร้อยแล้ว และต้องแจ้งรายชื่อ ที่อยู่ปัจจุบัน และ ภาพถ่ายบัตรประจำตัวประชาชนของพนักงานที่ส่งไปปฏิบัติงานทั้งหมด ให้ผู้ว่าจ้างทราบก่อนวันเริ่มเปิดให้บริการอย่างน้อย ๓๐ วัน และหากต้องมีการเปลี่ยนแปลงภายหลังก็ต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบด้วย

๔.๓.๓.๓ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีศูนย์ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานประจำศูนย์บริการมีเจ้าหน้าที่ประสานงานในการให้คำปรึกษาหารือ และแก้ไขปัญหาข้อขัดข้องในการให้บริการรวมทั้งประสานงานกับตัวแทนหรือผู้ว่าจ้างเพื่อให้บริการเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด รวมทั้งจัดให้มีพนักงานสำรองที่พร้อมเข้าปฏิบัติงานประจำศูนย์ทดแทน หากพนักงานที่ปฏิบัติงานนั้นไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ไม่ว่าด้วยเหตุความจำเป็นส่วนตัว การเจ็บป่วย การลาตามสิทธิตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ต้องบริหารจัดการให้ศูนย์ มีพนักงานปฏิบัติงานครบถ้วนตลอดระยะเวลาการให้บริการ และจนกว่าจะมีการส่งมอบบริการให้กับผู้ว่าจ้างหรือหน่วยงานผู้รับมอบที่จะรับโอนภารกิจการบริการนี้ต่อไป

๔.๓.๓.๔ ผู้ปฏิบัติงานประจำศูนย์บริการของผู้รับจ้างที่ส่งไปปฏิบัติงานประจำศูนย์ ถือเป็นลูกจ้างของผู้รับจ้างฝ่ายเดียว ผู้รับจ้างมีหน้าที่จะต้องปฏิบัติต่อพนักงานให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๑ หรือ กฎหมายอื่น รวมถึงประกาศ ระเบียบ คำสั่ง ข้อบังคับว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานในส่วนที่เกี่ยวข้องทุกประการ ทั้งนี้ รวมถึงการได้รับบาดเจ็บ ทุพพลภาพหรือเสียชีวิตในขณะปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายหรือค่าตอบแทนและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ให้แก่พนักงานทั้งสิ้น

นายสุทธิศักดิ์ ตันตะโยธิน	นางสาวพูลศิริ นิลกิจศรานนท์	นายอัมพร ดีเลิศเจริญ	นายณัฐชนน ศิริพงษ์สุรภา	นายสมพร หลงปาน
นายพีระเชฏฐ์ พงษ์ศิริ	นายสรวิชช์ ขมะสุนทร	นายปริญญา เทศบรรทัด	นายนพดล เทียมนรา	นายศักดิ์ศิริ วิเศษ

๔.๓.๓.๕ เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจแก่ผู้ปฏิบัติงานประจำศูนย์บริการซึ่งอยู่ในพื้นที่ขาดแคลนหรือยังขาดบริการที่ทั่วถึง ซึ่งยังขาดแคลนสิ่งอำนวยความสะดวกทั้งด้านการคมนาคม การสื่อสาร และสภาพของสังคมชนบท ตลอดจนเพื่อจูงใจให้ผู้ปฏิบัติงานประจำศูนย์บริการ และผู้ว่าจ้างได้รับบริการที่มีคุณภาพประสิทธิภาพสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาบริการ ๕ ปี ผู้รับจ้างต้องรับรองว่าจะจ่ายค่าตอบแทนหรือค่าจ้างแก่ผู้ปฏิบัติงานประจำศูนย์บริการไม่ต่ำกว่าอัตราที่กำหนด รวมทั้งจะต้องจัดให้มีประกันสังคมให้พนักงานตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน และส่งเงินเข้ากองทุนประกันสังคม นอกจากนี้ต้องจ่ายค่าตอบแทนเพิ่มพิเศษตามสมควรในแต่ละพื้นที่บริการ ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบว่าผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดนี้ได้ตามความเหมาะสมแล้วแต่กรณี

๔.๓.๔ ความร่วมมือและการประสานงานเกี่ยวกับการกำกับดูแลการบริการ

ผู้ว่าจ้างอาจจัดให้มีระบบหรือเครื่องมือสนับสนุนการให้บริการในการกำกับดูแลการบริการทั้งด้านคุณภาพและประสิทธิภาพการบริการ ผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือ ประสานงานและอำนวยความสะดวกในการเชื่อมโยงข้อมูลการบริการ ประสานงานการกำกับดูแลการบริการ การแก้ไขปัญหาอุปสรรคและอื่น ๆ เพื่อให้บริการเป็นไปตามข้อกำหนดด้วยคุณภาพและประสิทธิภาพที่กำหนดตลอดระยะเวลาการให้บริการ

๔.๓.๕ การบริการบำรุงรักษา

ผู้รับจ้างมีหน้าที่บำรุงรักษาอุปกรณ์ตลอดจนสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับบริการประเภทต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างดี มีประสิทธิภาพตลอดเวลาการให้บริการ โดยต้องจัดให้มีบริการบำรุงรักษา ดังนี้

๔.๓.๕.๑ จัดให้มีศูนย์บริการสนับสนุนและให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานและการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ด้วยเจ้าหน้าที่เทคนิคให้บริการตลอดเวลาในวันทำการปกติ โดยต้องแจ้งรายชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ และ ที่อยู่จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-Mail) เพื่อการติดต่อสื่อสารได้โดยตรง

๔.๓.๕.๒ จัดให้มีศูนย์บริการรับแจ้งข้อขัดข้องลักษณะ Call Center Service หรือ Help Desk หรือมีระบบรับแจ้งข้อขัดข้องทางอิเล็กทรอนิกส์แบบอื่น เพื่อให้เจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างหรือผู้รับบริการประเภทต่าง ๆ สามารถแจ้งข้อขัดข้องได้ทางโทรศัพท์ โทรสาร e-Mail หรือ Application ทางอิเล็กทรอนิกส์อื่น โดยผู้รับจ้างต้องแจ้งรายละเอียดช่องทางการรับแจ้งข้อขัดข้องให้ทราบพร้อมกับการรายงานผลการทดสอบความพร้อมในการเปิดให้บริการ

๔.๓.๕.๓ การแจ้งข้อขัดข้องของการใช้บริการ ให้ถือวันเวลาที่ได้รับแจ้งเป็นเวลาเริ่มให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ซึ่งผู้รับจ้างต้องบริการตามข้อกำหนดระดับคุณภาพการให้บริการ (Service Level Agreement: SLA) ที่กำหนด

นายสุทธิศักดิ์ ตันตะโยธิน	นางสาวพูลศิริ นิลกิจศรานนท์	นายอัมพร ตีเลิศเจริญ	นายณัฐชนน ศิริพงษ์สุรภา	นายสมพร หลงปาน
นายพีระเชฏฐ์ พงษ์ศิริ	นายสรวิชช์ ขมะสุนทร	นายปริญญา เทศบรรหัด	นายนพดล เทียมนรา	นายศักดิ์ศิริ วิเศษ

๔.๓.๕.๔ เพื่อประสิทธิภาพการบริการแก้ไขข้อขัดข้องเป็นไปตามข้อกำหนดระดับคุณภาพการให้บริการ (Service Level Agreement: SLA) กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องรวมรวบข้อมูลตามสถานที่หรือจุดบริการแต่ละแห่ง ดังนี้

(๑) ชื่อผู้แจ้งเหตุขัดข้องหรือผู้รับผิดชอบ

(๒) หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ตลอดเวลา เพื่อความสะดวกในการติดต่อประสานงานของช่างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างในระหว่าง การเดินทางหรือเมื่อเดินทางไปถึง ณ สถานที่ปฏิบัติงานนั้นแล้ว

(๓) อาการหรือเหตุขัดข้องเบื้องต้น

๔.๓.๕.๕ การบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน (Preventive Maintenance) มีข้อกำหนดระดับการบริการ (Service Level Agreement: SLA) ดังนี้

(๑) ตรวจสภาพการทำงานของอุปกรณ์ของบริการแต่ละประเภท และทำความสะอาดให้เรียบร้อยและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน รวมทั้งเปลี่ยนวัสดุ อะไหล่ หรืออุปกรณ์อื่นใดที่พบว่ามีการเสื่อมสภาพ หมดอายุการใช้งาน ซึ่งหากปล่อยทิ้งไว้จะกระทบต่อคุณภาพการให้บริการ

(๒) ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ของบริการแต่ละประเภท รวมทั้งการปรับแต่งประสิทธิภาพการบริการ (Performance Service Tuning) ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างดี

(๓) เมื่อทำการบำรุงรักษาเรียบร้อยแล้ว ต้องทำการทดสอบความเชื่อมโยงและคุณภาพบริการโดยรวมว่าสามารถใช้งานได้ตามปกติด้วยคุณภาพบริการที่กำหนด

(๔) รอบระยะเวลาของการทำ Preventive Maintenance ทุก ๆ ๓ เดือนครั้ง โดยแต่ละครั้งต้องอยู่ระหว่าง ๗๐ – ๑๐๐ วัน เพื่อให้อุปกรณ์ได้รับการบำรุงรักษาภายในระยะเวลาไม่กระชั้นชิดหรือห่างกันเกินไปในรอบการบริการแต่ละครั้ง ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการบำรุงรักษาที่แสดงรายละเอียดกำหนดเวลาเข้าทำการบำรุงรักษาบริการแต่ละประเภทในแต่ละปีโดยละเอียด และส่งให้ผู้ว่าจ้างทราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๓๐ วัน

๔.๓.๕.๖ บริการบำรุงรักษาเพื่อซ่อมแซมแก้ไขข้อชำรุดขัดข้อง (Corrective Maintenance) เป็นบริการตรวจสอบข้อขัดข้องระบบ ทำการแก้ไข และจัดการให้สามารถปฏิบัติงานได้ดีดังเดิม รวมถึงการเปลี่ยนอะไหล่ ชิ้นส่วน หรืออุปกรณ์ที่ชำรุด เสื่อมสภาพ หรือหมดอายุการใช้งาน เมื่อได้รับแจ้งจากผู้แจ้งเหตุขัดข้องหรือผู้รับบริการประเภทต่าง ๆ หรือระบบควบคุมคุณภาพการให้บริการที่ผู้ว่าจ้างจัดทำขึ้น ไปยังศูนย์บริการรับแจ้งข้อขัดข้อง (Call Center Service หรือ Help Desk) ของผู้รับจ้าง โดยต้องส่งช่างหรือเจ้าหน้าที่ผู้มีความรู้ความชำนาญ ไปทำการตรวจวิเคราะห์และแก้ไขข้อขัดข้อง ณ จุดบริการต่าง ๆ แต่เนื่องจากจุดบริการส่วนใหญ่เป็นหมู่บ้านในพื้นที่ห่างไกล จึงให้เวลาในการเดินทางเพื่อไปตรวจวิเคราะห์ข้อขัดข้อง ๖ ชั่วโมง นับแต่เวลาได้รับแจ้งข้อขัดข้อง และทำการตรวจวิเคราะห์ให้ทราบข้อขัดข้องและวิธีการแก้ไข ภายใน ๑ ชั่วโมง นับแต่เวลาที่เดินทางไปถึงจุดบริการนั้น ๆ การวิเคราะห์

ข้อขัดข้องและกำหนดระดับการบริการ (Service Level) จะต้องได้รับความเห็นพ้องของเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของผู้ว่าจ้างด้วย โดยมีข้อกำหนดระดับการบริการ (Service Level Agreement: SLA) ดังนี้

(๑) การบริการระดับปกติ (Normal Service Level) ได้แก่ กรณีผลการตรวจวิเคราะห์ข้อขัดข้องแล้วไม่มีอุปกรณ์ชำรุดหรือไม่ต้องมีการเปลี่ยนอะไหล่ชิ้นส่วนอุปกรณ์ใด ๆ ต้องทำการปรับแต่งหรือแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายในเวลา ๑ ชั่วโมงนับแต่เวลาที่ได้ทราบผลการวิเคราะห์ข้อขัดข้องนั้น หรือเป็นกรณีขัดข้องเล็กน้อยซึ่งช่างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างได้ให้คำแนะนำแก่ผู้รับผิดชอบของผู้ว่าจ้างทำการแก้ไขปัญหาได้เอง หรือการใช้วิธี Remote Maintenance เพื่อการแก้ไขปัญหาได้เรียบร้อยและใช้งานได้ตามปกติ

(๒) การบริการระดับปานกลาง (Medium Service Level) ได้แก่ กรณีผลการตรวจวิเคราะห์ข้อขัดข้องนั้น เกิดจากการชำรุดขัดข้องหรือการทำงานไม่ปกติของอุปกรณ์เกิดเฉพาะจุดและหยุดการทำงานเฉพาะจุดขัดข้องนั้น ไม่กระทบต่อการทำงานของจุดอื่น ๆ หรือสามารถทำงานได้แต่คุณภาพลดต่ำลงไม่ดีดังเดิม จะต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนอะไหล่หรืออุปกรณ์ใหม่ทดแทนให้สามารถใช้งานได้ดีดังเดิม ภายใน ๘ ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้ทราบผลการวิเคราะห์ข้อขัดข้องนั้น

(๓) การบริการระดับสูง (High Service Level) ได้แก่ กรณีผลการตรวจวิเคราะห์ข้อขัดข้องนั้น เกิดจากการชำรุดขัดข้องหรือการทำงานไม่ปกติของอุปกรณ์ หรือโครงข่ายสื่อสารในจุดสำคัญซึ่งเป็นศูนย์ควบคุมการทำงานของระบบ ส่งผลกระทบให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงต้องหยุดชะงักในแต่ละจุดบริการ หรือหลายจุดบริการ หรือทุกจุดบริการ จะต้องทำการปรับปรุงซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนอะไหล่หรืออุปกรณ์ทดแทน หรือการจัดให้มีโครงข่ายสื่อสารสำรองทดแทน เพื่อให้สามารถให้บริการได้ดีดังเดิม ภายใน ๓ ชั่วโมงนับแต่เวลาได้ทราบผลการวิเคราะห์ข้อขัดข้องนั้น

ทั้งนี้ ช่างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างสามารถติดต่อสอบถามให้คำแนะนำหรือขอทราบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับเหตุหรือข้อขัดข้องนั้นเพิ่มเติมจากเจ้าหน้าที่ผู้แจ้งเหตุขัดข้องนั้นในเบื้องต้นเพื่อประเมินสถานการณ์ก่อนเดินทางหรือระหว่างเดินทาง เพื่อเตรียมการด้านอะไหล่ วัสดุ อุปกรณ์ให้พร้อมและสามารถเปลี่ยนทดแทนเพื่อบริการซ่อมแซมแก้ไขได้อย่างรวดเร็วภายในเวลาที่กำหนด และหากจำเป็นต้องเปลี่ยนเครื่องและอุปกรณ์ทดแทน ต้องเป็นยี่ห้อ รุ่น เช่นเดียวกับของเดิมหรือรุ่นใหม่ที่ผลิตทดแทนซึ่งมีคุณสมบัติเช่นเดิมหรือดีกว่า โดยต้องจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ทดแทนพร้อมรายละเอียดของอุปกรณ์ที่เปลี่ยนทดแทน และข้อมูลประกอบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔.๓.๕.๗ กรณีเกิดอุบัติเหตุ เหตุสุดวิสัยจากภัยพิบัติ หรือเหตุอื่นใดซึ่งมิใช่เกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้รับจ้าง เป็นเหตุให้เกิดข้อขัดข้องหรือการบริการต้องหยุดชะงักลง เมื่อได้รับแจ้งเหตุจากเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบแล้ว ต้องให้ความร่วมมือในการเข้าตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไข โดยจะต้องทำการซ่อมแซมแก้ไข หรือเปลี่ยนทดแทน หรือการจัดให้มีโครงข่ายสื่อสารสำรองเพื่อให้สามารถบริการได้โดยเร็ว ทั้งนี้ อย่างช้าต้องไม่เกิน ๒๔ ชั่วโมง หรือภายในวันเวลาที่จะกำหนดตามความยากง่าย

นายสุทธิศักดิ์ ต้นตะโยธิน	นางสาวพูลศิริ นิลกิจศรานนท์	นายอัมพร ดีเลิศเจริญ	นายณัฐชนน ศิริพงษ์สุรภา	นายสมพร หลงปาน
นายพีระเชฎฐ์ พงษ์ศิริ	นายสรวิชช์ ชมะสุนทร	นายปริญญา เทศบรรทัด	นายนพดล เทียมนรา	นายศักดิ์ศิริ วิเศษ

ของเหตุดังกล่าว เพื่อให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงสามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติ กรณีเช่นนี้ถือเป็นกรณียกเว้นข้อกำหนดระดับการให้บริการ (SLA) ดังกล่าวข้างต้น

๔.๓.๖ ประสิทธิภาพรวมของการให้บริการ

เพื่อประสิทธิภาพของการให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet Service) ได้อย่างต่อเนื่องด้วยคุณภาพและประสิทธิภาพการบริการตลอดระยะเวลาบริการ ผู้ว่าจ้างจะประเมินผลภาพรวมประสิทธิภาพการใช้งานเดือนละครั้ง โดยยอมรับให้มีเวลาขัดข้องสะสมรวมของบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (High Service Level) ตามข้อ ๔.๓.๕.๖ (๓) ไม่เกิน ๖ ชั่วโมงต่อเดือนต่อจุดบริการ นับแต่เวลาได้ทราบผลการวิเคราะห์ข้อขัดข้อง คิดเป็นความสามารถใช้งานเชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตได้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๙๙.๐ ต่อเดือน (% available service = ๙๙.๐) ทั้งนี้ ไม่รวมเหตุเสียเนื่องจากอุปกรณ์ปลายทางหรือเหตุอื่นที่ไม่เกี่ยวเนื่องกับโครงข่าย โดยมีสูตรการคำนวณ ดังนี้

$$\text{Service Availability} = \left\{ \frac{(\text{Total operational minutes} - \text{Total minutes of service downtime})}{\text{Total operational minutes}} \right\} \times ๑๐๐$$

๔.๓.๗ ผู้รับจ้างจะต้องอนุญาตให้ผู้ตรวจสอบทางเทคนิค จากระบบตรวจสอบฯ หรือผู้ว่าจ้างขอข้อมูลของรายงานได้ตามความเหมาะสม เช่น

๔.๓.๗.๑ ข้อมูลการใช้งานแบนด์วิดท์ (Bandwidth)

๔.๓.๗.๒ ข้อมูลคุณภาพของการให้บริการเครือข่าย

๔.๓.๗.๓ ข้อมูลปริมาณข้อมูลที่ให้แก่ผู้ว่าจ้าง (Data Rate)

ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. สามารถเชื่อมต่อชุด Equipment Management System (EMS) ผ่าน Standard API หรือรูปแบบอื่นได้โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๔.๓.๘ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าสาธารณูปโภคที่เกิดจากการบริการทุกประเภท เช่น ค่าไฟ ค่าน้ำ รวมทั้งค่าธรรมเนียมในการขอใช้ ขอติดตั้งที่พึงต้องจ่ายให้กับหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หรือภาคเอกชน (ถ้ามี)

๔.๓.๙ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินงานจัดให้มีบริการ อย่างน้อยต้องประกอบ ด้วยรายงานต่าง ๆ ดังนี้

๔.๓.๙.๑ รายงานการบริการ เช่น สถิติจำนวนผู้ใช้บริการ ความพึงพอใจของลูกค้า จำนวนผู้ใช้งานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงในช่วงเวลาที่ให้บริการย้อนหลังแต่ละงวด รายงานกลุ่ม Website ที่เข้าใช้บริการ รายงานรูปแบบการใช้บริการในรูปแบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้บริการในบริการประเภทที่ ๑ และ ประเภทที่ ๓ หรือตามที่สำนักงาน กสทช. กำหนด (รูปแบบข้อมูลสะสม) ได้เป็นอย่างน้อย

นายสุทธิศักดิ์ ตันตะโยธิน	นางสาวพูลศิริ นิลกิจศรานนท์	นายอัมพร ดีเลิศเจริญ	นายณัฐชนน ศิริพงษ์สุรภา	นายสมพร หลงปาน
นายพีระเชฎฐ์ พงษ์ศิริ	นายสรวิชช์ ขมะสุนทร	นายปริญญา เทศบรรทัด	นายนพดล เทียมนรา	นายศักดิ์ศิริ วิเศษ

๔.๓.๑๐ รายงานข้อมูลการให้บริการ เช่น ข้อมูลการใช้งานแบนด์วิดท์ (Bandwidth) ข้อมูลปริมาณข้อมูลที่ให้แก่ผู้ว่าจ้าง (Data Rate) เป็นอย่างน้อย

๔.๓.๑๐.๑ รายงานบริการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ เช่น จำนวนอุปกรณ์ที่ซ่อมบำรุง เวลาเฉลี่ยในการซ่อมแซม ปัญหาทางเทคนิคที่พบและวิธีการแก้ไข จำนวนคำร้องหรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น จำนวนคำร้องที่แก้ไขแล้วและยังค้างอยู่ เวลาในการตอบสนอง (Response Time) และเวลาในการแก้ปัญหา (Resolution Time) และ อัตราความสำเร็จในการแก้ไขปัญหา ที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงในช่วงเวลาที่ให้บริการย้อนหลังแต่ละงวด และในรูปแบบสะสม เป็นอย่างน้อย

๔.๓.๑๐.๒ รายงานการปรับปรุง ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์บริการตามเงื่อนไขข้อกำหนดการบำรุงรักษา ซึ่งมีรายละเอียดชนิด ประเภท ยี่ห้อ รุ่น เพื่อให้หน่วยงานผู้รับบริการนำไปทำการบันทึกทะเบียนคุมบัญชีทรัพย์สินให้เป็นปัจจุบัน

๔.๓.๑๐.๓ รายงานจำนวนผู้ขอใช้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงที่ไม่ใช่หน่วยงานเป้าหมายที่กำหนด ที่สมัครเข้าใช้บริการและยังใช้บริการอยู่ (Active Subscribers) แยกเป็นพื้นที่เป้าหมายของโครงการฯ โดยให้รวมถึงผู้ขอใช้บริการประเภทครัวเรือน องค์กร บริษัท ร้านค้า ในพื้นที่ดังกล่าว พร้อมทั้งรายงานสรุปใบแจ้งหนี้ (Billing) ของการใช้บริการ เสนอผู้ว่าจ้างทุกรอบ ๓ เดือน

๔.๓.๑๐.๔ รายงานที่มีความเกี่ยวข้องภายใต้ขอบเขตของงานโครงการฯ

๔.๔ ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศที่ต้องดำเนินงานตาม ขอบเขตของงานนี้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒ ของค่าพัสดุที่ใช้งานจ้างนั้น โดยต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุดังกล่าวตามแบบ **(ภาคผนวก ๖)** ส่งให้ผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างเริ่มดำเนินงานบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet Service) **กลุ่มที่ ๕ (ภาคใต้)** ภายใต้โครงการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและเพื่อสังคม ในพื้นที่ขาดแคลนหรือยังขาดบริการที่ทั่วถึง เพื่อการสาธารณสุข ประโยชน์สาธารณะ และความมั่นคง (USO ๓) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีระยะเวลาดำเนินงานบริการส่วนที่ ๑ รวม ๑ ปี (๓๖๕ วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และระยะเวลาดำเนินงานบริการส่วนที่ ๒ รวม ๕ ปี (๖๐ เดือน) นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้เปิดบริการพร้อมกันทุกประเภทบริการ รวมระยะเวลาดำเนินงานทั้งสิ้น ๖ ปีนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

นายสุทธิศักดิ์ ตันตะโยธิน	นางสาวพูลศิริ นิลกิจศรานนท์	นายอัมพร ตีเลิศเจริญ	นายณัฐชนน ศิริพงษ์สุรภา	นายสมพร หลงปาน
นายพีระเชฎฐ์ พงษ์ศิริ	นายสรวิชช์ ขมะสุนทร	นายปริญญา เทศบรรหัด	นายนพดล เทียมนรา	นายศักดิ์ศิริ วิเศษ

๖. วงเงินที่ใช้ในการจัดจ้าง

งานจ้างบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet Service) **กลุ่มที่ ๕ (ภาคใต้)** ภายใต้โครงการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและเพื่อสังคม ในพื้นที่ขาดแคลนหรือยังขาดบริการที่ทั่วถึง เพื่อการสาธารณสุข ประโยชน์สาธารณะ และความมั่นคง (USO ๓) ภายในวงเงินทั้งสิ้น **๙๗๔,๔๔๐,๐๐๐.- บาท (เก้าร้อยเจ็ดสิบสี่ล้านสี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน)** ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยใช้เงินกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมเพื่อประโยชน์สาธารณะ (บัญชี ๓ กองทุน USO)

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติและยื่นหลักฐานเอกสารครบถ้วนถูกต้อง โดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

สำนักงาน กสทช. กำหนดการส่งมอบและการจ่ายเงินค่าจ้างบริการสำหรับงานบริการส่วนที่ ๑ จำนวน ๓ งวด และงานบริการส่วนที่ ๒ จำนวน ๑๐ งวด มีรายละเอียดงานที่ส่งมอบและการจ่ายเงินแต่ละงวด ดังนี้

๘.๑ การดำเนินงานบริการส่วนที่ ๑ (งวดที่ ๑ ถึงงวดที่ ๓)

งวด	รายละเอียดงานที่ต้องส่งมอบ	ระยะเวลาส่งมอบ (วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา	ค่าจ้าง (ร้อยละของค่าจ้างตามสัญญา)
๑	ส่งมอบการจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์สำหรับบริการประเภทที่ ๒ และ ๓ จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐	๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา	๒๐
๒	ส่งมอบการจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์สำหรับบริการประเภทที่ ๒ และ ๓ ส่วนที่เหลือทั้งหมด	๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา	๒๐
๓	ส่งมอบการจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์สำหรับบริการประเภทที่ ๑ ทั้งหมด	๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา	๗.๗

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานประกอบการส่งมอบบริการในรูปแบบเอกสารรายงาน (Hard Copy) จำนวน ๒ ชุด และสำเนาในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Soft Copy) อีกจำนวน ๒ ชุด แสดงรายละเอียดการดำเนินงานอย่างน้อย ดังนี้

(๑) แบบหรือแผนผังการจัดทำโครงข่ายสื่อสาร (As-Built) งานให้บริการทุกประเภท อาทิเช่น แบบหรือผังการเดินโครงข่ายสื่อสาร แบบติดตั้งจุดบริการ โครงสร้าง จุดและพิกัดตำแหน่งติดตั้งจริงของจุดบริการ พร้อมภาพถ่ายแสดงจุดหรือสถานที่ติดตั้ง จำแนกตามประเภทบริการ

นายสุทธิศักดิ์ ตันตะโยธิน นางสาวพูลศิริ นิลกิจศรานนท์ นายอัมพร ดีเลิศเจริญ นายณัฐชนน ศิริพงษ์สุรภา นายสมพร หลงปาน
นายพีระเชฏฐ์ พงษ์ศิริ นายสรวิชช์ ขมะสุนทร นายปริญญา เทศบรรหัด นายนพดล เทียมนรา นายศักดิ์ศิริ วิเศษ

(๒) บัญชีรายการอุปกรณ์แต่ละจุดติดตั้ง จำแนกตามประเภทบริการ

(๓) ผลการทดสอบความพร้อมก่อนเปิดให้บริการ จำแนกตามประเภทบริการ

(๔) แผนงานบริหารจัดการ การบริการและการบำรุงรักษา

(๕) อื่น ๆ (ถ้ามี)

๘.๒ การดำเนินงานบริการส่วนที่ ๒ (งวดที่ ๔ ถึงงวดที่ ๑๓)

ให้เริ่มระยะเวลาดำเนินงานเมื่อผู้ว่าจ้างแจ้งกำหนดวันเปิดการดำเนินงานส่วนที่ ๒ ต่อเนื่อง ๕ ปี (๖๐ เดือน) โดยผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานเป็นงวดราย ๖ เดือน รวม ๑๐ งวด ดังนี้

งวด	รายละเอียดงานที่ต้องส่งมอบ	ระยะเวลาส่งมอบ (วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา	ค่าจ้าง (ร้อยละของค่าจ้างตามสัญญา)
๔	ส่งมอบบริการส่วนที่ ๒ เดือนที่ ๑ ถึง เดือนที่ ๖	ครบ ๖ เดือน	๕.๒๓
๕	ส่งมอบบริการส่วนที่ ๒ เดือนที่ ๗ ถึง เดือนที่ ๑๒	ครบ ๑๒ เดือน	๕.๒๓
๖	ส่งมอบบริการส่วนที่ ๒ เดือนที่ ๑๓ ถึง เดือนที่ ๑๘	ครบ ๑๘ เดือน	๕.๒๓
๗	ส่งมอบบริการส่วนที่ ๒ เดือนที่ ๑๙ ถึง เดือนที่ ๒๔	ครบ ๒๔ เดือน	๕.๒๓
๘	ส่งมอบบริการส่วนที่ ๒ เดือนที่ ๒๕ ถึง เดือนที่ ๓๐	ครบ ๓๐ เดือน	๕.๒๓
๙	ส่งมอบบริการส่วนที่ ๒ เดือนที่ ๓๑ ถึง เดือนที่ ๓๖	ครบ ๓๖ เดือน	๕.๒๓
๑๐	ส่งมอบบริการส่วนที่ ๒ เดือนที่ ๓๗ ถึง เดือนที่ ๔๒	ครบ ๔๒ เดือน	๕.๒๓
๑๑	ส่งมอบบริการส่วนที่ ๒ เดือนที่ ๔๓ ถึง เดือนที่ ๔๘	ครบ ๔๘ เดือน	๕.๒๓
๑๒	ส่งมอบบริการส่วนที่ ๒ เดือนที่ ๔๙ ถึง เดือนที่ ๕๔	ครบ ๕๔ เดือน	๕.๒๓
๑๓	ส่งมอบบริการส่วนที่ ๒ เดือนที่ ๕๕ ถึง เดือนที่ ๖๐	ครบ ๖๐ เดือน	๕.๒๓

ทั้งนี้ การส่งมอบการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet Service) ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานประกอบการส่งมอบบริการในรูปแบบเอกสารรายงาน (Hard Copy) จำนวน ๒ ชุด และสำเนาในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Soft Copy) อีกจำนวน ๒ ชุด แสดงรายละเอียดการดำเนินงานอย่างน้อย ดังนี้

(๑) รายงานสรุปผลการบริหารจัดการตามข้อ ๔.๓ ในรอบ ๖ เดือน จำแนกตามบริการแต่ละประเภท

(๒) รายงานสรุปผลการให้บริการบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน (Preventive Maintenance) ตามข้อ ๔.๓.๕.๕ ตามรอบระยะเวลาการให้บริการ พร้อมสรุปรายการเปลี่ยนทดแทนวัสดุอะไหล่ของอุปกรณ์ โดยจำแนกตามบริการแต่ละประเภท

นายสุทธิศักดิ์ ตันตะโยธิน | นางสาวพูลศิริ นิลกิจศรานนท์ | นายอัมพร ดีเลิศเจริญ | นายณัฐชนน ศิริพงษ์สุรภา | นายสมพร หลงปาน

นายพีระเชฎฐ์ พงษ์ศิริ | นายสรวิชช์ ขมะสุนทร | นายปริญญา เทศบรรหัด | นายนพดล เทียมนรา | นายศักดิ์ศิริ วิเศษ

(๓) รายงานสรุปผลการให้บริการบำรุงรักษาเพื่อแก้ไขข้อชำรุดขัดข้อง (Corrective Maintenance) ตามข้อ ๔.๓.๕.๖ ตามข้อกำหนดระดับการให้บริการ (Service Level Agreement: SLA) แจกแจงตามรายงานการแจ้งข้อขัดข้อง เวลาที่ใช้ไปในการซ่อมแซมแก้ไข รวมถึงรายการเปลี่ยนวัสดุอะไหล่หรือการเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ที่ชำรุด โดยจำแนกตามบริการแต่ละประเภท

(๔) รายงานสรุปคุณภาพประสิทธิภาพการบริการตามข้อ ๔.๓.๖ เพื่อประเมินคุณภาพการบริการและการคำนวณค่าปรับ (ถ้ามี)

(๕) รายงานการให้บริการแต่ละจุด (Internet Speed : Mbps.) ตามช่วงเวลาการให้บริการรายวัน และปริมาณการใช้งานในรอบ ๑ เดือน (Data Rate : GB)

๘.๓ การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ไม่เกินอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้างงานบริการส่วนที่ ๑ ตามสัญญา ซึ่งไม่เกินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างบริการทั้งหมดตามสัญญา โดยจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้น โดยผู้รับจ้างต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนด และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า ดังนี้

๘.๓.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นในทางอื่น ผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๘.๓.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๘.๓.๑ ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานภายในกำหนด ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๘.๓.๓ ในการจ่ายเงินค่าจ้างสำหรับงานบริการส่วนที่ ๑ (งวดที่ ๑ ถึงงวดที่ ๓) ผู้ว่าจ้างจะหักคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าในแต่ละงวด (งวดที่ ๑ ถึงงวดที่ ๒) เพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ ๑๕ ของจำนวนเงินค่าจ้างแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ได้รับไปแล้ว ยกเว้นงวดสุดท้ายของงานบริการส่วนที่ ๑ (งวดที่ ๓) จะหักไว้เป็นจำนวนกับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๘.๓.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้า

๘.๓.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้กรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๘.๓.๖ ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๘.๓.๓ แล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ ค่าปรับสำหรับงานบริการส่วนที่ ๑

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานบริการส่วนที่ ๑ ภายใน ๓๖๕ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา กรณีผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบให้ครบถ้วนถูกต้องได้ภายในกำหนดไม่ว่าทั้งหมด หรือบางส่วน และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๐๕ ของค่าจ้างงานบริการทั้งสัญญา นับถัดจากวันครบกำหนดจนถึงวันที่ส่งมอบครบถ้วนถูกต้อง หรือจนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา แล้วแต่กรณี

๙.๒ ค่าปรับสำหรับงานบริการส่วนที่ ๒

๙.๒.๑ กรณีเกิดปัญหาข้อขัดข้องและผู้รับจ้างได้รับแจ้งข้อขัดข้องนั้นแล้วไม่เดินทางไปทำการตรวจวิเคราะห์และแก้ไขข้อขัดข้อง ณ จุดบริการต่าง ๆ ภายใน ๖ ชั่วโมง นับแต่เวลาได้รับแจ้งข้อขัดข้อง หรือไม่ทำการตรวจวิเคราะห์ให้ทราบข้อขัดข้อง วิธีการแก้ไขและกำหนดระดับการบริการ (Service Level) ภายใน ๑ ชั่วโมง นับแต่เวลาที่เดินทางไปถึงจุดบริการนั้น ๆ ต้องชำระค่าปรับในอัตราชั่วโมงละ ๕,๐๐๐ บาท ต่อกรณี เศษของชั่วโมงให้นับเป็นหนึ่งชั่วโมง

๙.๒.๒ กรณีได้ดำเนินการตามข้อ ๙.๒.๑ แล้ว แต่ไม่ดำเนินการแก้ไขปัญหาหรือไม่บริการด้วยคุณภาพและประสิทธิตามที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดแต่ละระดับบริการ (Service Level) ตามข้อ ๔.๓.๕.๖ (๑) (๒) และ (๓) ต้องชำระค่าปรับในอัตราชั่วโมงละ ๕,๐๐๐ บาท เศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ ชั่วโมง

๙.๒.๓ กรณีการชำรุดขัดข้องเกิดอุบัติเหตุ เหตุสุดวิสัยจากภัยพิบัติ หรือเหตุอื่นใดซึ่งมิใช่เกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้รับจ้าง เป็นเหตุให้เกิดข้อขัดข้องหรือการบริการต้องหยุดชะงักลงและไม่ทำการซ่อมแซมแก้ไข หรือเปลี่ยนทดแทน หรือการจัดให้มีโครงข่ายสื่อสารสำรองเพื่อให้สามารถบริการได้โดยเร็วภายในระยะเวลาที่กำหนดตามข้อ ๔.๓.๕.๗ ต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๐๕ ของค่าจ้างบริการแต่ละงวดที่เกิดต่อกรณี นับถัดจากวันครบกำหนดจนถึงวันที่ได้ดำเนินการแก้ไขครบถ้วนถูกต้อง

นายสุทธิศักดิ์ ตันตะโยธิน	นางสาวพูลศิริ นิลกิจศรานนท์	นายอัมพร ดีเลิศเจริญ	นายณัฐชนน ศิริพงษ์สุรภา	นายสมพร หลงปาน
นายพีระเชฎฐ์ พงษ์ศิริ	นายสรวิชช์ ขมะสุนทร	นายปริญญา เทศบรรทัด	นายนพดล เทียมนรา	นายศักดิ์ศิริ วิเศษ

๙.๒.๔ กรณีมีเวลาขัดข้องสะสมรวมของบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (High Service Level) ตามข้อ ๔.๓.๖ ในรอบเดือนเกิน ๖ ชั่วโมงต่อเดือนต่อจุดบริการ นับแต่เวลาได้ทราบผลการวิเคราะห์ข้อขัดข้อง ต้องชำระค่าปรับประสิทธิภาพรวมการบริการในอัตราชั่วโมงละ ๕,๐๐๐ บาท เศษของชั่วโมงให้นับเป็นหนึ่งชั่วโมง ทั้งนี้ ไม่รวมเหตุเสียเนื่องจากอุปกรณ์ปลายทางหรือเหตุอื่นที่ไม่เกี่ยวเนื่องกับโครงข่าย

๙.๒.๕ นอกจากกรณีตามข้อ ๙.๒.๒ ถึงข้อ ๙.๒.๔ แล้ว หากผู้ว่าจ้างพบว่าผู้รับจ้างไม่ดำเนินงานบริการส่วนที่ ๒ ให้เป็นไปตามสัญญาหรือรายละเอียดแนบท้ายสัญญา ผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเพื่อปรับปรุงแก้ไขภายในเวลาที่กำหนด หากล่วงเลยกำหนดเวลาดังกล่าวต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างบริการแต่ละงวดที่เกิดกรณีนั้น ๆ นับถัดจากวันครบกำหนดจนถึงในที่ผู้รับจ้างปรับปรุงแก้ไขให้ครบถ้วนถูกต้อง

๙.๓ ค่าปรับดังกล่าวในข้อ ๙.๑ และข้อ ๙.๒ ผู้ว่าจ้างจะหักจากค่าจ้างบริการที่ต้องจ่ายในงวดนั้นจนครบจำนวนค่าปรับ หากค่าจ้างบริการงวดนั้นไม่เพียงพอหักค่าปรับ ผู้ว่าจ้างจะหักจากค่าจ้างบริการงวดถัดไปจนครบจำนวนค่าปรับ

๑๐. การปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๑๐.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะ หรือผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องดำเนินการปฏิบัติให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๒ กฎหมาย ระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง นโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของสำนักงาน กสทช. ฉบับล่าสุด ซึ่งรวมถึงหลักการวิศวกรรมความมั่นคงปลอดภัย (แบบฟอร์มความต้องการด้านความมั่นคงปลอดภัยของระบบทางด้านเทคนิค (System Security Requirement) เอกสารเผยแพร่สามารถศึกษารายละเอียดหรือ Download ในเว็บไซต์สำนักงาน กสทช. (www.nbtc.go.th)

๑๐.๑.๑ กรณีมีการใช้บริการคลาวด์ (Cloud) ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านการใช้บริการคลาวด์ (Cloud Security Requirement) ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๑๐.๑.๒ ตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัยของซอร์สโค้ด (Source Code Scanning) และดำเนินการแก้ไขก่อนนำระบบขึ้นให้บริการ

๑๐.๒ กรณีที่ขอบเขตของงานเกี่ยวข้องกับการประมวลผล (เก็บรวบรวม ใช้ เปิดเผย) ข้อมูลส่วนบุคคลผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะ หรือผู้ได้รับการคัดเลือก ต้องดำเนินการตามเงื่อนไขและรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในข้อตกลงการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล (Data Processing Agreement : DPA) กับสำนักงาน กสทช. **(ภาคผนวก ๗)**

นายสุทธิศักดิ์ ตันตะโยธิน	นางสาวพูลศิริ นิลกิจศรานนท์	นายอัมพร ดีเลิศเจริญ	นายณัฐชนน ศิริพงษ์สุรภา	นายสมพร หลงปาน
นายพีระเชฏฐ์ พงษ์ศิริ	นายสรวิชช์ ขมะสุนทร	นายปริญญา เทศบรรทัด	นายนพดล เทียมนรา	นายศักดิ์ศิริ วิเศษ

๑๐.๓ ในการจัดเก็บข้อมูลการจราจรคอมพิวเตอร์เป็นไปอย่างถูกต้องตามกฎหมาย เช่น พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดทางคอมพิวเตอร์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ และประกาศกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เรื่อง หลักเกณฑ์การเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ของผู้ให้บริการ พ.ศ. ๒๕๖๔ รวมถึงกฎระเบียบ และข้อบังคับอื่นที่เกี่ยวข้อง ให้พิจารณาเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐานของศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (มศอ. ๔๐๐๓.๑-๒๕๖๐) เป็นอันดับแรก

๑๑.เงื่อนไขอื่น ๆ

๑๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องเข้าทำสัญญาตามแบบที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากสำนักงาน กสทช. ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงแก้ไขสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๒ ผู้รับจ้างต้องทำแผนการดำเนินงานทั้งงานบริการส่วนที่ ๑ และงานบริการส่วนที่ ๒ ซึ่งครอบคลุมการดำเนินงานและระยะเวลาดำเนินงานตามขอบเขตของงานแนบท้ายสัญญา ภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาเพื่อสำนักงาน กสทช. โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในฐานะผู้บริหารสัญญาจะกำกับติดตามผลการดำเนินงาน ทั้งนี้ แผนการดำเนินงานดังกล่าวถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนงานโดยเคร่งครัด

๑๑.๓ สำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง เพิ่ม ลด เนื้องานให้สอดคล้องกับข้อเท็จจริงในการดำเนินโครงการฯ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวจะใช้ราคาต่อหน่วยในสัญญาที่ได้ลงนามไว้เป็นฐานในการคำนวณเพื่อปรับเพิ่มหรือลดวงเงินในการดำเนินโครงการฯ ดังกล่าว

๑๑.๔ ในกรณีที่สำนักงาน กสทช. มีความจำเป็นไม่อาจทำสัญญางานจ้างได้ หรือมีเหตุจำเป็นอื่น ๆ ที่เป็นอุปสรรคสำนักงาน กสทช. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการดำเนินการจัดจ้างครั้งนี้ได้ทุกขั้นตอน โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่อาจเรียกร้องให้สำนักงาน กสทช. ต้องรับผิดชอบชดใช้ หรือชำระค่าใช้จ่ายใด ๆ ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๑๑.๕ สำนักงาน กสทช. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกข้อเสนอเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการคัดเลือกฯ โดยไม่พิจารณาข้อเสนอเลยก็ได้สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการและสำนักงาน กสทช. เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของสำนักงาน กสทช. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงาน กสทช. จะพิจารณายกเลิกการคัดเลือกและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จหรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

นายสุทธิศักดิ์ ตันตะโยธิน	นางสาวพูลศิริ นิลกิจศรานนท์	นายอัมพร ดีเลิศเจริญ	นายณัฐชนน ศิริพงษ์สุรภา	นายสมพร หลงปาน
นายพีระเชฏฐ์ พงษ์ศิริ	นายสรวิชช์ ขมะสุนทร	นายปริญญา เทศบรรหัด	นายนพดล เทียมนรา	นายศักดิ์ศิริ วิเศษ

๑๑.๖ รายได้ที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโทรคมนาคมตามขอบเขตการดำเนินงานนี้ ผู้รับจ้างมีหน้าที่ต้องนำส่งค่าธรรมเนียมใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม และจัดสรรรายได้ให้แก่กองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมเพื่อประโยชน์สาธารณะตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการโทรคมนาคม และตามกฎหมายว่าด้วยองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม และตามประกาศที่ กสทช. กำหนด

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำข้อตกลงคุณธรรม (Integrity Pact) ความร่วมมือป้องกันและต่อต้านการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ตามแบบและวิธีที่กำหนดในเอกสารการประกวดราคา ยื่นพร้อมเอกสารข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่จัดทำข้อตกลงคุณธรรม ถือว่ายื่นเอกสารประกวดราคาไม่ครบถ้วนอันเป็นสาระสำคัญ ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอและไม่มีสิทธิเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

นายสุทธิศักดิ์ ตันตะโยธิน	นางสาวพูลศิริ นิลกิจศรานนท์	นายอัมพร ดีเลิศเจริญ	นายณัฐชนน ศิริพงษ์สุรภา	นายสมพร หลงปาน
นายพีระเชฎฐ์ พงษ์ศิริ	นายสรวิชช์ ขมะสุนทร	นายปริญญา เทศบรรหัด	นายนพดล เทียมนรา	นายศักดิ์ศิริ วิเศษ

ภาคผนวก

นายสุทธิศักดิ์ ตันตะโยธิน	นางสาวพูลศิริ นิลกิจศรานนท์
นายอัมพร ดีเลิศเจริญ	นายณัฐชนน ศิริพงษ์สุรภา
นายสมพร หลงปาน	นายพีระเชฎฐ์ พงษ์ศิริ
นายสรวิชช์ ขมะสุนทร	นายปริญญา เทศบรรทัด
นายนพดล เทียมนรา	นายศักดิ์ศิริ วิเศษ

ภาคผนวก ๑
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
วิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
(คุณสมบัติพื้นฐานที่ต้องกำหนด)

---

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน กสทช. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่น้อยกว่า **๒๐๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองร้อยล้านบาทถ้วน)**

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัททุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบ

กิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางของประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางของประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมียอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อไม่น้อยกว่า **๒๔๓,๖๑๐,๐๐๐.- บาท (สองร้อยสี่สิบสามล้านหกแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)** คิดเป็น ๑ ใน ๔ ของมูลค่าโครงการหรือรายการที่ยื่นเสนอในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ สำหรับธนาคารภายในประเทศหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบที่กำหนด

(๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาถือสัญชาติไทย/บุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย จะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า **๒๔๓,๖๑๐,๐๐๐.- บาท (สองร้อยสี่สิบสามล้านหกแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)** คิดเป็น ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายต่างประเทศและบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ตามข้อ (๒) (๓) (๔) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนดในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) หรือมีหนังสือเชิญชวน จนถึงวันยื่นข้อเสนอ

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

ทั้งนี้ กิจการร่วมค้า หมายถึง “กิจการที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรว่าจะดำเนินการร่วมกันเป็นทางการค้าหรือหากำไรระหว่างบริษัทกับบริษัท บริษัทกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือระหว่างบริษัทและ/หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับบุคคลธรรมดา คณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนสามัญ นิติบุคคลอื่น หรือนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ โดยข้อตกลงนั้นอาจกำหนดให้มีผู้เข้าร่วมค้าหลักก็ได้”

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่..... วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่ ..... (ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร /เลขประจำตัวประชาชนเลขที่ ..... จะยื่นข้อเสนอในการประกวดราคางานจ้างบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet Service) ภายใต้โครงการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและเพื่อสังคมในพื้นที่ขาดแคลนหรือยังขาดบริการที่ทั่วถึงเพื่อการสาธารณสุข ประโยชน์สาธารณะ และความมั่นคง **กลุ่มที่ ๕ (ภาคใต้)** ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งตามประกาศและเอกสารประกวดราคาจ้างฯ กำหนดเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน แต่ละครั้ง .....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.....จะยื่นข้อเสนอในการประกวดราคางานจ้างบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet Service) ภายใต้โครงการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและเพื่อสังคมในพื้นที่ขาดแคลนหรือยังขาดบริการที่ทั่วถึง เพื่อการสาธารณสุข ประโยชน์สาธารณะ และความมั่นคง **กลุ่มที่ ๕ (ภาคใต้)** ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งตามประกาศและเอกสารประกวดราคาจ้างฯ กำหนดเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน แต่ละครั้ง ..... ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา.....จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร..... (ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

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

ขอแสดงความนับถือ

..... (ชื่อธนาคาร).....

** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ **

ภาคผนวก ๒ พื้นที่เป้าหมาย (กลุ่ม ๕ ภาคใต้)

ลำดับ	เขตจัดการ/กลุ่มเขต	หน่วยงาน	สถานที่	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ภาค	Lat	Long	ประเภทพื้นที่สาร
๑	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านหงาว	๑๑	คุงกระ	หลองท่อม	กระบี่	๒. ใต้	๗.๙๙๑๑๐	๙๙.๑๑๕๕	ประเภทที่ ๓.๓
๒	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านหลองแรง	๐๔	พรุดินนา	หลองท่อม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๐๙๖๖	๙๙.๑๑๖๐	ประเภทที่ ๓.๓
๓	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านหลองปิหูดูง	๐๖	เขาขม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๔๐๐๐	๙๙.๐๙๘๘	ประเภทที่ ๓.๓
๔	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านเขาพนม	๐๗	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๕	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านเขาพนม	๐๘	พรุหินร่อง	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๖	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านหลองขนาน	๐๙	พรุเตียว	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๗	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านเขาพนม	๑๐	พรุหินร่อง	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๘	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านเขาพนม	๑๑	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๙	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านเขาพนม	๑๒	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๑๐	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านเขาพนม	๑๓	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๑๑	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านเขาพนม	๑๔	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๑๒	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านเขาพนม	๑๕	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๑๓	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านเขาพนม	๑๖	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๑๔	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านเขาพนม	๑๗	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๑๕	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านเขาพนม	๑๘	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๑๖	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านเขาพนม	๑๙	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๑๗	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านเขาพนม	๒๐	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๑๘	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านเขาพนม	๒๑	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๑๙	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านเขาพนม	๒๒	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๒๐	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านเขาพนม	๒๓	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๒๑	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านเขาพนม	๒๔	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๒๒	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านเขาพนม	๒๕	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๒๓	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองขนาน	๐๑	พรุเตียว	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๒๔	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๐๒	พรุหินร่อง	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๒๕	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๐๓	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๒๖	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๐๔	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๒๗	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๐๕	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๒๘	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๐๖	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๒๙	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๐๗	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๓๐	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๐๘	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๓๑	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๐๙	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๓๒	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๑๐	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๓๓	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๑๑	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๓๔	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๑๒	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๓๕	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๑๓	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๓๖	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๑๔	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๓๗	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๑๕	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๓๘	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๑๖	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๓๙	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๑๗	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๔๐	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๑๘	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๔๑	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๑๙	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๔๒	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๒๐	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๔๓	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๒๑	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๔๔	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๒๒	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๔๕	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๒๓	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๔๖	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๒๔	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๔๗	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๒๕	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๔๘	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๒๖	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๔๙	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๒๗	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๕๐	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๒๘	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๕๑	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๒๙	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๕๒	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๓๐	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๕๓	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๓๑	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๕๔	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๓๒	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๕๕	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๓๓	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๕๖	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๓๔	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๕๗	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๓๕	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๕๘	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๓๖	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๕๙	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๓๗	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๖๐	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๓๘	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๖๑	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๓๙	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๖๒	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๔๐	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๖๓	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๔๑	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๖๔	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๔๒	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๖๕	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๔๓	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๖๖	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๔๔	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๖๗	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๔๕	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๖๘	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๔๖	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๖๙	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๔๗	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๗๐	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๔๘	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๗๑	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๔๙	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๗๒	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๕๐	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๗๓	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๕๑	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๗๔	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๕๒	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๗๕	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๕๓	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๗๖	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๕๔	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๗๗	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๕๕	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๗๘	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๕๖	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๗๙	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๕๗	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๘๐	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๕๘	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๘๑	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๕๙	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๘๒	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๖๐	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๘๓	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านคลองปิหูดูง	๖๑	พรุใหม่พนม	เขาพนม	กระบี่	๒. ใต้	๘.๐๙๙๐๐	๙๙.๐๙๙๔	ประเภทที่ ๓.๓
๘๔	(บูรณาการ ๑ กลุ่มที่ ๑ เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ

ภาคผนวก ๒ พื้นที่เป้าหมาย (กลุ่ม ๕ ภาคใต้)

ลำดับ	เกษตรพื้นที่/กลุ่มเกษตร	หน่วยงาน	สถานที่	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ภาค	Lat	Long	ประเภทปฏิทาร
๑๑๑	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองใหญ่ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๖"	๙๙°๔๙'๒๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๑๒	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์เจ้า ตำบลทุ่งใหญ่	๑๕	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๑๓	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๑๔	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหัวเขาสูง ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๑๕	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๑๖	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๑๗	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๑๘	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๑๙	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๒๐	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๒๑	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๒๒	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๒๓	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๒๔	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๒๕	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๒๖	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๒๗	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๒๘	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๒๙	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๓๐	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๓๑	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๓๒	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๓๓	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๓๔	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๓๕	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๓๖	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๓๗	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๓๘	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๓๙	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๔๐	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๔๑	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๔๒	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๔๓	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๔๔	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๔๕	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๔๖	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๔๗	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๔๘	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๔๙	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๕๐	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๕๑	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๕๒	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๕๓	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๕๔	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๕๕	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๕๖	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๕๗	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๕๘	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๕๙	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๖๐	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๖๑	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๖๒	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๖๓	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๖๔	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๖๕	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๖๖	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๖๗	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๖๘	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๖๙	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๗๐	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๗๑	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๗๒	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๗๓	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๗๔	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๗๕	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๗๖	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๗๗	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๗๘	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๗๙	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๘๐	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๘๑	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งใหญ่	๑๑	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช	๖. ใต้	๘°๓'๓๔"	๙๙°๔๙'๓๔"	ประเภทที่ ๓.๓
๑๘๒	(บูรณาการ) ๑ กลุ่มที่ ๑ (เพื่อสาธารณะ)	๑. โรงเพาะเห็ดเข็มทุ่งพลังงาน	รพ.สต.บ้านหนองหงส์ ตำบลทุ่งให

ภาคผนวก ๒ พื้นที่เป้าหมาย (กลุ่ม ๕ ภาคใต้)

ลำดับ	บุคลิกภาพ/กลยุทธ์	หน่วยงาน	สถานที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ภาค	Lat	Long	ประเภทบริการ
๒๐๔๕	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๑ เพื่อประโยชน์สาธารณะ)	๒. พื้นที่เฉพาะ	ศูนย์ราชการจังหวัด	๙	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	๒. ใต้	๑๓.๑๗๔๔	๑๐๐.๙๓๖๑	ประเภทที่ ๓.๓
๒๐๔๕	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๑ เพื่อประโยชน์สาธารณะ)	๒. พื้นที่เฉพาะ	ศูนย์ราชการจังหวัด	๑๔	บ้านเก่า	บางละมุง	ชลบุรี	๒. ใต้	๑๒.๙๒๔๔	๑๐๐.๙๔๔๔	ประเภทที่ ๓.๓
๒๐๔๖	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๑ เพื่อประโยชน์สาธารณะ)	๒. พื้นที่เฉพาะ	อบจ.ชลบุรี	๑๔	หนองขาม	บางละมุง	ชลบุรี	๒. ใต้	๑๒.๙๔๔๔	๑๐๐.๙๕๓๔	ประเภทที่ ๓.๓
๒๐๔๗	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๗ ตำบลบางปู่ อำเภอปากพนัง	๗	ปากพนัง	ปากพนัง	นครศรีธรรมราช	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๔๘	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๘ ตำบลบางปู่ อำเภอปากพนัง	๘	ปากพนัง	ปากพนัง	นครศรีธรรมราช	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๔๙	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๑๐ ตำบลปากพนัง อำเภอปากพนัง	๑๐	ปากพนัง	ปากพนัง	นครศรีธรรมราช	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๕๐	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๕ ตำบลปากพนัง อำเภอปากพนัง	๕	ปากพนัง	ปากพนัง	นครศรีธรรมราช	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๕๑	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๑๑ ตำบล ปากพนัง อำเภอปากพนัง	๑๑	ปากพนัง	ปากพนัง	นครศรีธรรมราช	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๕๒	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๔ ตำบลปากพนัง อำเภอปากพนัง	๔	ปากพนัง	ปากพนัง	นครศรีธรรมราช	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๕๓	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๑ ตำบลเกาะทวด อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๑	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๕๔	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๒ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๒	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๕๕	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๓ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๓	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๕๖	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๔ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๔	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๕๗	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๕ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๕	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๕๘	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๖ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๖	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๕๙	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๗ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๗	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๖๐	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๘ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๘	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๖๑	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๙ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๙	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๖๒	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๑๐ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๑๐	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๖๓	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๑๑ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๑๑	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๖๔	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๑๒ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๑๒	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๖๕	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๑๓ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๑๓	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๖๖	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๑๔ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๑๔	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๖๗	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๑๕ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๑๕	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๖๘	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๑๖ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๑๖	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๖๙	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๑๗ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๑๗	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๗๐	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๑๘ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๑๘	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๗๑	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๑๙ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๑๙	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๗๒	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๒๐ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๒๐	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๗๓	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๒๑ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๒๑	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๗๔	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๒๒ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๒๒	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๗๕	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๒๓ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๒๓	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๗๖	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๒๔ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๒๔	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๗๗	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๒๕ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๒๕	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๗๘	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๒๖ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๒๖	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๗๙	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๒๗ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๒๗	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๘๐	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๒๘ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๒๘	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๘๑	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๒๙ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๒๙	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๘๒	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๓๐ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๓๐	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๘๓	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๓๑ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๓๑	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๘๔	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๓๒ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๓๒	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๘๕	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๓๓ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๓๓	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๘๖	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๓๔ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๓๔	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๘๗	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๓๕ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๓๕	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๘๘	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๓๖ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๓๖	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๘๙	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๓๗ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๓๗	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๙๐	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๓๘ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๓๘	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๙๑	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๓๙ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๓๙	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๙๒	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๔๐ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๔๐	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๙๓	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๔๑ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๔๑	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๙๔	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๔๒ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๔๒	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๙๕	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๔๓ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๔๓	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๙๖	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๔๔ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๔๔	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๙๗	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๔๕ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๔๕	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๙๘	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๔๖ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๔๖	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๐๙๙	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๔๗ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๔๗	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๑๐๐	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๔๘ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๔๘	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๑๐๑	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๔๙ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๔๙	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๑๐๒	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๕๐ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๕๐	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๑๐๓	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๕๑ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๕๑	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๑๐๔	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๕๒ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๕๒	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๑๐๕	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๕๓ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๕๓	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๑๐๖	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๕๔ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๕๔	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๑๐๗	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๕๕ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๕๕	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๑๐๘	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๕๖ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๕๖	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๑๐๙	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๕๗ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๕๗	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๑๑๐	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๕๘ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๕๘	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๑๑๑	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๕๙ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๕๙	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๑๑๒	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๖๐ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๖๐	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๑๑๓	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๖๑ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๖๑	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๑๑๔	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๖๒ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๖๒	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๑๑๕	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๖๓ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๖๓	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๑๑๖	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๖๔ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๖๔	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๑๑๗	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๖๕ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๖๕	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๑๑๘	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๖๖ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๖๖	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๑๑๙	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕. ศูนย์บริหารการปกครองจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศอบต.เขตชุมชน ๖๗ ตำบลเกาะแต้ว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๖๗	เกาะแต้ว	สิงหนคร	สงขลา	๒. ใต้			ประเภทที่ ๒.๓
๒๑๒๐	(บุคลิกภาพ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง)	๕.

ภาคผนวก ๒ พื้นที่เป้าหมาย (กลุ่ม ๕ ภาคใต้)

ลำดับ	เกษัตรอำเภอ/กลุ่มเกษตร	หน่วยงาน	ตำบล	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ภาค	Lat	Long	ประเภทพื้นที่
๑๑๖	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๑๗	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๑๘	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๓	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๑๙	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๒๐	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๒๑	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๒๒	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๒๓	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๓	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๒๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๒๕	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๒๖	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๒๗	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๒๘	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๒๙	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๓๐	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๓๑	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๓๒	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๓๓	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๓๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๓๕	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๓๖	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๓๗	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๓๘	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๓๙	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๔๐	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๔๑	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๔๒	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๔๓	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๔๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๔๕	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๔๖	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๔๗	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๔๘	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๔๙	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๕๐	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๕๑	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๕๒	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๕๓	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๕๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๕๕	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๕๖	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๕๗	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๕๘	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๕๙	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๖๐	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๖๑	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๖๒	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๖๓	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๖๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๖๕	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๖๖	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๖๗	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๖๘	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๖๙	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๗๐	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๗๑	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๗๒	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๗๓	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๗๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๗๕	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๗๖	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๗๗	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๗๘	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๗๙	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๘๐	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๘๑	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๘๒	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๘๓	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๘๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๘๕	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๘๖	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๘๗	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๘๘	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๘๙	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๙๐	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๙๑	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๙๒	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๙๓	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๙๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๙๕	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๙๖	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๙๗	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๙๘	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๑๙๙	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๐๐	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๐๑	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๐๒	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๐๓	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๐๕	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๐๖	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๐๗	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๐๘	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๐๙	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๑๐	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๑๑	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๑๒	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๑๓	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๑๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๑๕	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๑๖	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๑๗	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๑๘	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๑๙	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๒๐	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๒๑	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๒๒	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๒๓	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๒๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๒๕	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๒๖	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๒๗	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๒๘	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๒๙	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๓๐	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๓๑	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๓๒	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๓๓	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๓๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๓๕	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๓๖	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๓๗	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๓๘	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๓๙	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๔๐	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๔๑	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๔๒	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๔๓	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๔๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๔๕	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๔๖	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๔๗	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๔๘	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๔๙	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๕๐	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๕๑	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๕๒	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๕๓	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๕๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๕๕	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๕๖	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๕๗	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๕๘	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๕๙	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๖๐	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๖๑	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๖๒	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๖๓	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๖๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๖๕	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๖๖	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๖๗	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๖๘	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๖๙	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๗๐	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๗๑	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๗๒	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๗๓	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๗๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๗๕	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๗๖	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๗๗	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๗๘	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๗๙	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๘๐	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๘๑	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๘๒	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๘๓	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๘๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๘๕	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๘๖	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๘๗	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๘๘	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๘๙	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๙๐	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๙๑	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๙๒	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๙๓	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๙๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๙๕	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๙๖	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๙๗	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๙๘	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๒๙๙	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๓๐๐	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๓๐๑	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๓๐๒	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๓๐๓	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๓๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๓๐๕	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๓๐๖	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๓๐๗	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible]	[illegible]	[illegible]
๓๐๘	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๐๔	[illegible]	[illegible]	[illegible]	๖ ใต้	[illegible

ภาคผนวก ๒ พื้นที่เป้าหมาย (กลุ่ม ๕ ภาคใต้)

ลำดับ	เขตวัตถุประสงค์/กลยุทธ์	หน่วยงาน	สถานที่	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ภาค	Lat	Long	ประเภทพื้นที่
๔๔๗	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๑ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ค่ายเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	๔	โคกเคียน	รามัน	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๑๑๑	๑๐๑.๐๖๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๔๘	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ค่ายเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	๕	บาเจาะ	รามัน	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๓๐๐	๑๐๑.๑๕๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๔๙	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ค่ายเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	๒	ตันหยงจึงอ	กรงปินัง	ยะลา	๖. ใต้	๖.๕๑๐๐	๑๐๑.๑๖๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๕๐	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ค่ายเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	๔	บาเจาะ	กาบัง	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๒๒๗	๑๐๑.๑๕๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๕๑	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ค่ายเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	๙	เบตง	เบตง	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๒๗๗	๑๐๑.๑๓๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๕๒	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ค่ายเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	๒	ตันหยงจึงอ	กรงปินัง	ยะลา	๖. ใต้	๖.๕๑๐๐	๑๐๑.๑๖๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๕๓	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ค่ายเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	๔	บาเจาะ	กาบัง	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๒๒๗	๑๐๑.๑๕๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๕๔	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๒ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ค่ายเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	๙	เบตง	เบตง	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๒๗๗	๑๐๑.๑๓๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๕๕	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		บ้านพรุ	อ.เมือง	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๑๑๗	๑๐๑.๐๖๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๕๗	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		บันนังสตา	อ.บันนังสตา	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๓๐๐	๑๐๑.๐๙๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๕๘	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		บันนัง	อ.ยะหา	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๓๐๐	๑๐๑.๐๙๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๕๙	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		ยะหา	อ.ยะหา	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๓๐๐	๑๐๑.๐๙๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๖๐	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		ยะลา	อ.เมือง	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๑๑๗	๑๐๑.๐๖๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๖๑	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		ยะลา	อ.เมือง	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๑๑๗	๑๐๑.๐๖๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๖๒	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		บันนังสตา	อ.บันนังสตา	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๓๐๐	๑๐๑.๐๙๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๖๓	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		ยะหา	อ.ยะหา	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๓๐๐	๑๐๑.๐๙๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๖๔	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		ยะลา	อ.เมือง	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๑๑๗	๑๐๑.๐๖๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๖๕	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		บันนังสตา	อ.บันนังสตา	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๓๐๐	๑๐๑.๐๙๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๖๖	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		ยะหา	อ.ยะหา	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๓๐๐	๑๐๑.๐๙๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๖๗	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		ยะลา	อ.เมือง	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๑๑๗	๑๐๑.๐๖๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๖๘	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		บันนังสตา	อ.บันนังสตา	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๓๐๐	๑๐๑.๐๙๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๖๙	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		ยะหา	อ.ยะหา	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๓๐๐	๑๐๑.๐๙๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๗๐	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		ยะลา	อ.เมือง	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๑๑๗	๑๐๑.๐๖๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๗๑	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		ยะหา	อ.ยะหา	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๓๐๐	๑๐๑.๐๙๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๗๒	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		ยะลา	อ.เมือง	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๑๑๗	๑๐๑.๐๖๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๗๓	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		บันนังสตา	อ.บันนังสตา	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๓๐๐	๑๐๑.๐๙๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๗๔	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		ยะหา	อ.ยะหา	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๓๐๐	๑๐๑.๐๙๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๗๕	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		ยะลา	อ.เมือง	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๑๑๗	๑๐๑.๐๖๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๗๖	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		บันนังสตา	อ.บันนังสตา	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๓๐๐	๑๐๑.๐๙๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๗๗	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		ยะหา	อ.ยะหา	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๓๐๐	๑๐๑.๐๙๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๗๘	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		ยะลา	อ.เมือง	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๑๑๗	๑๐๑.๐๖๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๗๙	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		บันนังสตา	อ.บันนังสตา	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๓๐๐	๑๐๑.๐๙๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๘๐	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		ยะหา	อ.ยะหา	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๓๐๐	๑๐๑.๐๙๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๘๑	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		ยะลา	อ.เมือง	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๑๑๗	๑๐๑.๐๖๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๘๒	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		บันนังสตา	อ.บันนังสตา	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๓๐๐	๑๐๑.๐๙๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๘๓	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		ยะหา	อ.ยะหา	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๓๐๐	๑๐๑.๐๙๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๘๔	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		ยะลา	อ.เมือง	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๑๑๗	๑๐๑.๐๖๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๘๕	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		บันนังสตา	อ.บันนังสตา	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๓๐๐	๑๐๑.๐๙๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๘๖	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		ยะหา	อ.ยะหา	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๓๐๐	๑๐๑.๐๙๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๘๗	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		ยะลา	อ.เมือง	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๑๑๗	๑๐๑.๐๖๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๘๘	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		บันนังสตา	อ.บันนังสตา	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๓๐๐	๑๐๑.๐๙๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๘๙	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		ยะหา	อ.ยะหา	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๓๐๐	๑๐๑.๐๙๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๙๐	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		ยะลา	อ.เมือง	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๑๑๗	๑๐๑.๐๖๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๙๑	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		บันนังสตา	อ.บันนังสตา	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๓๐๐	๑๐๑.๐๙๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๙๒	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		ยะหา	อ.ยะหา	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๓๐๐	๑๐๑.๐๙๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๙๓	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		ยะลา	อ.เมือง	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๑๑๗	๑๐๑.๐๖๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๙๔	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		บันนังสตา	อ.บันนังสตา	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๓๐๐	๑๐๑.๐๙๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๙๕	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		ยะหา	อ.ยะหา	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๓๐๐	๑๐๑.๐๙๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๙๖	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		ยะลา	อ.เมือง	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๑๑๗	๑๐๑.๐๖๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๙๗	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		บันนังสตา	อ.บันนังสตา	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๓๐๐	๑๐๑.๐๙๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๙๘	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		ยะหา	อ.ยะหา	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๓๐๐	๑๐๑.๐๙๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๔๙๙	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		ยะลา	อ.เมือง	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๑๑๗	๑๐๑.๐๖๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๕๐๐	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		บันนังสตา	อ.บันนังสตา	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๓๐๐	๑๐๑.๐๙๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๕๐๑	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		ยะหา	อ.ยะหา	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๓๐๐	๑๐๑.๐๙๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๕๐๒	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		ยะลา	อ.เมือง	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๑๑๗	๑๐๑.๐๖๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๕๐๓	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		บันนังสตา	อ.บันนังสตา	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๓๐๐	๑๐๑.๐๙๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๕๐๔	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		ยะหา	อ.ยะหา	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๓๐๐	๑๐๑.๐๙๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๕๐๕	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		ยะลา	อ.เมือง	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๑๑๗	๑๐๑.๐๖๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๕๐๖	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		บันนังสตา	อ.บันนังสตา	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๓๐๐	๑๐๑.๐๙๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๕๐๗	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		ยะหา	อ.ยะหา	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๓๐๐	๑๐๑.๐๙๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๕๐๘	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		ยะลา	อ.เมือง	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๑๑๗	๑๐๑.๐๖๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๕๐๙	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		บันนังสตา	อ.บันนังสตา	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๓๐๐	๑๐๑.๐๙๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๕๑๐	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		ยะหา	อ.ยะหา	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๓๐๐	๑๐๑.๐๙๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๕๑๑	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		ยะลา	อ.เมือง	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๑๑๗	๑๐๑.๐๖๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๕๑๒	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		บันนังสตา	อ.บันนังสตา	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๓๐๐	๑๐๑.๐๙๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๕๑๓	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชายแดนภาคใต้	ศูนย์ฝึกพลเรือนจังหวัดนราธิวาส (ค่ายพิทักษ์ชาติ) ปัตตานี		ยะหา	อ.ยะหา	ยะลา	๖. ใต้	๖.๔๓๐๐	๑๐๑.๐๙๐๐	ประเภทที่ ๓.๓
๕๑๔	[๕]เขตวัตถุประสงค์ ๓ กลยุทธ์ ๒ เพื่อความมั่นคง	๕. ศูนย์บัญชาการกระโทรงจังหวัดชาย

ภาคผนวก ๒ พื้นที่เป้าหมาย (กลุ่ม ๕ ภาคใต้)

ลำดับ	บูรพาพยัคฆ์/กลเกษ์	หน่วยงาน	สถานที่	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ภาค	Lat	Long	ประเภทปฏิบัติการ
๕๖๑	บูรพาพยัคฆ์ ๑ กลุ่มกำ ๑ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพสต.บ้านหินตั้งหมอไม้ ตำบลหนองแตน	๓๗	หนองแตน	กระบุรี	ระนอง	๖. ใต้	๖.๙๙๐๙๐	๙๘.๓๐๖๕	ประเภทที่ ๓.ก
๕๖๒	บูรพาพยัคฆ์ ๑ กลุ่มกำ ๑ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพสต.บ้านวังไผ่ ตำบลหนอง	๑๔	หนอง	กุยบุรี	ประจวบคีรีขันธ์	๖. ใต้	๖.๙๙๕๙	๙๙.๓๔๐๘	ประเภทที่ ๓.ก
๕๖๓	บูรพาพยัคฆ์ ๑ กลุ่มกำ ๑ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพสต.บ้านแก่งเสี้ยว ตำบลบ่อนอง	๑๔	บ่อนอง	เมืองชุมพร	ชุมพร	๖. ใต้	๙.๓๐๙๔	๙๙.๑๘๐๔	ประเภทที่ ๓.ก
๕๖๔	บูรพาพยัคฆ์ ๒ กลุ่มกำ ๒ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. ศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้	รพสต.บ้านนิคมพัฒนา ตำบลนิคมพัฒนา	๘	สหพร	ท้ายเหมือง	ภูเก็ต	๖. ใต้	๖.๙๙๔๔	๙๘.๓๙๖๐	ประเภทที่ ๓.ก
๕๖๕	บูรพาพยัคฆ์ ๒ กลุ่มกำ ๒ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. ศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้	สอ.เขาหมู่ ๑ สหพร ท้ายเหมือง ภูเก็ต	๑	สหพร	ท้ายเหมือง	ภูเก็ต	๖. ใต้	๖.๙๙๔๔	๙๘.๓๙๖๐	ประเภทที่ ๓.ก
๕๖๖	บูรพาพยัคฆ์ ๒ กลุ่มกำ ๒ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. ศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้	สอ.เขาหมู่ ๑ ทุ่งรัก ทุ่งรัก ภูเก็ต	๑	ทุ่งรัก	ทุ่งรัก	ภูเก็ต	๖. ใต้	๖.๒๙๕๖	๙๘.๓๙๗๒	ประเภทที่ ๓.ก
๕๖๗	บูรพาพยัคฆ์ ๒ กลุ่มกำ ๒ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. ศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้	สอ.เขาหมู่ ๗ กอกกรุด เมืองภูเก็ต ภูเก็ต	๗	กอกกรุด	เมืองภูเก็ต	ภูเก็ต	๖. ใต้	๖.๒๙๔๔	๙๘.๓๙๗๕	ประเภทที่ ๓.ก
๕๖๘	บูรพาพยัคฆ์ ๒ กลุ่มกำ ๒ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. ศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้	สอ.เขาหมู่ ๔ บ้านเคย กระบุรี ระนอง	๔	บ้านเคย	กระบุรี	ระนอง	๖. ใต้	๖.๙๙๔๔	๙๘.๔๔๑๖	ประเภทที่ ๓.ก
๕๖๙	บูรพาพยัคฆ์ ๒ กลุ่มกำ ๒ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. ศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้	สอ.เขาหมู่ ๑ บ้านเรือ คลองโยง ตรัง	๑	บ้านเรือ	คลองโยง	ตรัง	๖. ใต้	๖.๖๖๓๑	๙๙.๐๔๐๖	ประเภทที่ ๓.ก
๕๗๐	บูรพาพยัคฆ์ ๒ กลุ่มกำ ๒ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. ศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้	สอ.เขาหมู่ ๖ ท่าเรือ ท่าแพ สตูล	๖	ท่าเรือ	ท่าแพ	สตูล	๖. ใต้	๖.๖๔๐๕	๙๙.๔๐๖๖	ประเภทที่ ๓.ก
๕๗๑	บูรพาพยัคฆ์ ๒ กลุ่มกำ ๒ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. ศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้	สอ.เขาหมู่ ๓ เขาสักอาย เมืองสตูล สตูล	๓	เขาสักอาย	เมืองสตูล	สตูล	๖. ใต้	๖.๖๔๔๗	๙๙.๔๓๖๑	ประเภทที่ ๓.ก
๕๗๒	บูรพาพยัคฆ์ ๒ กลุ่มกำ ๒ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. ศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้	สอ.เขาหมู่ ๔ ฉลุง เมืองสตูล สตูล	๔	ฉลุง	เมืองสตูล	สตูล	๖. ใต้	๖.๖๔๕๓	๙๙.๔๓๙๔	ประเภทที่ ๓.ก
๕๗๓	บูรพาพยัคฆ์ ๒ กลุ่มกำ ๒ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. ศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้	สอ.เขาหมู่ ๑๑ ฉลุง เมืองสตูล สตูล	๑๑	ฉลุง	เมืองสตูล	สตูล	๖. ใต้	๖.๖๔๕๓	๙๙.๔๓๙๔	ประเภทที่ ๓.ก
๕๗๔	บูรพาพยัคฆ์ ๒ กลุ่มกำ ๒ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. ศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้	สอ.เขาหมู่ ๕ บ้านควน เมืองสตูล สตูล	๕	บ้านควน	เมืองสตูล	สตูล	๖. ใต้	๖.๖๔๓๔	๙๙.๔๓๙๔	ประเภทที่ ๓.ก
๕๗๕	บูรพาพยัคฆ์ ๒ กลุ่มกำ ๒ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. ศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้	สอ.เขาหมู่ ๒ ปูยู เมืองสตูล สตูล	๒	ปูยู	เมืองสตูล	สตูล	๖. ใต้	๖.๖๓๐๖	๙๙.๔๓๙๔	ประเภทที่ ๓.ก
๕๗๖	บูรพาพยัคฆ์ ๒ กลุ่มกำ ๒ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. ศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้	สอ.เขาหมู่ ๗ ก้านพร กระบุรี ระนอง	๗	ก้านพร	กระบุรี	ระนอง	๖. ใต้	๖.๖๔๘๘	๙๙.๔๓๐๑	ประเภทที่ ๓.ก
๕๗๗	บูรพาพยัคฆ์ ๒ กลุ่มกำ ๒ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. ศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้	สอ.เขาหมู่ ๑๐ ทุ่งรัก ทุ่งรัก ภูเก็ต	๑๐	ทุ่งรัก	ทุ่งรัก	ภูเก็ต	๖. ใต้	๖.๖๔๔๙	๙๙.๔๓๐๑	ประเภทที่ ๓.ก
๕๗๘	บูรพาพยัคฆ์ ๒ กลุ่มกำ ๒ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. ศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้	สอ.เขาหมู่ ๙ ปากน้ำหลา แหลมสัก กระบุรี	๙	ปากน้ำหลา	แหลมสัก	กระบุรี	๖. ใต้	๖.๖๔๓๙	๙๙.๔๓๐๙	ประเภทที่ ๓.ก
๕๗๙	บูรพาพยัคฆ์ ๓ กลุ่มกำ ๓ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.แววระแหง	๑๔	แววระแหง	เมืองสุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี	๖. ใต้	๙.๐๙๔๐	๙๙.๑๘๐๔	ประเภทที่ ๓.ก
๕๘๐	บูรพาพยัคฆ์ ๓ กลุ่มกำ ๓ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.ขันเหล็ก	๑๑	ขันเหล็ก	ดอนพุดพังพี	สุราษฎร์ธานี	๖. ใต้	๙.๐๙๔๐	๙๙.๑๘๐๔	ประเภทที่ ๓.ก
๕๘๑	บูรพาพยัคฆ์ ๓ กลุ่มกำ ๓ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.คลองสระ	๑๑	คลองสระ	ดอนพุดพังพี	สุราษฎร์ธานี	๖. ใต้	๙.๐๙๔๐	๙๙.๑๘๐๔	ประเภทที่ ๓.ก
๕๘๒	บูรพาพยัคฆ์ ๓ กลุ่มกำ ๓ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.ตรางาม	๑๔	ตรางาม	คลองฉนวน	สุราษฎร์ธานี	๖. ใต้	๙.๑๙๔๕	๙๙.๕๓๑๑	ประเภทที่ ๓.ก
๕๘๓	บูรพาพยัคฆ์ ๓ กลุ่มกำ ๓ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านเกาะพลาย	๑๐	ตำแหรง	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	๖. ใต้	๙.๕๑๐๑	๙๙.๖๑๐๔	ประเภทที่ ๓.ก
๕๘๔	บูรพาพยัคฆ์ ๓ กลุ่มกำ ๓ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านใต้	๑๑	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	๖. ใต้	๙.๖๙๖๑	๙๙.๓๙๓๑	ประเภทที่ ๓.ก
๕๘๕	บูรพาพยัคฆ์ ๓ กลุ่มกำ ๓ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านเหล็งพัง	๑๑	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	๖. ใต้	๙.๖๙๔๕	๙๙.๓๙๖๒	ประเภทที่ ๓.ก
๕๘๖	บูรพาพยัคฆ์ ๓ กลุ่มกำ ๓ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.ปากา	๑๓	บ้านา	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	๖. ใต้	๙.๔๒๐๙	๙๙.๐๙๐๙	ประเภทที่ ๓.ก
๕๘๗	บูรพาพยัคฆ์ ๓ กลุ่มกำ ๓ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.ตะกรบ	๑๔	ตะกรบ	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	๖. ใต้	๙.๐๖๔๕	๙๙.๒๒๐๔	ประเภทที่ ๓.ก
๕๘๘	บูรพาพยัคฆ์ ๓ กลุ่มกำ ๓ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.ไม้ฝาง	๑๑	ไม้ฝาง	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	๖. ใต้	๙.๑๙๐๖	๙๙.๑๖๑๑	ประเภทที่ ๓.ก
๕๘๙	บูรพาพยัคฆ์ ๓ กลุ่มกำ ๓ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านบ่าทิ้งตำหนักเหนือ	๑๔	บ้านทิ้ง	ศีรีรัฐนิคม	สุราษฎร์ธานี	๖. ใต้	๙.๑๙๓๑	๙๙.๑๔๔๐	ประเภทที่ ๓.ก
๕๙๐	บูรพาพยัคฆ์ ๓ กลุ่มกำ ๓ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.พะแสง	๑๒	พะแสง	บ้านพรุน	สุราษฎร์ธานี	๖. ใต้	๙.๑๐๐๙	๙๙.๒๒๐๑	ประเภทที่ ๓.ก
๕๙๑	บูรพาพยัคฆ์ ๓ กลุ่มกำ ๓ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.หน้าไข่	๑๑	หน้าไข่	บ้านพรุน	สุราษฎร์ธานี	๖. ใต้	๙.๑๐๙๕	๙๙.๒๓๐๙	ประเภทที่ ๓.ก
๕๙๒	บูรพาพยัคฆ์ ๓ กลุ่มกำ ๓ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านพรุน - โกรก	๑๔	เวาพรุน	บ้านพรุน	สุราษฎร์ธานี	๖. ใต้	๙.๑๔๐๔	๙๙.๒๓๐๔	ประเภทที่ ๓.ก
๕๙๓	บูรพาพยัคฆ์ ๓ กลุ่มกำ ๓ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.คลองฉนวน	๑๔	คลองฉนวน	คลองฉนวน	สุราษฎร์ธานี	๖. ใต้	๙.๐๙๐๕	๙๙.๓๔๕๕	ประเภทที่ ๓.ก
๕๙๔	บูรพาพยัคฆ์ ๓ กลุ่มกำ ๓ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านน้ำพุ	๑๑	บ้านน้ำพุ	บ้านนาสัก	สุราษฎร์ธานี	๖. ใต้	๙.๑๙๔๔	๙๙.๓๙๐๔	ประเภทที่ ๓.ก
๕๙๕	บูรพาพยัคฆ์ ๓ กลุ่มกำ ๓ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.ควนพ่อหวี	๑๑	ควนพ่อหวี	บ้านนาสัก	สุราษฎร์ธานี	๖. ใต้	๙.๑๙๔๔	๙๙.๓๙๕๕	ประเภทที่ ๓.ก
๕๙๖	บูรพาพยัคฆ์ ๓ กลุ่มกำ ๓ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.คลองฉนวน	๑๑	บ้านนา	บ้านนาสัก	สุราษฎร์ธานี	๖. ใต้	๙.๑๙๔๕	๙๙.๓๙๐๔	ประเภทที่ ๓.ก
๕๙๗	บูรพาพยัคฆ์ ๓ กลุ่มกำ ๓ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.ท่าหงษ์เจริญ	๑๑	บ้านนาสัก	บ้านนาสัก	สุราษฎร์ธานี	๖. ใต้	๙.๑๙๔๕	๙๙.๓๙๐๔	ประเภทที่ ๓.ก
๕๙๘	บูรพาพยัคฆ์ ๓ กลุ่มกำ ๓ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านหน้าเขา	๑๑	บ้านหน้าเขา	เคียนซา	สุราษฎร์ธานี	๖. ใต้	๙.๑๙๔๖	๙๙.๔๔๐๔	ประเภทที่ ๓.ก
๕๙๙	บูรพาพยัคฆ์ ๓ กลุ่มกำ ๓ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.เคียนซา ท่าอุแท้ยายทวี	๑๓	บ้านเคียนซา	เคียนซา	สุราษฎร์ธานี	๖. ใต้	๙.๑๙๐๔	๙๙.๔๖๐๔	ประเภทที่ ๓.ก
๕๙๐	บูรพาพยัคฆ์ ๓ กลุ่มกำ ๓ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.คลองฉนวน	๑๑	คลองฉนวน	เวียงสระ	สุราษฎร์ธานี	๖. ใต้	๙.๐๙๑๑	๙๙.๓๔๐๑	ประเภทที่ ๓.ก
๕๙๑	บูรพาพยัคฆ์ ๓ กลุ่มกำ ๓ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านทุ่งกรอง	๑๑	ทุ่งกรอง	เวียงสระ	สุราษฎร์ธานี	๖. ใต้	๙.๐๙๓๑	๙๙.๓๔๖๓	ประเภทที่ ๓.ก
๕๙๒	บูรพาพยัคฆ์ ๓ กลุ่มกำ ๓ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านพังคา	๑๑	พังคัน	พระแสง	สุราษฎร์ธานี	๖. ใต้	๙.๑๙๔๕	๙๙.๔๔๐๔	ประเภทที่ ๓.ก
๕๙๓	บูรพาพยัคฆ์ ๓ กลุ่มกำ ๓ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านเขาถ้ำชาย	๑๑	คีรีวัฒ	พระแสง	สุราษฎร์ธานี	๖. ใต้	๙.๑๙๐๔	๙๙.๔๔๐๙	ประเภทที่ ๓.ก
๕๙๔	บูรพาพยัคฆ์ ๓ กลุ่มกำ ๓ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านเขาถ้ำชาย	๑๑	คีรีวัฒ	พระแสง	สุราษฎร์ธานี	๖. ใต้	๙.๑๙๐๔	๙๙.๔๔๐๙	ประเภทที่ ๓.ก
๕๙๕	บูรพาพยัคฆ์ ๓ กลุ่มกำ ๓ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.ไทรขอ	๑๓	ไทรขอ	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี	๖. ใต้	๙.๑๙๔๕	๙๙.๐๙๔๕	ประเภทที่ ๓.ก
๕๙๖	บูรพาพยัคฆ์ ๓ กลุ่มกำ ๓ (เพื่อสาธารณสุข)	๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	รพ.สต.บ้านตลาดใน	๑๔	ตลาดใน	ไทรขี	สุราษฎร์ธานี	๖. ใต้	๙.๑๙๑๐	๙๙.๑๓๓๖	ประเภทที่ ๓.ก

ภาคผนวก ๒.๑
รายการที่ต้องดำเนินการแต่ละประเภทบริการ

---

๑. รายการที่ต้องดำเนินการประเภทที่ ๑ มีรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ (ประเภทที่ ๑)	จำนวน	หน่วย
๑	สำนักงานเคลื่อนที่ (USO Mobility) (พร้อมระบบไฟฟ้าและเครื่องปรับอากาศ)	๑	หลัง
๒	ตู้เก็บอุปกรณ์ (ขนาด ๙U wall mount) พร้อม PDU	๑	ชุด
๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง	๑	ชุด
๔	อุปกรณ์ Firewall+Log ระบบเครือข่าย	๑	ชุด
๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๒ (Outdoor)	๔	ชุด
๖	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบหมึกฉีดพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	๑	ตัว
๗	อุปกรณ์บันทึกภาพ (NVR ๘ ช่อง)	๑	ตัว
๘	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	๖	ตัว
๙	อุปกรณ์ชุดยืนยันตัวตนและเข้าบริการภาครัฐ	๑	ชุด
๑๐	โทรทัศน์ แบบ Smart Board	๑	ตัว
๑๑	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA (๓๐๐๐VA) ไม่รวมเครื่องปรับอากาศ	๑	ชุด
๑๒	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระโชก (Surge Protector) ขนาด ๕๐ kA	๑	ชุด
๑๓	อุปกรณ์ตรวจสอบความเร็วการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (SLA)	๑	ชุด
๑๔	โปรแกรมติดตามและกำกับการใช้งานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงแบบรวมศูนย์	๑๑	ชุด
๑๕	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	๑๑	ชุด
๑๖	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑๑	ชุด
๑๗	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๒ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑๑	ชุด
๑๘	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส (License Update ๕ ปี)	๑๑	ชุด
๑๙	กรณีไม่มีไฟฟ้า ชุดอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) รวมค่าบำรุงรักษา ๕ ปี (เหมา) (โดยสำรองไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑ วัน แบบ Full Load ไม่รวมเครื่องปรับอากาศ) (ประเภทที่ ๑)	๑	ชุด
๒๐	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์	๑๑	ชุด
๒๑	เก้าอี้คอมพิวเตอร์	๑๑	ตัว
๒๒	เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล (๗ วันต่อสัปดาห์) เหมาจ่าย โดยปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	๖๐	เดือน

ทั้งนี้ รายการอุปกรณ์ที่ให้บริการในลำดับที่ ๒ ถึง ๑๙ ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายพัสดุหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยของที่จะซื้อในครั้งนี้ โดยต้องรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่าระยะเวลาโครงการ หรือไม่น้อยกว่า ๖๐ เดือน นับถัดจากระยะเวลาการติดตั้ง (ส่วนที่ ๑)

๒. รายการที่ต้องดำเนินการประเภทที่ ๒ มีรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ (ประเภทที่ ๒)	จำนวน	หน่วย
๑	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๒	๒	ชุด
๒	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง	๑	ชุด
๓	ตู้เก็บอุปกรณ์สำหรับติดตั้งภายนอก (ประเภทที่ ๒)	๑	ชุด
๔	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA (๑๐๐๐ VA)	๑	ชุด
๕	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระโชก (SPD) ขนาด ๒๕ kA	๑	ชุด
๖	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากกระแสไฟฟ้าและตรวจสอบสายดิน ขนาด ๑ KVA	๑	ชุด
๗	อุปกรณ์ตรวจสอบความเร็วการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (SLA)	๑	ชุด
๘	กรณีไม่มีไฟฟ้า ชุดอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) รวมค่าบำรุงรักษา ๕ ปี (เหมา) (โดยสำรองไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑ วัน แบบ Full Load) (ประเภทที่ ๒)	๑	ชุด
๙	เสาสำหรับติดตั้งชุดตู้เก็บอุปกรณ์	๑	ต้น

ทั้งนี้ รายการอุปกรณ์ที่ให้บริการในลำดับที่ ๑ ถึง ๘ ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายพัสดุหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยของที่จะซื้อในครั้งนี้ โดยต้องรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่าระยะเวลาโครงการ หรือไม่น้อยกว่า ๖๐ เดือน นับถัดจากระยะเวลาการติดตั้ง (ส่วนที่ ๑)

๓. รายการที่ต้องดำเนินการประเภทที่ ๓ มีรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ (ประเภทที่ ๓)	จำนวน	หน่วย
๑	ตู้เก็บอุปกรณ์ (ขนาด ๙U wall mount) พร้อม PDU	๑	ชุด
๒	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง	๑	ชุด
๓	อุปกรณ์ Firewall+Log ระบบเครือข่าย	๑	ชุด
๔	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๒ (Outdoor)	๔	ชุด
๕	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบหมึกฉีดพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	๑	ตัว
๖	อุปกรณ์บันทึกภาพ (NVR ๘ ช่อง)	๑	ตัว
๗	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	๔	ตัว
๘	อุปกรณ์ชุดยืนยันตัวตนและเข้าบริการภาครัฐ	๑	ชุด
๙	โทรทัศน์ แบบ Smart Board	๑	ตัว
๑๐	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA (๓๐๐๐VA) ไม่รวมเครื่องปรับอากาศ	๑	ชุด
๑๑	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระโชก (Surge Protector) ขนาด ๕๐ kA	๑	ชุด
๑๒	อุปกรณ์ตรวจสอบความเร็วการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (SLA)	๑	ชุด
๑๓	โปรแกรมติดตามและกำกับการใช้งานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงแบบรวมศูนย์	๖	ชุด
๑๔	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	๖	ชุด
๑๕	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๖	ชุด
๑๖	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๒ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๖	ชุด
๑๗	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส (License Update ๕ ปี)	๖	ชุด
๑๘	กรณีไม่มีไฟฟ้า ชุดอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) รวมค่าบำรุงรักษา ๕ ปี (เหมา) (โดยสำรองไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑ วัน แบบ Full Load) (ประเภทที่ ๓)	๑	ชุด
๑๙	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์	๖	ชุด
๒๐	เก้าอี้คอมพิวเตอร์	๖	ตัว

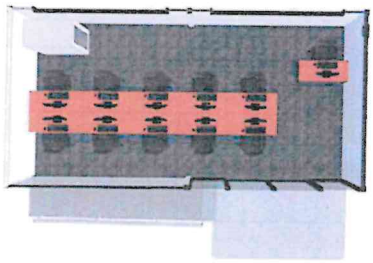
ทั้งนี้ รายการอุปกรณ์ที่ให้บริการในลำดับที่ ๒ ถึง ๑๘ ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายพัสดุหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยของที่จะซื้อในครั้งนี้ โดยต้องรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่าระยะเวลาโครงการ หรือไม่น้อยกว่า ๖๐ เดือน นับถัดจากระยะเวลาการติดตั้ง (ส่วนที่ ๑)

ภาคผนวก ๒.๒
คุณลักษณะทั่วไปรายการอุปกรณ์

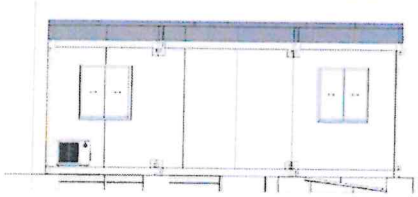
สารบัญรายการ จำนวน ๒๕ รายการ ดังนี้

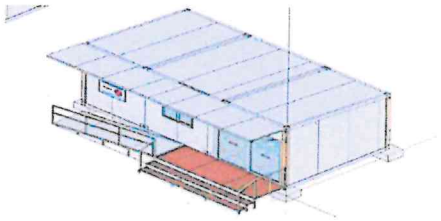
๑. สำนักงานเคลื่อนที่ (USO Mobility) พร้อมระบบไฟฟ้าและเครื่องปรับอากาศ
๒. ตู้เก็บอุปกรณ์ (ขนาด ๙U wall mount) พร้อม PDU
๓. ตู้เก็บอุปกรณ์สำหรับติดตั้งภายนอก (ประเภทที่ ๒)
๔. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA (๑๐๐๐VA)
๕. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA (๓๐๐๐VA) ไม่รวมเครื่องปรับอากาศ
๖. อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระโชก (SPD) ขนาด ๒๕ kA
๗. อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระโชก (SPD) ขนาด ๕๐ kA
๘. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากกระแสไฟฟ้าและตรวจสอบสายดิน ขนาด ๑ KVA
๙. อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall Log File)
๑๐. อุปกรณ์ชุดยืนยันตัวตนและเข้าบริการภาครัฐ
๑๑. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) Outdoor พร้อม Wireless Controller
๑๒. เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบหมึกฉีดพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)
๑๓. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE ขนาด ๘ ช่อง
๑๔. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE ขนาด ๑๖ ช่อง
๑๕. ชุดกล้องรักษาความปลอดภัย (NVR ๘ ช่อง)
๑๖. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน
๑๗. โทรทัศน์ แบบ Smart Board
๑๘. เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล
  ๑๘.๑ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
  ๑๘.๒ ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๒ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
  ๑๘.๓ ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส (License Update ๕ ปี)
  ๑๘.๔ โปรแกรมติดตามและกำกับการใช้งานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงแบบรวมศูนย์
๑๙. อุปกรณ์ตรวจสอบความเร็วการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (SLA)
๒๐. โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์
๒๑. เก้าอี้คอมพิวเตอร์
๒๒. เสาสำหรับติดตั้งชุดตู้เก็บอุปกรณ์
๒๓. กรณีไม่มีไฟฟ้า ชุดอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) รวมค่าบำรุงรักษา ๕ ปี (เหมา) (โดยสำรองไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑ วัน แบบ Full Load ไม่รวมเครื่องปรับอากาศ) (ประเภทที่ ๑)
๒๔. กรณีไม่มีไฟฟ้า ชุดอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) รวมค่าบำรุงรักษา ๕ ปี (เหมา) (โดยสำรองไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑ วัน แบบ Full Load) (ประเภทที่ ๒)
๒๕. กรณีไม่มีไฟฟ้า ชุดอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) รวมค่าบำรุงรักษา ๕ ปี (เหมา) (โดยสำรองไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑ วัน แบบ Full Load) (ประเภทที่ ๓)

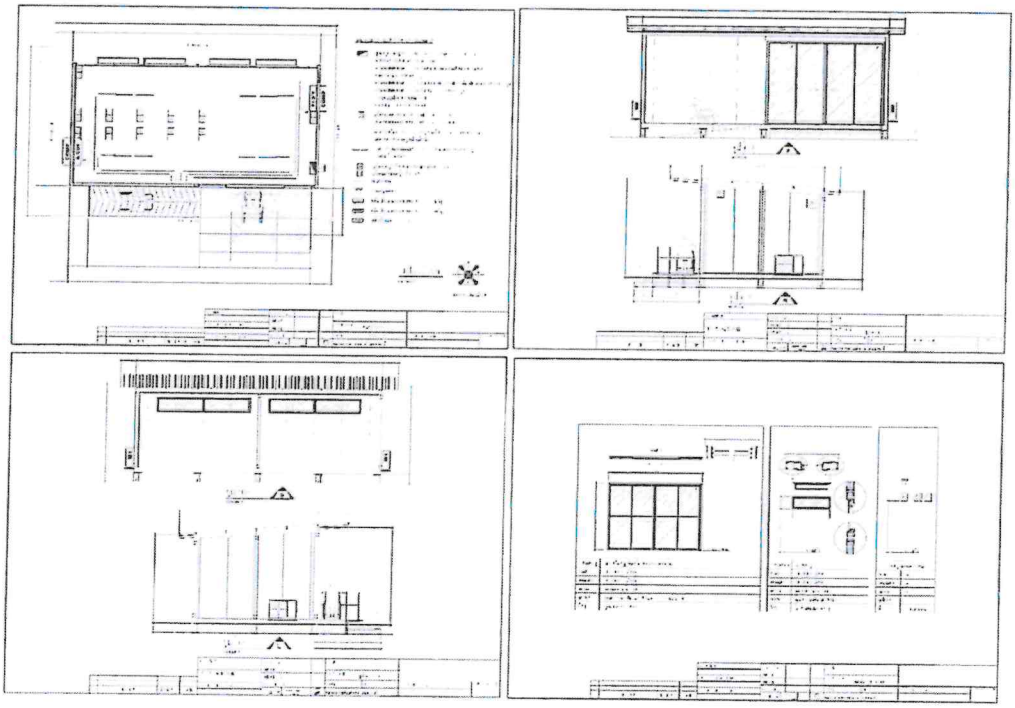
๑. ตู้คอนเทนเนอร์บริการ USO พร้อมระบบไฟฟ้าและเครื่องปรับอากาศ มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้











๑.๑ คุณสมบัติทั่วไปอย่างน้อย ดังนี้

๑.๑.๑ สำนักงานเคลื่อนที่ แบบมีหลังคาคลุมลาดเอียงไปทางด้านเดียว

๑.๑.๒ สำนักงานเคลื่อนที่ มีขนาดไม่น้อยกว่า ความกว้าง ๔ เมตร ความยาว ๘ เมตร และความสูง ๒.๕ เมตร

๑.๑.๓ เสาใช้เหล็กรีดขึ้นรูปขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว x ๔ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร พร้อมประกอบยึด

๑.๑.๔ คานบนและล่างใช้เหล็กรีดขึ้นรูปขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว x ๒ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร พร้อมประกอบยึด

๑.๑.๕ เพดานแบบ สำเร็จรูปที่มีคุณสมบัติเป็นฉนวนกันความร้อน ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว

๑.๑.๖ หลังคาแบบแผ่นเหล็กรีดรอนเคลือบสีความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๓๕ มิลลิเมตร

๑.๑.๗ ติดตั้งผนังแบบ สำเร็จรูปที่มีคุณสมบัติเป็นฉนวนกันความร้อน ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว พร้อมหน้าต่าง และประตู ดังนี้

(๑) ประตูอลูมิเนียมกระจกแบบบานเลื่อนขนาด สูง ๒ เมตร x กว้าง ๒ เมตร จำนวน ๑ ชุด

(๒) หน้าต่างอลูมิเนียมกระจกแบบบานเลื่อนขนาด ๑ เมตร x ๑ เมตร จำนวน ๓ ชุด

๑.๑.๘ พื้นปูแผ่นสมาร์ทบอร์ด ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๒ มิลลิเมตร และปูทับด้วยกระเบื้องยาง ขนาด ๓๐ เซนติเมตร x ๓๐ เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๖ มิลลิเมตร

๑.๑.๙ มีทางขึ้น-ลง สำหรับผู้พิการใช้รถวีลแชร์ มีความชันของทางลาดประมาณ ๑๕ องศา พร้อมราวกันตก

๑.๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของตู้สำนักงานเคลื่อนที่

๑.๒.๑ ขนาดตู้ภายนอก

(๑) ความกว้างไม่น้อยกว่า ๔ เมตร

(๒) ความยาวไม่น้อยกว่า ๘ เมตร

(๓) ความสูงหลังคาด้านหลังไม่น้อยกว่า ๒.๗ เมตร

(๔) ความสูงหลังคาด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๒.๙ เมตร

(๕) พร้อมหลังคาลักษณะเป็นผืนเดียวต่อเนื่องลาดเอียงไปทางด้านเดียว (หลังคาเพิงแหงน) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔.๘ x ๘ เมตร

๑.๒.๒ วัสดุโครงสร้างตู้

(๑) โครงสร้างพื้น (เฟรมหลัก) : ทำด้วยเหล็กพับขึ้นรูป ขนาด ๔ นิ้ว x ๒ นิ้ว ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ชุบกัลวาไนซ์ Hot Dip Galvanized กันสนิม หรือ ทำสี Powder Coat

(๒) โครงสร้างพื้น (คาน) : ทำด้วยเหล็กพับขึ้นรูป ๔ นิ้ว x ๒ นิ้ว ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มิลลิเมตร ชุบกัลวาไมซ์ Hot Dip Galvanized กันสนิม หรือ ทำสี Powder Coat

(๓) โครงสร้างเสา : ทำด้วยเหล็กพับขึ้นรูป ขนาด ๔ นิ้ว x ๔ นิ้ว ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ชุบกัลวาไมซ์ Hot Dip Galvanized กันสนิม หรือ ทำสี Powder Coat

(๔) โครงสร้างเพดาน : (เฟรมบน) สำหรับรองรับฝ้าที่มีคุณสมบัติเป็นฉนวนกันความร้อน ขนาดความหนา ๑ นิ้ว เหล็กพับขึ้นรูป ๑ นิ้ว x ๑ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร พร้อมทาสีน้ำมันเคลือบทับหน้าพร้อมรองสนิม ๒in๑

(๕) โครงสร้างหลังคา : ทำด้วยเหล็กพับขึ้นรูปไม่น้อยกว่า นิ้ว x ๑ นิ้ว ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร Hot Dip Galvanized กันสนิม หรือ ทำสี Powder Coat หรือจะเป็นเหล็ก มอก. ไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว x ๑ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร พร้อมทำสีน้ำมันเคลือบทับหน้าพร้อมรองสนิม ๒in๑

(๖) โครงสร้างทางลาด : กว้าง ๑,๐๐๐ มิลลิเมตร x ยาว ๓,๖๐๐ มิลลิเมตร เหล็ก มอก. ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว x ๑ นิ้ว ความหนาไม่ น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร พร้อมทำสีน้ำมันเคลือบทับหน้าพร้อมรองสนิม ๒in๑ พร้อมราวกันตก แผ่นพื้น สมาร์ท บอร์ด ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๒ มิลลิเมตร

(๗) โครงสร้างบันได ชานพัก : ขนาดกว้าง ๑,๕๐๐ มิลลิเมตร x ยาว ๓,๖๐๐ มิลลิเมตร เหล็ก มอก. ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว x ๑ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร พร้อมทำสีน้ำมันเคลือบทับหน้าพร้อมรองสนิม ๒in๑ มีชานพักและลูกขั้นบันได ๒ ขั้น พร้อมราวกันตก แผ่นพื้น สมาร์ทบอร์ด ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๒ มิลลิเมตร

(๘) โครงสร้างฐานวางตู้ : เหล็กขนาด ๔ นิ้ว x ๔ นิ้ว x ๒.๓ มิลลิเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ต้น เพลทเสาขนาดไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว x ๕ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร พร้อมทำสีน้ำมันเคลือบทับหน้าพร้อมรองสนิม ๒in๑

(๙) โครงสร้างพื้นตู้สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัมต่อตารางเมตร

(๑๐) โครงสร้างฐานราก : ต้องได้รับการออกแบบชนิดฐานราก และมีเอกสารรับรองลงลายมือชื่อโดยสามัญวิศวกร

(๑๑) ในกรณีที่ใช้เหล็กรูปพรรณที่ใช้ในการดำเนินการ ต้องได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. เป็นอย่างน้อย

๑.๒.๓ ประตู หน้าต่าง : ทำจากอลูมิเนียมผ่านการอบสี (Powder Coat)

(๑) ประตู : ประตูอลูมิเนียมสีขาวบานเลื่อนคู่ ขนาดกว้าง ๒,๐๐๐ มิลลิเมตร x ยาว ๒,๐๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

(๒) หน้าต่าง : หน้าต่างอลูมิเนียมสีขาวบานเลื่อน ขนาดกว้างยาว ๑,๐๐๐ มิลลิเมตร x ๑,๐๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๓ ชุด

๑.๒.๔ ผนัง, ฝ้าเพดาน, พื้น และหลังคา

(๑) ผนัง : ที่มีคุณสมบัติเป็นฉนวนกันความร้อน ความหนา ๒ นิ้ว

(๒) ฝ้าเพดาน : จะใช้เป็นที่มีคุณสมบัติเป็นฉนวนกันความร้อน ความหนา ๑ นิ้ว หรือจะเป็นแผ่นผนังสำเร็จรูป มีความหนา ๑ นิ้ว

(๓) หลังคา : แผ่นหลังคาเป็น เมทัลชีท ความหนาอย่างน้อย ๐.๓๕ มิลลิเมตร

(๔) พื้น : พื้นปูแผ่นสมาร์ทบอร์ด หนาอย่างน้อย ๑๒ มิลลิเมตร และปูทับด้วย กระเบื้องยางสีเทาขนาด ๓๐๐ มิลลิเมตร x ๓๐๐ มิลลิเมตร x ๑.๖ มิลลิเมตร

๑.๒.๕ ระบบไฟฟ้า

(๑) ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิคแบบปลั๊กออน (Plug-On) ช่องเมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ พร้อมลูกย่อยเบรกเกอร์ ๑๐ ช่อง ควบคุมไฟฟ้า ๑ เฟส / ๒๔๐ โวลต์ จำนวน ๑ ชุด

(๒) เมนเบรกเกอร์ ๖๓A ๒P จำนวน ๑ ชุด

(๓) เซอร์กิตเบรกเกอร์ ๑๖A ๑P สำหรับแสงสว่างภายในอาคารจำนวน ๒ ชุด

(๔) เซอร์กิตเบรกเกอร์ ๒๐A ๑P สำหรับเต้ารับไฟฟ้าและเครื่องปรับอากาศ จำนวน ๔ ชุด

(๕) เซอร์กิตเบรกเกอร์ ๓๒A ๑P สำหรับ UPS จำนวน ๑ ชุด ในตู้เก็บอุปกรณ์เครื่องข่าย (Rack)

(๖) เซอร์กิตเบรกเกอร์ ๑๖A ๑P สำหรับ Spare จำนวน ๒ ชุด

(๗) มีอุปกรณ์ Digital Power Meter สามารถวัดและแสดงค่าปริมาณทางไฟฟ้า เช่น กระแส แรงดัน ความต้านทาน กำลังไฟฟ้า ได้เป็นต้น

(๘) โคมไฟอกไก่ส่องสว่างภายในพร้อมหลอด LED TUBE T๘ ขนาด ๒x๑๘ วัตต์ พร้อมสวิตช์ จำนวน ๔ ชุด

(๙) สวิตช์ทางเดียว ๑๖A ๒๕๐V. ไม่น้อยกว่า ๕ ชุด

(๑๐) Pop Up ปลั๊กกราวคู่ฝังพื้น มีม่านนิรภัย ๑๖A ๒๒๐V. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ ชุด

(๑๑) Pop Up เต้ารับ LAN CAT๖ (คู่) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ ชุด

(๑๒) ปลั๊กตัวผู้กลางทางกันน้ำ (๒P+E) ๖๓A ๒๓๐V ๖H IP๖๗ จำนวน ๑ ชุด

(๑๓) ปลั๊กเต้ารับติดรอยกันน้ำ (๒P+E) ๖๓A ๒๓๐V ๖H IP๖๗ จำนวน ๑ ชุด

(๑๔) สายไฟภายในขนาด THW ๑x๒.๕ สแควร์มิล มาตรฐานการไฟฟ้า เดินสายไฟลอยโดยมีราง PVC

(๑๕) สายไฟภายนอกขนาด THW ๑x๒.๕ สแควร์มิล มาตรฐานการไฟฟ้า เดินสายไฟลอยโดยมีท่อร้อยสายไฟ UPVC

(๑๖) พัดลมดูดอากาศขนาดไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด พร้อมฝาครอบ

(๑๗) เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง (Wall Mount) ใช้สารทำความเย็น R๓๒ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘,๐๐๐ BTU พร้อมฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ ๕ จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยมีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล (SEER) ไม่น้อยกว่า ๑๖ จำนวน ๑ เครื่อง และต้องได้รับมาตรฐาน มอก. จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(๑๘) อุปกรณ์ที่นำเสนอต้องมีมาตรฐานอุตสาหกรรม เป็นอย่างน้อย

๒. ตู้เก็บอุปกรณ์ (ขนาด ๙U Wall Mount) พร้อม PDU มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๒.๑ เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๙U

๒.๒ ออกแบบและผลิตตรงตามมาตรฐาน ANSI/EIA-๓๑๐-D, IEC๖๐๒๙๗-๑, IEC๖๐๒๙๗-๒, BS ๕๙๕๔ และ DIN ๔๑๔๙๔ เป็นอย่างน้อย

๒.๓ เสายึดอุปกรณ์ ผลิตจากเหล็ก Electro Galvanize Sheet Steel หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิเมตรชิ้นส่วนอื่น ๆ ผลิตจากเหล็ก Electro Galvanize Sheet Steel มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มิลลิเมตร

๒.๔ ประตูหน้าเป็นแบบประตูกระจกนิรภัย (Tempered Glass) หรือ Plastic Acrylic สีชา ความหนา ๕ มิลลิเมตร ยกกรอบเหล็กประตูหน้า และเจาะช่องระบายอากาศแบบวงกลมรอบข้าง, มีกุญแจล็อค

๒.๕ มีช่องสำหรับติดตั้งพัดลมระบายอากาศขนาดมาตรฐาน ๔ นิ้ว หรือแบบชุดพัดลมได้อย่างน้อย ๓ ตัวและมีช่องสำหรับร้อยสาย (Cable Entry) ทั้งด้านบนและด้านล่างโดยมีแผ่นเหล็กปิดเมื่อไม่ได้ใช้งาน

๒.๖ ตัวตู้และอุปกรณ์ทุกชิ้นใช้กระบวนการพ่นสีและอบสี Electro Static Powder Coating สีดำ (RAL๙๐๐๔) หรือ สีตามผู้ผลิต

๒.๗ ต้องผลิตภายในประเทศ โดยจะได้รับเครื่องหมายสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (MIT) หรือไม่ก็ได้

๓. ตู้เก็บอุปกรณ์สำหรับติดตั้งภายนอก (ประเภทที่ ๒) มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๓.๑ สามารถใส่ชุดอุปกรณ์ที่จะติดตั้งอยู่นอกอาคาร และสามารถใช้งานกลางแจ้งเผชิญกับแสงแดด อากาศ อุณหภูมิ ความชื้น ฝนฝุ่นละออง ตลอดจนแมลงต่าง ๆ โดยต้องสามารถบรรจุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องได้ครบถ้วนทุกอย่าง รวมถึงระบบไฟฟ้า เครื่องสำรองไฟฟ้า ระบบแจ้งเตือน อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระโชก ระบบป้องกันอันตรายจากการรั่วไหลในระบบไฟฟ้า และความผิดปกติของสายดิน และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยตำแหน่งการแบ่งช่องติดตั้งอุปกรณ์ ช่องระบายอากาศ และตำแหน่งยึดเกาะกับเสาไฟฟ้าฯลฯ สามารถแปรเปลี่ยนตามความเหมาะสมของผู้ผลิตอุปกรณ์นั้น ๆ แต่ต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดเกี่ยวกับอุปกรณ์ภายในตู้ใส่อุปกรณ์ Outdoor

Cabinet โดยตู้เก็บอุปกรณ์ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑

๓.๒ มีการกันน้ำและกันฝุ่นที่ระดับ IP๕๕ หรือดีกว่า ตามมาตรฐาน IEC๖๐๕๒๙ หรือ EN๖๐๕๒๙ โดยมีหนังสือรับรองผลทดสอบการกันน้ำและกันฝุ่นจากหน่วยงานให้การบริการทดสอบ/สอบเทียบที่ได้มาตรฐานสากลซึ่งได้รับการรับรองตามขอบข่าย ISO/IEC ๑๗๐๒๕

๓.๓ มีระบบระบายอากาศ แบบติดตั้งภายในตู้ เป็นพัดลมระบายอากาศหมุนเวียน เพื่อช่วยให้ระบบหมุนเวียนของอากาศระบายความร้อนออกได้ดีขึ้น โดยพัดลมระบายอากาศต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๓.๓.๑ มีระบบป้องกันมอเตอร์ของพัดลมไหม้หากมีวัสดุติดขัดที่ใบพัด

๓.๓.๒ สามารถจ่ายลมได้คงที่แม้มีการเปลี่ยนแปลงโวล์ท หรือความถี่ไฟฟ้า สามารถใช้ทำงานได้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ VAC, ๕๐Hz

๓.๓.๓ มีความทนทานสภาพใช้งานที่อุณหภูมิสูงที่ ๕๕°C หรือดีกว่า

๓.๔ ต้องมีระบบระบายความร้อนในกรณีฉุกเฉินเมื่ออุณหภูมิภายในตู้สูงเกินค่าที่กำหนด โดยสามารถตั้งค่าอุณหภูมิที่กำหนดได้

๓.๕ มีระบบไฟฟ้า Power System เพียงพอต่อการใช้งานของอุปกรณ์ทั้งหมดที่ติดตั้งภายในตู้ พร้อมระบบแจ้งเตือน อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระโชก ระบบป้องกันอันตรายจากการรั่วไหลในระบบไฟฟ้า และความผิดปกติของสายดิน และมีไฟแจ้งเตือนสถานะอันตรายที่เกิดจากไฟฟ้าตามมาตรฐานที่กำหนด

๓.๖ วัสดุโครงสร้าง จะต้องผลิตจากวัสดุป้องกันสนิม ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร และในส่วนของโครงสร้างสำหรับยึดตู้ หรือส่วนเสริมความแข็งแรงของตู้จะต้องเป็นโลหะเคลือบสารป้องกันสนิม

๓.๗ มีกุญแจประตูเป็นชนิด Heavy Duty Master Key ชนิดใช้งานกลางแจ้งแบบ Outdoor Type

๓.๘ มีระบบ Ground System ตามที่กำหนดในข้อกำหนดการติดตั้งระบบการต่อลงดิน (Ground System)

๓.๙ ต้องผลิตภายในประเทศ โดยจะได้รับเครื่องหมายสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (MIT) หรือไม่ก็ได้

๔. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA (๑๐๐๐VA) มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๔.๑ เป็นอุปกรณ์สำรองไฟฟ้าชนิด Line Interactive Design with Stabilizer

๔.๒ มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๑kVA/๕๐๐W หรือดีกว่า

๔.๓ สามารถรับไฟฟ้าขาเข้า Input Voltage ๒๒๐ V +/- ๒๐% , Input Frequency ๕๐ Hz +/- ๕% หรือมีช่วงที่กว้างกว่า

๔.๔ สามารถรับไฟฟ้าขาออก Output Voltage ๒๒๐ V +/- ๑๐% , Input Frequency ๕๐ Hz +/- ๐.๕% หรือมีช่วงที่แคบกว่า

๔.๕ สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที ที่โหลด ๑๐๐W

๔.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ เป็นอย่างน้อย

๔.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๑๒๙๑ โดยต้องรองรับประเภท C๑

๕. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA (๓๐๐๐VA) ไม่รวมเครื่องปรับอากาศ มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๕.๑ เป็นอุปกรณ์สำรองไฟฟ้า ชนิด True On Line Double Conversion

๕.๒ มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๓kVA/๒๔๐๐ Watts หรือดีกว่า ดังนี้

๕.๒.๑ สามารถรับไฟฟ้าขาเข้า Input voltage ๒๒๐ V ac ± ๒๐ % , Input Frequency ๕๐ Hz ± ๑๐ % หรือมีช่วงที่กว้างกว่า

๕.๒.๒ สามารถจ่ายไฟฟ้าขาออก Output voltage ๒๒๐ V ac ± ๑ % , Output Frequency ๕๐ Hz ± ๐.๕ % หรือมีช่วงที่แคบกว่า

๕.๓ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที ที่ ๖๕๐ Watts โดยแสดงเอกสารผลการคำนวณจำนวนแบตเตอรี่ที่เสนอ

๕.๔ มีระบบวงจรป้องกันแรงดันไฟฟ้าเกินต่อเนื่อง

๕.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ เป็นอย่างน้อย

๕.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๑๒๙๑ โดยต้องรองรับประเภท C๒

๕.๗ มีซอฟต์แวร์สนับสนุนสามารถตรวจสอบและควบคุม UPS ผ่านระบบเครือข่ายได้ดังต่อไปนี้

๕.๗.๑ สามารถแสดงสถานะของการทำงานของ UPS คือ ระบบของ UPS, Input Status, UPS Status, Battery Status, Output Status ได้

๕.๗.๒ สามารถแจ้งเตือนปัญหาที่เกิดกับ UPS ผ่านทาง e-Mail ได้

๕.๗.๓ แบตเตอรี่เป็นแบบ Lithium (LifePO๔) หรือแบบ Sealed lead acid ชนิด Maintenance free

๕.๘ มีระบบวงจรป้องกันสัญญาณรบกวนหรือแรงดันเกิน

๖. อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระโชก (SPD) ขนาด ๒๕ kA มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๖.๑ เป็นอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระโชก แบบ Class I ตามมาตรฐาน IEC ๖๑๖๔๓-๑๑ หรือ Type ๑ ตามมาตรฐาน EN ๖๑๖๔๓-๑๑

๖.๒ ใช้งานได้กับแรงดันไฟฟ้าต่อเนื่องสูงสุด Max. Continuous Operating Voltage (Uc) ที่ ๒๕๕V/๕๐Hz หรือดีกว่า

๖.๓ มีค่า Lightning Impulse Current (๘/๒๐ μsec) ไม่น้อยกว่า ๒๕kA หรือดีกว่า

๗. อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระโชก (SPD) ขนาด ๕๐ kA มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๗.๑ เป็นอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระโชก แบบ Class I ตามมาตรฐาน IEC ๖๑๖๔๓-๑๑

๗.๒ ใช้งานได้กับแรงดันไฟฟ้าต่อเนื่องสูงสุด Max. Continuous Operating Voltage (Uc) ที่ ๒๕๕V/๕๐Hz หรือดีกว่า

๗.๓ มีค่า Max.discharge current (In) ที่รูปคลื่น ๘/๒๐ us ไม่น้อยกว่า ๕๐ KA

๘. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากกระแสไฟฟ้าและตรวจสอบสายดิน ขนาด ๑ KVA มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๘.๑ เป็นอุปกรณ์ที่รูปแบบการต่อลักษณะอนุกรมกับระบบไฟฟ้า โดยต้องไม่ใช้หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformerless) เพื่อหลีกเลี่ยงความร้อนสะสมภายในตู้ อันเกิดจากการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้า (Heat Generated by Induction of Transformer)

๘.๒ เป็นอุปกรณ์ที่ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๓๐ Volt ๕๐ Hz เพื่อป้องกันอันตรายจากกระแสไฟฟ้าทำให้อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ ยังคงทำงานได้อย่างต่อเนื่องโดยต้องไม่หยุดการทำการทำงาน

๘.๓ มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากกระแสไฟฟ้าเกินหรือการลัดวงจรทางด้านไฟฟ้า (Circuit Breaker)

๘.๔ มีอุปกรณ์ตรวจเช็คสภาวะการเชื่อมต่อ หรือการเปลี่ยนแปลงของค่าความต้านทานดินของแท่งกราวด์ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ว่าอยู่ในสภาวะปกติหรือไม่

๘.๕ กรณีตรวจพบค่าความต้านทานดินของแท่งกราวด์มีค่าสูงผิดปกติ หรือสายดินหลุด หรือสายดินขาด จะมีหลอดไฟกระพริบแสดงสถานะ โดยสามารถเห็นได้อย่างชัดเจนจากภายนอก

๘.๖ คุณสมบัติทางเทคนิค อย่างน้อยดังนี้

๘.๖.๑ ใช้ได้กับแรงดันไฟฟ้า: ๒๓๐ โวลต์ ± ร้อยละ ๑๕, ๕๐ เฮิรตซ์
(Line voltage: ๒๓๐ Volt ± ๑๕% ๕๐ Hz)

๘.๖.๒ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ: -๒๐°C to ๗๐°C หรือดีกว่า
(Operating Temperature: -๒๐°C to ๗๐°C or better)

๘.๖.๓ กำลังการใช้งานของโหลด: ไม่น้อยกว่า ๒kVA
(Load power: Not less than ๒kVA)

๘.๖.๔ มีการป้องกันกระแสเกิน: เซอร์กิตเบรกเกอร์
(Over Current Protection: Circuit Breaker)

๘.๖.๕ โครงสร้างของตัวอุปกรณ์: ทำจากวัสดุที่ไม่ลามไฟ
(Housing Material: Nonflammable material)

๘.๖.๖ อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า: ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐kA at ๘/๒๐ μSec
(Maximum Transient Surge Current: ๕๐kA at ๘/๒๐ μSec)

๘.๗ คุณสมบัติการตรวจสอบระบบสายกราวด์ (Grounding System Check)

๘.๗.๑ การแจ้งเตือนกราวด์ผิดปกติ มีหลอดไฟแจ้งเตือนเมื่อค่าความต้านทานดินของแท่งกราวด์มีค่าสูงผิดปกติ หรือสายดินขาด หรือสายดินหลุด

๘.๗.๒ สามารถแจ้งเตือนเมื่อสายกราวด์หลุด

๘.๗.๓ มีหลอดไฟหรือสัญญาณแจ้งเตือนเมื่อค่าความต้านทานดินมีค่าสูงกว่าที่กำหนด ซึ่งต้องสามารถเลือกตั้งค่าการตรวจสอบความต้านทานดินในช่วง ๕-๑๐๐ โอมห์ พร้อม LCD แสดงค่าความต้านทานดินโดยให้แจ้งเตือนเมื่อตรวจพบว่าค่าความ

ต้านทานดินสูงกว่า ๕ โอห์ม สำหรับสภาพพื้นที่ทั่วไป และสูงกว่า ๒๕ โอห์ม สำหรับสภาพพื้นที่ยากในการปฏิบัติ เช่นพื้นที่ภูเขา เป็นต้น

๘.๗.๔ กรณีกระแสไฟฟ้ารั่วไหลที่โครงตู้หรือจุดอื่น ๆ ภายใต้จุดที่ให้บริการ แรงดันไฟฟ้าที่ตรวจสอบระหว่าง ฮอตไลน์ ทุติยภูมิ (L') และสายดิน (G) หรือกรณีระหว่าง นิวทรัล ทุติยภูมิ (N') และสายดิน (G) ต้องมีค่ากระแสต่ำไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์ โดยมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับ ๑ mA

๘.๗.๕ ทั้งนี้ การกำหนดการตั้งค่าอุปกรณ์ตาม วสท. บทที่ ๔ การต่อลงดินกำหนดให้ค่าความต้านทานของหลักดินกับดินต้อง ไม่เกิน ๕ โอห์ม สำหรับพื้นที่ที่ยากในการปฏิบัติ ถ้าความต้านทานของหลักดิน เกิน ๕ โอห์ม และทางการไฟฟ้าเห็นชอบอาจกำหนดให้มีค่า ไม่เกิน ๒๕ โอห์ม ได้

๙. อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall Log File) มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๙.๑ เป็นอุปกรณ์ Firewall ชนิด Next Generation Firewall แบบ Appliance

๙.๒ มี Firewall Throughput ไม่น้อยกว่า ๔.๙ Gbps

๙.๓ มี Concurrence Session ไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐,๐๐๐ Session หรือ New Session ไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ Session per Second

๙.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง

๙.๕ มี USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๙.๖ มีช่องเชื่อมต่อการจัดการอุปกรณ์ (Management Port หรือ Console Port) จำนวน ๑ ช่อง

๙.๗ มีหน่วยประมวลผล (Processor) แบบ NXP หรือ x๘๖ หรือ SPU เป็นอย่างน้อย

๙.๘ มีหน่วยความจำ (Memory) จำนวน ๔GB DDR๔ หรือ DDR๕ และพื้นที่จัดเก็บข้อมูล (Storage) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ GB.

๙.๙ สามารถ Routing แบบ Static Routing, RIP, OSPF และ BGP เป็นอย่างน้อย

๙.๑๐ สามารถกำหนดการคัดกรอง (Web Filtering) ได้

๙.๑๑ สามารถตรวจสอบการบุกรุก (Intrusion Prevention Service) ได้

๙.๑๒ รองรับสร้างการเชื่อมต่อเครือข่ายส่วนตัวระหว่างอุปกรณ์ต่าง ๆ ผ่านอินเทอร์เน็ต (Client VPN) โดยมีการยืนยันผ่านระบบ MFA เช่น Google Authenticator หรือ Mobile Token เป็นอย่างน้อย

๙.๑๓ มีคุณสมบัติในการป้องกันการโจมตีในรูปแบบ Denial of Service (DoS) ได้

๙.๑๔ รองรับระบบป้องกันภัยคุกคามที่ DNS Layer ในอนาคต สำหรับกรองและป้องกันภัยคุกคามก่อนถึงอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall)

๙.๑๕ รองรับการทำงานแบบ High Availability แบบ Active/Passive ได้ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายในส่วนของลิขสิทธิ์เพิ่มเติม

๙.๑๖ สามารถสำรองการตั้งค่าระบบ (Backup Configure) ผ่าน SCP หรือ HTTPS ได้เป็นอย่างน้อย

๙.๑๗ สามารถจัดเก็บข้อมูลเหตุการณ์ต่อวินาที (Events per Seconds) ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ eps. หรือสามารถจัดเก็บข้อมูลเหตุการณ์ ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ GB.

๙.๑๘ สามารถเก็บ Log File การใช้งานไว้ภายในอุปกรณ์ได้

๙.๑๙ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS หรือ Command Line Interface หรือ SSH ได้

๙.๒๐ สามารถเก็บข้อมูลการใช้งาน และดู Log การใช้งาน (Monitoring) ซึ่งต้องครอบคลุมการจัดเก็บข้อมูลการใช้งานอย่างน้อย ๙๐ วัน หรือสามารถเสนอระบบ หรือลิขสิทธิ์เพิ่มภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน เพื่อให้มีคุณสมบัติครบตามที่กำหนด

๙.๒๑ ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอต้องมีลิขสิทธิ์ที่สามารถอัพเดท Signature และ อัพเกรดซอฟต์แวร์ของอุปกรณ์ที่นำเสนอได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑๐. อุปกรณ์ชุดยืนยันตัวตนและเข้าบริการภาครัฐ โดยมีอุปกรณ์ประกอบและคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๑๐.๑ เป็นลักษณะเครื่องที่สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก มีโครงวัสดุแข็งแรง ป้องกันสนิม

๑๐.๒ มีจอภาพ Touchscreen ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว

๑๐.๓ มีกล้องที่มีความละเอียดและโฟกัสอัตโนมัติ พร้อมไมโครโฟน

๑๐.๔ มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) หรือ แป้นพิมพ์เสมือน ซึ่งมีทั้งอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๑๐.๕ อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๑๐.๕.๑ สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC ๗๘๑๖ ได้

๑๐.๕.๒ มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๔.๘ MHz.

๑๐.๕.๓ สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้

๑๐.๕.๔ สามารถใช้กับบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด ๕ Volts, ๓ Volts และ ๑.๘ Volts ได้เป็นอย่างน้อย

๑๐.๕.๕ ต้องเคยมีการส่งมอบให้หน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานที่มีความน่าเชื่อถือไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ เครื่อง

๑๐.๕.๖ รองรับการทำงานตามคำสั่งมาตรฐาน ISO๗๘๑๖ CCID, PC/SC และ CT-API

๑๐.๖ โปรแกรมเครื่องลูกข่ายสำหรับเชื่อมต่อและอ่านบัตรประชาชน สำหรับติดตั้งที่เครื่องคอมพิวเตอร์ในโครงการ

๑๐.๖.๑ เป็นโปรแกรมทำงานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีระบบปฏิบัติการ Windows ๗, ๘, ๘.๑, ๑๐, Linux, Ubuntu หรือดีกว่า

๑๐.๖.๒ รองรับการทำงานเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) ที่นำเสนอในโครงการที่เสนอได้

๑๐.๖.๓ สามารถนำเข้าข้อมูลสำคัญที่อยู่ในบัตรประชาชนคือ

(๑) เลขที่บัตรประชาชน

(๒) ชื่อ นามสกุล

(๓) ที่อยู่

(๔) วันเกิด

(๕) เพศ

(๖) วันออกบัตร วันหมดอายุ ได้เป็นอย่างน้อย

๑๐.๖.๔ สามาถนำเข้าข้อมูลภาพที่ถูกจัดเก็บในบัตรประชาชนได้

๑๐.๖.๕ มีส่วนในการเพิ่มข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อทำการบันทึกตามที่หน่วยงานต้องการเพิ่มเติมได้

๑๐.๖.๖ สามาถปรับแก้เพิ่มเติมจากข้อมูลที่อ่านในบัตรก่อนทำการบันทึกภาพในระบบได้

๑๐.๖.๗ สามารถค้นหาข้อมูลบัตรประชาชนที่เคยทำการอ่านในเครื่องคอมพิวเตอร์และสามารถอ่านตรวจสอบข้อมูลที่เคยอ่านได้

๑๐.๖.๘ มีส่วนการตรวจสอบว่าตัวเครื่องมีการเชื่อมต่อกับเครื่องอ่านบัตรประชาชน

๑๐.๖.๙ มีฟังก์ชั่นการล้างหน้าจอเพื่อความสะดวกในการทำงานได้

๑๐.๖.๑๐ สามารถตั้งชื่อเครื่องเพื่อเป็นการอ้างอิงจุดการติดตั้งได้

๑๐.๖.๑๑ โปรแกรมมีส่วนของการบริหารจัดการผู้ใช้งาน โดยสามารถตั้งค่าการเข้าถึงของข้อมูลโดยสามารถตั้งความสามารถในการเข้าถึงโปรแกรมได้อย่างน้อย ๓ ระดับ

๑๐.๖.๑๒ มีระบบป้องการเข้าถึงข้อมูลโดยการใส่ username/password ได้

๑๐.๖.๑๓ ระบบมีการตั้งค่ากรณีที่ไม่ได้ทำงานให้ทำการออกจากระบบโดยอัตโนมัติ

๑๐.๖.๑๔ สามารถทำการแจ้งเตือนเมื่อพบบัตรประชาชนหมดอายุได้

๑๐.๖.๑๕ สามารถสำรองข้อมูลที่ทำการบันทึกไปบันทึกที่เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายได้

๑๐.๖.๑๖ สามารถนำออกข้อมูลอยู่ในรูปแบบ CSV ไฟล์ได้เป็นอย่างน้อย

๑๐.๖.๑๗ สามารถนำเข้าข้อมูลอยู่ในรูปแบบ CSV ไฟล์ได้เป็นอย่างน้อย

๑๐.๗ ระบบโปรแกรมส่วนกลาง โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๑๐.๗.๑ เป็นโปรแกรมทำงานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีระบบปฏิบัติการ Windows Server ๒๐๐๘, ๒๐๐๘R๒, ๒๐๑๒, ๒๐๑๒R๒, Linux Ubuntu หรือดีกว่า

๑๐.๗.๒ สามารถเชื่อมต่อกับโปรแกรมเครื่องลูกข่ายสำหรับเชื่อมต่อและอ่านบัตรประชาชนสำหรับติดตั้งที่เครื่องคอมพิวเตอร์ในโครงการได้

๑๐.๗.๓ สามารถแสดงจำนวนสถานะเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายที่ทำการเชื่อมต่อกับระบบ

๑๐.๗.๔ สามารถแสดงจำนวนข้อมูลจำนวนของบัตรที่อ่านในระบบที่ทำการบันทึกได้

๑๐.๗.๕ มีส่วนการเก็บ Logfile เพื่อตรวจสอบการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์หรือการแจ้งเตือนได้

๑๐.๗.๖ ระบบโปรแกรมมีส่วนของการบริหารจัดการผู้ใช้งาน โดยสามารถตั้งค่าการเข้าถึงของข้อมูลโดยสามารถตั้งความสามารถในการเข้าถึงโปรแกรมได้อย่างน้อย ๓ ระดับ

๑๐.๗.๗ มีระบบป้องการเข้าถึงข้อมูลโดยการใส่ username/password ได้

๑๐.๗.๘ ระบบมีการตั้งค่ากรณีที่ไม่ได้ทำงานให้ทำการออกจากระบบโดยอัตโนมัติ

๑๐.๗.๙ มีส่วนการแสดงสถานการณ์จัดเก็บข้อมูลและแสดงพื้นที่ในการจัดเก็บ สามารถตั้งค่าการแจ้งเตือนเมื่อระบบไม่มีพื้นที่ในการจัดเก็บพอได้

๑๐.๗.๑๐ สามารถสำรองข้อมูลที่ทำการบันทึกไปบันทึกที่ไปยังหน่วยจัดเก็บข้อมูลปลายทาง

๑๐.๗.๑๑ สามารถตั้งค่าให้สามารถสำรองข้อมูลไปยังหน่วยจัดเก็บข้อมูลปลายทางได้อย่างอัตโนมัติ

๑๐.๗.๑๒ สามารถนำออกข้อมูลอยู่ในรูปแบบ CSV ไฟล์ได้เป็นอย่างน้อย

๑๐.๗.๑๓ สามารถนำเข้าข้อมูลอยู่ในรูปแบบ CSV ไฟล์ได้เป็นอย่างน้อย

๑๐.๗.๑๔ สามารถเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลของกรมการปกครอง เพื่อยืนยันตัวตนจากโปรแกรมเครื่องลูกข่ายสำหรับเชื่อมต่อและอ่านบัตรประชาชนได้

๑๑. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) Outdoor พร้อม Wireless Controller มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๑๑.๑ อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย แบบ Outdoor โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อย ดังนี้

๑๑.๑.๑ ต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน ตามประกาศ กสทช. เรื่อง การตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ พ.ศ. ๒๕๕๙ และต้องเป็นไปตามประกาศของ กทช. และ กสทช. ที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้คลื่นความถี่ย่าน ๒.๔ กิกะเฮิรตซ์ และ ๕ กิกะเฮิรตซ์ ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๒ หรือที่ใหม่กว่า

๑๑.๑.๒ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑๑n, ac, ax ได้เป็นอย่างน้อย

๑๑.๑.๓ สามารถทำงานที่คลื่นความถี่ ๒.๔ GHz และ ๕ GHz โดยสามารถส่งข้อมูลได้ความเร็วรวมไม่น้อยกว่า ๑.๗ Gbps.

๑๑.๑.๔ สามารถเข้ารหัสข้อมูลตามมาตรฐาน WPA, WPA๒, WPA๓ ได้เป็นอย่างน้อย

๑๑.๑.๕ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐๐/๑๐๐๐Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๑๑.๑.๖ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ ๘๐๒.๓at

๑๑.๑.๗ สามารถรับสัญญาณขาเข้าไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ และส่งสัญญาณขาออกไม่น้อยกว่า ช่องสัญญาณ (๒x๒ MIMO) ที่ช่องสัญญาณ ๕ GHz

๑๑.๑.๘ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTP หรือ HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างน้อย

๑๑.๑.๙ สามารถใช้งานด้านความปลอดภัยแบบ WPA, WPA๒, ๘๐๒.๑x, ๘๐๒.๑๑i, AES และ TKIP ได้

๑๑.๑.๑๐ รองรับการตรวจสอบการโจมตี (Wireless Intrusion Prevention หรือ Intrusion Detection) ได้ เพื่อตรวจสอบและป้องกัน Rogue AP ได้

๑๑.๑.๑๑ สามารถทำ Radio Management ด้วยการทำ ClientMatch หรือ ChannelFly หรือ SmartRadio หรือสามารถบริหารจัดการ Channel แบบ Auto Channel

๑๑.๑.๑๒ เป็นอุปกรณ์ Wireless Access Point ที่ออกแบบสำหรับใช้งานได้ภายนอกอาคาร โดยไม่ต้องใช้กล่องกันน้ำและมีการกันน้ำและกันฝุ่นที่ระดับ IP๖๗ หรือดีกว่า

๑๑.๑.๑๓ อุปกรณ์ต้องสามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิตั้งแต่ ๒๐°C ถึง +๕๕°C หรือช่วงที่กว้างกว่า

๑๑.๑.๑๔ ผ่านการรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัย เช่น IEC และ EN เป็นต้น

๑๑.๑.๑๕ อุปกรณ์ต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต และเป็นรุ่นที่หาได้ในท้องตลาด (Commercial Off The Shelf) ณ วันยื่นเอกสารเสนอราคา

๑๑.๒ อุปกรณ์ Wireless Controller โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อย ดังนี้

๑๑.๒.๑ เป็นอุปกรณ์แบบ Hardware Appliance ที่ออกแบบมาเพื่อทำหน้าที่ควบคุมอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) โดยเฉพาะ

๑๑.๒.๒ สามารถทำงานโดยบริหารอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สายได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑๑n, ac, ax เป็นอย่างน้อย

๑๑.๒.๓ สามารถทำการพิสูจน์ตัวตนของผู้ใช้ผ่านทาง MAC Authentication หรือ ๘๐๒.๑x Authentication

๑๑.๒.๔ ต้องสามารถทำการ Authentication สำหรับการเข้าใช้งานของผู้ใช้ร่วมกับ Radius ได้

๑๑.๒.๕ สามารถบริหารและจัดการอุปกรณ์ด้วย Web system, Command Line (CLI), Telnet, หรือ SSHv๒.๐ ได้

๑๑.๒.๖ อุปกรณ์ควบคุมเครือข่ายไร้สาย (Wireless Controller) ที่เสนอต้องมีเจ้าของผลิตภัณฑ์เดียวกันกับอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) Outdoor เพื่อการบริหารจัดการ และการบำรุงรักษาที่มีประสิทธิภาพสูงสุด

๑๒. เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบหมึกฉีดพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๑๒.๑ เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน

๑๒.๒ เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต

๑๒.๓ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi.

๑๒.๔ มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๓๐ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๘.๘ ภาพต่อนาที (ipm)

๑๒.๕ มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษ A๔ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๕ ภาพต่อนาที (ipm)

๑๒.๖ สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ (ขาวดำ-สี) ได้

๑๒.๗ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ X ๖๐๐ หรือ ๖๐๐ X ๑,๒๐๐ dpi.

๑๒.๘ มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)

๑๒.๙ สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ

๑๒.๑๐ สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา

๑๒.๑๑ สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์

๑๒.๑๒ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๑๒.๑๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่าน เครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้

๑๒.๑๔ มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น

๑๒.๑๕ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

๑๒.๑๖ เครื่องพิมพ์รุ่นที่เสนอ ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน โดยมีเอกสารรับรองอย่างน้อย ดังนี้

๑๒.๑๖.๑ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๐ Series

๑๒.๑๖.๒ ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า FCC หรือ EN หรือ VCCI หรือ CE

๑๒.๑๖.๓ ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัย UL หรือ EN หรือ CSA หรือ TUV หรือ CE

๑๒.๑๗ หากเครื่องพิมพ์รุ่นที่เสนอสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย ดังนั้นต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน ตามประกาศ กสทช. เรื่อง การตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ พ.ศ. ๒๕๕๙ และต้องเป็นไปตามประกาศของ กทช. และ กสทช. ที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้คลื่นความถี่ย่าน ๒.๔ กิกะเฮิรตซ์ และ ๕ กิกะเฮิรตซ์ ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๒ หรือที่ใหม่กว่า

ทั้งนี้ ต้องเสนอพร้อมตลับหมึกสำรอง ๑ ชุด และกระดาษ A๔ จำนวน ๕ ชุด

๑๓. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE ขนาด ๘ ช่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๑๓.๑ เป็นอุปกรณ์ที่มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model

๑๓.๒ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐Base-T หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง โดยต้องจ่ายไฟฟ้า Power over Ethernet (PoE) ตามมาตรฐาน ๘๐๒.๓af หรือ ๘๐๒.๓at ได้อย่างน้อย ๘ ช่อง ที่สามารถใช้งานร่วมกับ Access Point ในโครงการ

๑๓.๓ มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑G (SFP) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๑๓.๔ สามารถรองรับจำนวน MAC Address ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐ MAC Address

๑๓.๕ มีความสามารถในการทำ IPv๔ routing ได้แก่ Static routes, RIP หรือ OSPF

๑๓.๖ มีความสามารถในการทำ IPv๖ routing

๑๓.๗ รองรับการบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทาง Web Browser หรือ CLI

๑๓.๘ สามารถทำงานกับระบบไฟฟ้าในประเทศไทยแบบ ๒๒๐ VAC, ๕๐Hz ได้

๑๓.๙ อุปกรณ์ต้องผ่านมาตรฐานความปลอดภัยและคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า UL หรือ EN หรือ CE เป็นอย่างน้อย

๑๔. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE ขนาด ๑๖ ช่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๑๔.๑ เป็นอุปกรณ์มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model

๑๔.๒ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐Base-T หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง โดยต้องจ่ายไฟฟ้า Power over Ethernet (PoE) ตามมาตรฐาน ๘๐๒.๓af หรือ ๘๐๒.๓at ได้อย่างน้อย ๑๖ ช่อง ที่สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) ที่เสนอในโครงการ

๑๔.๓ มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑G (SFP) หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๑๔.๔ สามารถรองรับจำนวน MAC Address ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐ MAC Address

๑๔.๕ มีความสามารถในการทำ IPv๔ routing ได้แก่ Static routes หรือ RIP

๑๔.๖ มีความสามารถทางด้านรักษาความปลอดภัย ได้แก่ Root Protection หรือ Root Guard และ BPDU Protection หรือ BPDU Guard

๑๔.๗ รองรับการบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทาง Web Browser หรือ CLI

๑๔.๘ สามารถทำงานกับระบบไฟฟ้าในประเทศไทยแบบ ๒๒๐ VAC, ๕๐Hz ได้

๑๔.๙ อุปกรณ์ต้องผ่านมาตรฐานความปลอดภัยและคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า UL หรือ EN หรือ CE เป็นอย่างน้อย

๑๕. อุปกรณ์บันทึกภาพ (NVR ๘ ช่อง) มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๑๕.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ

๑๕.๒ สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า

๑๕.๓ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)

๑๕.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๑๕.๕ สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel

๑๕.๖ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, SMTP, NTP/SNTP, SNMP ได้เป็นอย่างน้อย

๑๕.๗ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๘ TB

๑๕.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๑๕.๙ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้

๑๕.๑๐ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต

๑๕.๑๑ สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้

๑๕.๑๒ มีช่องสัญญาณ HDMI ๑ ช่อง เป็นอย่างน้อย

๑๕.๑๓ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน CE หรือ UL เป็นอย่างน้อย

๑๕.๑๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ เป็นอย่างน้อย

๑๖. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๑๖.๑ มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๒.๙ นิ้ว Progressive Scan CMOS หรือดีกว่า

๑๖.๒ มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ Pixel

๑๖.๓ มี Frame Rate ไม่น้อยกว่า ๓๐ ภาพต่อวินาที (Frame per Second)

๑๖.๔ ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ และมี IR ที่สามารถให้แสง IR ได้ไกลไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร

๑๖.๕ มีความไวแสงน้อยที่สุด ไม่มากกว่า ๐.๒ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๓ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)

๑๖.๖ มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๑๖.๗ สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้

๑๖.๘ สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้

๑๖.๙ สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง

๑๖.๑๐ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)

๑๖.๑๑ สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย

๑๖.๑๒ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้

๑๖.๑๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้

๑๖.๑๔ ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือดีกว่า

๑๖.๑๕ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ ๒๐°C ถึง ๕๐°C เป็นอย่างน้อย

๑๖.๑๖ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, NTP หรือ SNTP, RTSP, IEEE๘๐๒.๑X ได้เป็นอย่างน้อย

๑๖.๑๗ มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card

๑๖.๑๘ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิตได้

๑๖.๑๙ ได้รับมาตรฐาน EN หรือ UL หรือ CE

๑๖.๒๐ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ เป็นอย่างน้อย

๑๖.๒๑ เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับอุปกรณ์บันทึกภาพ (NVR ๘ ช่อง) เพื่อประโยชน์ในการให้บริการ และประสิทธิภาพในการทำงาน

๑๗. โทรทัศน์ แบบ Smart Board มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๑๗.๑ เป็นจอแสดงผลภาพระบบสัมผัส (Interactive Digital Board)
๑๗.๒ จอแสดงภาพชนิด DLED หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕ นิ้ว
๑๗.๓ ความละเอียดของจอภาพ ไม่น้อยกว่า UHD ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล
๑๗.๔ ความสว่างของจอภาพ (Brightness) ไม่น้อยกว่า ๒๘๐ nits(cd/m^2)
๑๗.๕ อัตราความคมชัดของภาพ (Contrast Ratio) ๑๒๐๐:๑ เป็นอย่างน้อยหรือดีกว่า
๑๗.๖ มีกล้องแบบ Built-in หรือเชื่อมต่อภายนอก
๑๗.๗ ตัวเครื่องกระดานมีช่องต่อสัญญาณภาพและเสียง ดังนี้

๑๗.๗.๑ มีช่องต่อสัญญาณภาพ ชนิด HDMI ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๑๗.๗.๒ มีช่องสัญญาณสำหรับควบคุม RJ๔๕ (๑๐/๑๐๐) ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๑๗.๘ มีช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๑๗.๙ มีลำโพงในตัว
๑๗.๑๐ จอภาพหรือตัวเครื่องใช้ระบบปฏิบัติการ โดยมีคุณสมบัติดังนี้

๑๗.๑๐.๑ มีระบบปฏิบัติการภายในตัวเครื่อง แบบ Android OS หรือ Harmony OS
๑๗.๑๐.๒ มีหน่วยความจำในตัวเครื่องไม่น้อยกว่า ๓๒ GB. (Rom)
๑๗.๑๐.๓ มีหน่วยความจำชั่วคราวในตัวเครื่องไม่น้อยกว่า ๔ GB. (RAM)
๑๗.๑๐.๔ รองรับการเชื่อมต่อ เพื่อทำการแชร์ไปยังหน้าจอ

๑๗.๑๑ มีโปรแกรมกระดานไวท์บอร์ดที่มาพร้อมกับจอภาพ ดังนี้

๑๗.๑๑.๑ เป็นกระดานไวท์บอร์ด และมีเครื่องมือสำหรับเขียน, วาดและลบได้
๑๗.๑๑.๒ สามารถเลือกบันทึกไฟล์ที่เขียนเป็นนามสกุล .PDF ได้
๑๗.๑๑.๓ สามารถแชร์สิ่งที่เขียนบนหน้าจอผ่านระบบ QR code ได้

๑๗.๑๒ มีมาตรฐานรับรอง FCC หรือ EN หรือ VCCI หรือ CE หรือ มอก. ได้เป็นอย่างน้อย
๑๗.๑๓ หากโทรทัศน์รุ่นที่เสนอสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย ดังนั้นต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน ตามประกาศ กสทช. เรื่อง การตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ พ.ศ. ๒๕๕๙ และต้องเป็นไปตามประกาศของ กทช. และ กสทช. ที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้คลื่นความถี่ย่าน ๒.๔ กิกะเฮิรตซ์ และ ๕ กิกะเฮิรตซ์ ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๒ หรือที่ใหม่กว่า

๑๘. เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๑๘.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๖ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๑๘.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ MB.

๑๘.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๑๘.๓.๑ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำ แยกจากหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB.

๑๘.๓.๒ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB.

๑๘.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB.

๑๘.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB. จำนวน ๑ หน่วย

๑๘.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๑๘.๗ มีแป้นพิมพ์และเมาส์ ชนิด USB ยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่อง

๑๘.๘ มีจอแสดงภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (๑๙๒๐x๑๐๘๐)

๑๘.๙ สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ x/ac/a/b/g/n WiFi ๖) และ Bluetooth ๕.๐ หรือดีกว่า โดยเครื่องคอมพิวเตอร์รุ่นที่เสนอต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน ตามประกาศ กสทช. เรื่อง การตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ พ.ศ. ๒๕๕๙ และต้องเป็นไปตามประกาศของ กทช. และ กสทช. ที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้คลื่นความถี่ย่าน ๒.๔ กิกะเฮิรตซ์ และ ๕ กิกะเฮิรตซ์ ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๒ หรือที่ใหม่กว่า

๑๘.๑๐ มีกล้อง Web Cam ที่มาพร้อมกับตัวเครื่อง (Build-in)

๑๘.๑๑ มีพอร์ตแบบ USB รวมไม่น้อยกว่า ๕ ช่อง โดยต้องเป็น USB ๓.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๑๘.๑๒ มีจุดเชื่อมต่อจอภาพภายนอกแบบ HDMI หรือ DisplayPort จำนวน ๑ หน่วย

๑๘.๑๓ มีระบบความความปลอดภัยที่ตัวเครื่องแบบ Kensington lock slots หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

๑๘.๑๔ มี TPM v๒.๐ (Trusted Platform Module) รองรับการทำงานสนับสนุนการรักษาความมั่นคงของระบบที่ทำงานได้ดังนี้ การเข้ารหัสข้อมูล, การถอดรหัสข้อมูล, การตรวจสอบสิทธิการเข้าใช้งาน เป็นต้น

๑๘.๑๕ มีการรับประกันสินค้าอย่างน้อย ๕ ปี และมีการบริการแบบ Onsite Service อย่างน้อย ๕ ปี โดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

๑๘.๑๖ จัดให้มีชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย โดยมีระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ Home หรือดีกว่า แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๑๘.๑๗ จัดให้มีชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย-มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๑๘.๑๗.๑ มีโปรแกรมสำหรับประมวลคำหรือระบบจัดเตรียมเอกสาร

๑๘.๑๗.๒ มีโปรแกรมสำหรับประเภทตารางการคำนวณ

๑๘.๑๗.๓ มีโปรแกรมสำหรับประเภทการนำเสนอข้อมูล

๑๘.๑๗.๔ มีโปรแกรมสำหรับบริการจัดการจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)

๑๘.๑๘ จัดให้มีชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส (License Update ๕ ปี) มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๑๘.๑๘.๑ สามารถป้องกันไวรัส (Malware) บนระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ได้แก่ Windows ๑๑ ได้เป็นอย่างน้อย

๑๘.๑๘.๒ มีเทคโนโลยีป้องกันไวรัส (Malware) แบบ Signature base และ Cloud Technology

๑๘.๑๘.๓ มีเทคโนโลยีในการป้องกันภัยคุกคามประกอบไปด้วย Behavior Analysis และ Ransomware Detection

๑๘.๑๘.๔ มีเทคโนโลยีป้องกันการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าความปลอดภัยของอุปกรณ์ (Anti-Tamper หรือ Tamper Protection)

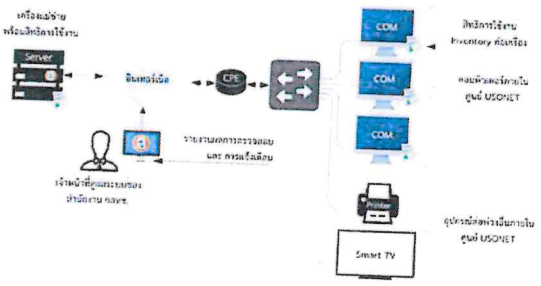
๑๘.๑๘.๕ สามารถอนุญาต หรือ ไม่อนุญาต สิทธิ์ในการเข้าใช้งานอุปกรณ์พกพา เช่น USB Drive ของเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายได้

๑๘.๑๘.๖ สามารถทำ Web Filtering หรือ URL Filltering ได้

๑๘.๑๘.๗ เป็นโปรแกรมป้องกันไวรัส ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย เป็นระยะเวลา ๕ ปี (๖๐ เดือน)

๑๘.๑๙ จัดให้มีโปรแกรมติดตามและกำกับการใช้งานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงแบบรวมศูนย์ มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๑๘.๑๙.๑ แผนภาพรูปแบบการเชื่อมต่อระบบติดตามและกำกับการใช้งานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงแบบรวมศูนย์ ต่อศูนย์



๑๘.๑๙.๒ คุณสมบัติทั่วไป อย่างน้อยดังนี้

(๑) สามารถทำงานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งในแต่ละศูนย์บริการ USO (ศูนย์ฯ) เพื่อเชื่อมโยงข้อมูล และควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายภายในแต่ละศูนย์ฯ

(๒) รองรับการบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายที่ติดตั้งในแต่ละศูนย์ฯ ซึ่งทำงานอยู่ในหลายสถานที่ จากส่วนกลางด้วยระบบแม่ข่ายเดียวกันได้ทั้งหมดแบบรวมศูนย์

(๓) สามารถแบ่งกลุ่มเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายตามมุมมองที่ต้องการได้แบบลำดับขั้น เช่น ตามภาค ตามพื้นที่ และตามศูนย์ฯ และการจัดกลุ่มตามเงื่อนไข เช่น การจัดกลุ่มคอมพิวเตอร์ที่อยู่ภายใต้สัญญาเดียวกัน เป็นต้น

(๔) สามารถกำหนดสิทธิ์ในการบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายเฉพาะในศูนย์ฯ หรือพื้นที่ที่ตนเองดูแล รวมถึงสามารถกำหนดฟังก์ชันต่าง ๆ ที่ผู้ดูแลระบบแต่ละคนมีสิทธิ์สั่งงานได้

(๕) สามารถแสดงผลติดต่อกับผู้ใช้งานได้ทั้งภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ

๑๘.๑๙.๓ ระบบบริหารจัดการทรัพย์สินคอมพิวเตอร์

(๑) สามารถตรวจสอบและรายงานอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายทุกเครื่องในเครือข่าย พร้อมเก็บบันทึกลงฐานข้อมูลได้ โดยสามารถอ่านค่าต่าง ๆ เช่น ยี่ห้อ รุ่น และ Serial Number ของเครื่องคอมพิวเตอร์, MAC Address, Memory, Hard disk, BIOS Version, รุ่นของ Mainboard ได้เป็นอย่างน้อย

(๒) สามารถตรวจสอบและรายงานซอฟต์แวร์ ที่ติดตั้งลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายทุกเครื่องในเครือข่าย พร้อมเก็บบันทึกลงฐานข้อมูลได้ โดยสามารถอ่านค่าต่าง ๆ เช่น ชื่อของซอฟต์แวร์, รุ่น, ผู้ผลิต, หมายเลขผลิตภัณฑ์ เป็นต้น

(๓) สามารถทำการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับสัญญาการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ในโครงการ โดยสามารถจัดกลุ่มและแสดงรายงานสรุปเครื่องคอมพิวเตอร์ที่อยู่ภายใต้สัญญาแต่ละสัญญา พร้อมทั้งแจ้งเตือนในกรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงใกล้สิ้นสุดสัญญาได้

(๔) สามารถจัดเก็บข้อมูลของการครอบครองเครื่อง โดยสามารถจัดเก็บข้อมูล เช่น ศูนย์ฯ ที่ติดตั้งเครื่อง, ผู้ดูแล, เบอร์โทร, อีเมล์ เป็นต้น

๑๘.๑๙.๔ ระบบบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์

(๑) สามารถแสดงภาพรวมของสถานการณ์ปัจจุบันแบบรวมศูนย์ (Monitoring Dashboard) โดยสามารถแสดงข้อมูล เช่น ภาพรวมของระบบฯ สถานะของการใช้งาน สัดส่วนเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย offline และ online ของแต่ละศูนย์ฯ สามารถแจ้งเตือนโดยการเปลี่ยนสีภาพบนจอเพื่อแจ้งเตือนเมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ เช่น เครื่อง offline มากกว่าระดับที่กำหนดได้ เป็นอย่างน้อย

(๒) สามารถแสดงภาพรวมของสถานการณ์ปัจจุบันแบบรวมศูนย์ (Monitoring Dashboard) ในมุมมองของแผนที่ โดยแสดงหมุด (Pin) ของศูนย์ USO NET แต่ละแห่ง โดยแสดงสีของหมุดตามสถานะของการเปิดใช้งานของเครื่องคอมพิวเตอร์ภายในศูนย์ เช่น เครื่องเปิดทั้งหมดให้แสดงหมุดสีเขียว เครื่องปิดทั้งหมดแสดงหมุดสีแดง เป็นต้น

(๓) สามารถกำหนดสิทธิ์ ให้ผู้ดูแลระบบมีสิทธิ์ในการบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายเฉพาะในส่วนที่ตนเองดูแลเท่านั้น รวมถึงสามารถกำหนดฟังก์ชันที่ผู้ดูแลระบบแต่ละคนมีสิทธิ์สั่งงานได้

(๔) สามารถค้นหาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดเพื่อการจัดการ เช่น การค้นหาตามยี่ห้อหรือรุ่น เลขที่สัญญา หมายเลขเครื่อง ชื่อผู้ใช้ IP Address ได้เป็นอย่างน้อย

(๕) สามารถค้นหาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายที่มีสถานะตรงตามเงื่อนไขที่ระบุได้ โดยต้องสามารถระบุเงื่อนไขได้ เช่น จากชื่อโปรเซส เซอร์วิส ชื่อซอฟต์แวร์ เป็นอย่างน้อย

(๖) สามารถแบ่งกลุ่มเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายจากเงื่อนไขที่กำหนดได้ เช่น กลุ่มตามศูนย์ USO NET กลุ่มชนิดเครื่องคอมพิวเตอร์ กลุ่มโครงข่าย (Network IP) กลุ่มของอุปกรณ์ที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ เงื่อนไขของโปรแกรมที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ เป็นต้น

(๗) สามารถแสดงสถานะของเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายว่าขณะนั้น Online/Offline

(๘) สามารถสั่งหยุดการทำงานของซอฟต์แวร์และโปรเซส ที่กำลังทำงานอยู่บนเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายได้

(๙) สามารถทำการเก็บเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในระบบ (System Log) และต้องสามารถแสดงเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในระบบได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน เช่น ประวัติการใช้งานซอฟต์แวร์ ประวัติการเปิดเครื่อง ประวัติการ logon และ logoff ของผู้ใช้ ได้เป็นอย่างน้อย

(๑๐) สามารถส่งออกเหตุการณ์ต่าง ๆ (Export) ที่ได้ทำการเก็บในรูปแบบต่าง ๆ เช่นตาราง (Excel) หรือข้อมูล (Data) เป็นต้น

(๑๑) สามารถจัดเก็บ และแสดงรายละเอียดต่าง ๆ ของเครื่องคอมพิวเตอร์ภายในศูนย์ฯ ได้อย่างละเอียด เช่น Serial Number, MAC Address, Memory Banks, BIOS Version, Computer Brand, Computer Model, OS Product Key, Logon User และ IP Configuration ได้เป็นอย่างน้อย

(๑๒) สามารถจัดเก็บข้อมูล และสามารถเพิ่มเติมข้อมูลอื่น ๆ เข้าไปในระบบได้ โดยอย่างน้อยต้องสามารถจัดเก็บข้อมูลซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

(๑๒.๑) ชื่อศูนย์ USO NET

(๑๒.๒) ชื่อ-นามสกุล ของผู้ดูแลศูนย์ USO NET

(๑๒.๓) เบอร์โทรศัพท์ และอีเมล์ติดต่อ

(๑๒.๔) ข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (เลขทะเบียน, วันที่ติดตั้งใช้งาน, สถานที่ติดตั้ง, ข้อมูลสัญญา ซื้อขาย-เช่าซื้อ การรับประกัน และวันหมดสัญญาเช่า)

(๑๒.๕) โดยระบบฯ ต้องรองรับให้ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มเติมเองได้

(๑๓) สามารถแสดงข้อมูลเบื้องต้นของเครื่องคอมพิวเตอร์ ได้จากโปรแกรมที่ติดตั้งบนเครื่อง เพื่อให้สามารถดูข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องคอมพิวเตอร์นั้น ๆ ได้ทันที เช่น ชื่อเครื่อง ซีเรียลนัมเบอร์ หมายเลขเครือข่าย ชื่อโครงการ ชื่อศูนย์ฯที่ติดตั้งเครื่องอยู่ ได้เป็นอย่างน้อย

(๑๔) สามารถทำการควบคุมระยะไกล (Remote) โดยควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ต้องการเสมือนนั่งควบคุมที่หน้าเครื่อง โดยควบคุมทีละเครื่อง และ/หรือหลาย ๆ เครื่องได้พร้อมกัน

(๑๕) สามารถตรวจสอบ และแสดงสถานะของเครื่องคอมพิวเตอร์ว่าขณะนั้นกำลังเปิดใช้งาน (On) หรือปิด (Off)

(๑๖) สามารถส่งโปรแกรมไปติดตั้ง และสามารถถอนโปรแกรมที่ติดตั้งที่เครื่องคอมพิวเตอร์ได้

(๑๗) สามารถจับภาพหน้าจอเครื่องคอมพิวเตอร์ในระบบเครือข่ายที่ต้องการทีละเครื่อง หรือหลายเครื่องพร้อมกัน

(๑๘) สามารถส่งสัญญาณเตือนทั้งแบบข้อความสั้น SMS หรือแบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-Mail) เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงหรือสูญหายของอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ในระบบเครือข่ายไปยังเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย ๕ คน เช่น เจ้าหน้าที่บริหารสัญญา เป็นต้น

(๑๙) สามารถส่งข่าวสารไปแสดงยังหน้าจอของเครื่องแม่ข่ายในแต่ละศูนย์ได้แบบในรูปแบบ HTML

(๒๐) สามารถกำหนดภาพหน้าจอเครื่องลูกข่ายของแต่ละศูนย์ฯ แบบเลือกทุกศูนย์และแบบเลือกแบบเฉพาะศูนย์ เพื่อประชาสัมพันธ์แจ้งข่าวสารจาก สำนักงาน กสทช. โดยมีเครื่องมือในการจัดการที่ใช้งานสะดวก และมีประสิทธิภาพ

(๒๑) สามารถเรียกดูรายงานต่าง ๆ ของระบบผ่านทางโปรแกรมเว็บบราวเซอร์หรือหน้าจอควบคุมได้

(๒๒) สามารถทำรายงานรายชื่อซอฟต์แวร์ และรายการอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ของเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายได้อย่างละเอียด โดยสามารถจำแนกรายงานเป็นรายเครื่องได้

(๒๓) ผู้ดูแลศูนย์ฯ แต่ละแห่ง สามารถดูสถานะของเครื่องคอมพิวเตอร์ภายในศูนย์ฯ ที่ตนเองรับผิดชอบได้ โดยแสดงรายการเครื่องคอมพิวเตอร์ภายในศูนย์ หมายเลขเครื่อง สถานะออนไลน์ หมายเลขเครือข่าย เป็นต้น และสามารถสั่งให้ทำการปรับปรุงสถานะของเครื่องได้จากหน้าจอของระบบ

๑๘.๑๙.๕ ระบบแจ้งเตือน (Alert) เมื่อพบความผิดปกติผ่านหน้าจอควบคุมและส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-Mail) ไปยังผู้รับผิดชอบได้อย่างน้อย ดังต่อไปนี้

(๑) แจ้งเตือนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์มีความผิดปกติ อย่างน้อยดังนี้

(๑.๑) CPU สูงเกินกว่าปกติ หรือค่าที่ตั้งไว้
(๑.๒) Memory สูงเกินกว่าปกติ หรือค่าที่ตั้งไว้
(๑.๓) Network Bandwidth สูงเกินกว่าปกติ หรือค่าที่ตั้งไว้
(๑.๔) Process ที่สนใจหยุดทำงาน
(๑.๕) Service ที่สนใจหยุดทำงาน
(๑.๖) สามารถกำหนดรอบเวลาที่ต้องการตรวจสอบได้ เช่น ทุก ๕ นาที

(๒) อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ไม่แสดงสถานะเปิดเป็นระยะเวลาตามที่สำนักงาน กสทช. กำหนด

(๓) รายการชิ้นส่วนเกิดการเปลี่ยนแปลง เช่น หน่วยความจำหลัก (ROM, Hard Disk) หรือ หน่วยความจำสำรอง (RAM) เป็นต้น

(๔) มีการติดตั้งซอฟต์แวร์ (Software) ที่ไม่ได้รับอนุญาต

๑๘.๑๙.๖ ระบบความปลอดภัยของระบบสารสนเทศ

(๑) สามารถกำหนดนโยบาย (Policy) ให้แก่เครื่องคอมพิวเตอร์ในระบบเครือข่ายได้ เช่น ป้องกันไม่ให้ผู้ใช้ตั้งค่า หมายเลข IP บังคับให้ผู้ใช้ต้องป้อนรหัสผ่านก่อนเข้าใช้ระบบเสมอ หรือห้ามเปลี่ยนชื่อเครื่องคอมพิวเตอร์ ได้ เป็นต้น โดยสามารถกำหนดนโยบายไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายได้ทีละเครื่องหรือพร้อม ๆ กันทั้งหมด

(๒) สามารถป้องกันการใช้งานอุปกรณ์บันทึกข้อมูลจากภายนอก เช่น USB Drive ได้

(๓) สามารถตัดการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับการใช้งานอินเทอร์เน็ตจากภายนอกได้

(๔) สามารถกำหนดชื่อโปรแกรมที่ไม่ต้องการให้ใช้งานในศูนย์ฯ ตามช่วงเวลาที่กำหนดได้

(๕) สามารถกระจายซอฟต์แวร์อัพเดท (Patch Update) ไปยังลูกข่ายที่อยู่ในแต่ละเครือข่ายได้ เพื่อช่วยให้แก้ปัญหาช่องโหว่ของระบบที่ถูกโจมตีได้จากไวรัส หรือ โทรจัน

๑๘.๑๙.๗ ระบบตรวจสอบ ประเมินผล และรายงาน

(๑) มีระบบเว็บไซต์สำหรับดูภาพรวมและรายงานของระบบสารสนเทศ ผ่านทางเว็บบราวเซอร์โดยสามารถแสดงผลข้อมูลที่เป็นภาษาอังกฤษหรือภาษาไทยได้อย่างถูกต้อง เช่น Microsoft Edge หรือ Google Chrome เป็นต้น

(๒) สามารถกำหนดสิทธิการเข้าถึงเครื่องแม่ข่ายของระบบฯ ออกเป็นหลายระดับตามที่ สำนักงาน กสทช กำหนด เช่น ระดับผู้ดูแล (Admin) ระดับใช้งานทั่วไป (User)

(๓) สามารถแสดงรายงานในด้านต่าง ๆ เช่น ภาพรวมของจำนวนคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้ง แยกตามศูนย์ฯ, แยกตามสัญญา ภาพรวมของการเข้าใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ ภาพรวมการใช้งานซอฟต์แวร์ ภาพรวมของการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น เช่น การสูญหายของอุปกรณ์ การติดตั้งหรือถอนซอฟต์แวร์ เป็นต้น

(๔) สามารถทำสถิติและรายงานการใช้งานซอฟต์แวร์แยกเป็นแต่ละประเภท และแยกตามศูนย์การเรียนรู้ หรือในภาพรวมได้

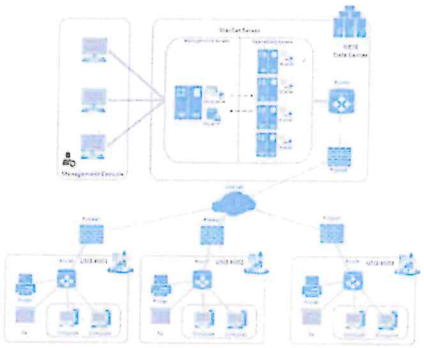
(๕) สามารถทำสถิติและรายงานประวัติการเปิดใช้เครื่องคอมพิวเตอร์แยกตามศูนย์ฯ หรือในภาพรวมได้

(๖) สามารถแสดงข้อมูลสรุปเกี่ยวกับทรัพย์สินคอมพิวเตอร์ ทั้งฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ในลักษณะมุมมองของผู้บริหาร (Exclusive Report) โดยมีลักษณะแบบกราฟ และข้อความตามที่สำนักงาน กสทช. กำหนด

(๗) สามารถทำรายงานรายการอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ของเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วงได้อย่างละเอียด โดยสามารถจำแนกรายงานทีละเครื่อง รายงานแยกตามศูนย์ฯ หรือรายงานทั้งหมดทุกเครื่องในเครือข่าย

(๘) สามารถเชื่อมโยงข้อมูล (Data Integration) กับระบบติดตามและบริหารจัดการอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงแบบรวมศูนย์ฯ ที่สำนักงาน กสทช. ใช้งานอยู่ เพื่อให้สามารถติดตามสถานการณ์ทั้งหมดและแสดงผลรายงานบนระบบเดียวกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๘.๑๙.๘ ระบบติดตามและกำกับการใช้งานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงแบบรวมศูนย์ที่สำนักงาน กสทช. ใช้งานอยู่



๑๙. อุปกรณ์ตรวจสอบความเร็วการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (SLA)

๑๙.๑ ใช้งานเป็นอุปกรณ์ Hardware (อุปกรณ์ SLA Client) ที่ทำหน้าที่เป็น Network Probe หรือเป็น Software ที่ติดตั้งลงบนอุปกรณ์ ใช้สำหรับทำงานร่วมกับอุปกรณ์แม่ข่าย (SLA Server) หรือ ระบบบริหารอุปกรณ์กำกับคุณภาพการให้บริการอินเทอร์เน็ต (SLA Management) เพื่อแสดงคุณภาพของโครงข่าย หรือ Link ที่เชื่อมต่อได้

๑๙.๒ มีพอร์ตแบบ ๑,๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ พอร์ต และรองรับ Wake On LAN และ PXE

๑๙.๓ มี LED เพื่อแสดงสถานะการทำงาน อย่างน้อยดังนี้

๑๙.๓.๑ แสดงสถานะของระบบไฟฟ้า Power LED

๑๙.๓.๒ แสดงสถานะของข้อมูลที่ไหลผ่านพอร์ต Ethernet

๑๙.๔ อุปกรณ์ที่เสนอต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยตามมาตรฐาน CE หรือ FCC หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า เป็นอย่างน้อย

๑๙.๕ รองรับการบริหารอุปกรณ์ผ่าน CLI หรือ GUI หรือ Web base GUI เป็นอย่างน้อย

๑๙.๖ สามารถเข้าถึงอุปกรณ์ด้วย SSH และ Upgrade Firmeware แบบ Local และ Remote ได้

๑๙.๗ อุปกรณ์ต้องสามารถทดสอบตามที่ SLA Management กำหนดได้เป็นอย่างน้อย เช่น Packet Jitter, Packet Latency, Bandwidth Utilization ดังนี้

๑๙.๗.๑ อุปกรณ์ต้องรองรับโปรโตคอล TWAMP ตามมาตรฐาน IETF (RFC ๕๓๕๗) เพื่อใช้ในการวัดค่าด้านประสิทธิภาพของเครือข่ายแบบ ๒ ทิศทาง

๑๙.๗.๒ อุปกรณ์ต้องรองรับโปรโตคอล OWAMP ตามมาตรฐาน IETF (RFC ๔๖๕๖) เพื่อใช้ในการวัดค่าด้านประสิทธิภาพของเครือข่ายแบบทิศทางเดียว

๑๙.๘ ใช้สำหรับทำงานร่วมกับอุปกรณ์แม่ข่าย (SLA Server) หรือ ระบบบริหารอุปกรณ์กำกับคุณภาพการให้บริการอินเทอร์เน็ต (SLA Management) ที่มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๑๙.๘.๑ ระบบฯ ต้องสามารถทำงานร่วมกัน เป็น Software ที่สามารถบริหารจัดการในลักษณะ Centralized Configuration หรือ Monitoring อุปกรณ์กำกับคุณภาพการให้บริการอินเทอร์เน็ต (SLA Client) ที่เสนอได้ทั้งหมด โดยจะต้องเสนอพร้อม Hardware หรือ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่สามารถติดตั้ง Software ได้ และต้องติดตั้งใช้งานบนระบบปฏิบัติการ (Operating Systems)

๑๙.๘.๒ สามารถทดสอบและแสดงผลค่า Throughput หรือ Bandwidth, Packet Jitter, Packet Latency ได้ และสามารถเลือกแสดงผลรายอุปกรณ์ปลายทางได้แบบ Real time หรือ Near Real Time และสามารถตั้งค่าการทดสอบอุปกรณ์ SLA Client ปลายทาง แบบ Auto Task หรือ Scripting ได้

๑๙.๘.๓ สามารถกำหนดรูปแบบการแจ้งเตือน (Alert) ได้

๑๙.๘.๔ สามารถส่งผลการแจ้งเตือนในรูปแบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Email), Line ได้เป็นอย่างน้อย

๑๙.๘.๕ สามารถเชื่อมต่อกับ LDAP หรือ AD เพื่อใช้ในการจัดการผู้ใช้งาน สามารถตรวจสอบการเข้าใช้งานแบบ ๒FA และสามารถกำหนดสิทธิ์ของผู้ใช้งานตามระดับผู้ใช้งานได้

๑๙.๘.๖ สามารถแสดงผลภาพรวมการตรวจสอบคุณภาพการให้บริการอินเทอร์เน็ตในรูปแบบแผนที่ (Map) โดยสามารถแบ่งลักษณะการแสดงผลได้ ดังนี้

(๑) มีระบบรายงานผลโดยสามารถเข้าดูได้จากศูนย์กลางผ่านช่องทาง Web Browser สามารถนำมาแสดงผลได้ในรูปแบบเอกสาร PDF หรือ Excel

(๒) สถานะของการทำงานอุปกรณ์แม่ข่าย (SLA Server) และอุปกรณ์ปลายทาง (SLA Client)

(๓) สถานะของความเร็วในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (Internet Speed)

๑๙.๘.๗ ระบบต้องสามารถจัดเก็บข้อมูลการตรวจสอบในรูปแบบ RAW Data ที่ส่วนกลางระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ เดือน และต้องสามารถส่งข้อมูลออก (Export) ในรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ได้ เช่น PDF หรือ Excel เป็นอย่างน้อย

๑๙.๘.๘ มีเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) ที่สามารถถามตอบข้อมูลผลการทดสอบ SLA ที่เก็บอยู่ในระบบได้

๑๙.๘.๙ ระบบมี Business Intelligence Tool ที่ผู้ใช้งานสามารถสร้าง Dashboard แสดงข้อมูลที่เก็บอยู่ในระบบในรูปแบบตารางข้อมูลและกราฟประเภทต่าง ๆ ได้แก่ Bar Chart, Line Chart, Pie Chart ได้เป็นอย่างน้อย

๒๐. โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๒๐.๑ โครงสร้างโต๊ะ

๒๐.๑.๑ วัสดุโต๊ะอาจผลิตจากไม้เนื้อแข็ง เช่น ไม้ยางพารา ไม้สัก หรือวัสดุสังเคราะห์ที่ทนทาน เช่น ไม้อัดเกรดพิเศษ หรือ MDF (Medium-Density Fiberboard) ที่มีการเคลือบกันน้ำหรือกันความร้อนเพิ่มเติม

๒๐.๑.๒ ขาตั้งโต๊ะทำจากเหล็กหรืออลูมิเนียมเพื่อเสริมความแข็งแรงและรับน้ำหนักได้มากขึ้น พร้อมทั้งมีตัวกันลื่นหรือแผ่นยางที่ขาโต๊ะ เพื่อป้องกันการลื่นไถลและปกป้องพื้น

๒๐.๒ พื้นโต๊ะ

๒๐.๒.๑ ความหนาพื้นโต๊ะไม่น้อยกว่า ๑๙ มิลลิเมตร เพื่อรองรับน้ำหนักของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เช่น จอคอมพิวเตอร์ CPU และอุปกรณ์เสริมอื่น ๆ โดยไม่ทำให้โต๊ะโก่งหรืองอได้ง่าย

๒๐.๒.๒ ผิวหน้าเคลือบด้วยเมลามีน (Melamine) หรือวัสดุที่ทนทานกว่า เช่น ลามิเนต (Laminate) ซึ่งมีคุณสมบัติทนรอยขีดข่วน ทนความชื้น ป้องกันน้ำ และทำความสะอาดได้ง่าย

๒๐.๒.๓ ช่องร้อยสายไฟ

(๑) ติดตั้งที่มุมหรือกลางด้านหลังของพื้นโต๊ะ เพื่อให้สามารถจัดระเบียบสายไฟ สายสัญญาณต่าง ๆ ได้อย่างมีระเบียบ ลดความยุ่งเหยิงและช่วยป้องกันการสะดุด

(๒) มีการหุ้มขอบช่องด้วยพลาสติกหรือยางเพื่อป้องกันไม่ให้สายขาดหรือเสียหายจากการเสียดสี

๒๐.๓ ขนาดโต๊ะมีขนาดรวม ดังนี้

๒๐.๓.๑ ความกว้าง ๘๐๐ มิลลิเมตร เหมาะสำหรับการวางจอคอมพิวเตอร์ แป้นพิมพ์ เมาส์ และอุปกรณ์อื่น ๆ ได้อย่างเพียงพอ

๒๐.๓.๒ ความยาว ๑,๒๐๐ มิลลิเมตร ทำให้มีพื้นที่ใช้สอยกว้างขวาง เหมาะสำหรับการวางอุปกรณ์เสริม หรือแม้กระทั่งเอกสารที่ใช้ทำงาน

๒๐.๓.๓ ความสูง ๗๕๐ มิลลิเมตร ถือว่าเป็นระดับมาตรฐานสำหรับการใช้งานกับเก้าอี้สำนักงานทั่วไป และมีค่าความคลาดเคลื่อนได้ +/- ๕ มิลลิเมตร เพื่อให้ปรับได้ตามความเหมาะสม

๒๑. เก้าอี้คอมพิวเตอร์ มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๒๑.๑ ลักษณะทั่วไป เป็นเก้าอี้ทำงานสำหรับผู้บริหารระดับกลางและระดับต้นมีเท้าแขน, ปรับระดับความสูงต่ำได้ ตัวเก้าอี้หมุนได้และขาเก้าอี้ติดลูกล้อเลื่อนไปมาได้

๒๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะ อย่างน้อยดังนี้

๒๑.๒.๑ ที่นั่งและพนักพิงของเก้าอี้ทำจากไม้อัดขึ้นรูป ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๒ มิลลิเมตร บุฟองน้ำและหุ้มด้วยหนังเทียม

๒๑.๒.๒ ขนาดของเก้าอี้ทำงาน (กว้างxลึกxสูง) ต้องไม่น้อยกว่า ๕๕๐x๖๐๐x๘๕๐ มิลลิเมตร และความสูงของที่นั่งไม่ต่ำกว่า ๔๒๐ มิลลิเมตร

๒๑.๒.๓ เท้าแขนทำด้วยพลาสติกฉีดขึ้นรูป

๒๑.๒.๔ มีสปริงบังคับความอ่อนนุ่มในการโยกและสามารถปรับระดับ ความสูง-ต่ำ ของเก้าอี้ด้วยแกนหมุนชนิดเกลียว

๒๑.๒.๕ แกนของเก้าอี้เป็นเหล็ก ส่วนโครงขาเก้าอี้ มี ๕ แฉก ทำด้วย Aluminium Alloy พ่นสีดำ (Poder Coated) ติดลูกล้อ สามารถเลื่อนไปมาได้

๒๒. เสาสำหรับติดตั้งชุดตู้เก็บอุปกรณ์ มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๒๒.๑ ข้อกำหนดการตั้งเสาในสภาพดินต่าง ๆ โดยแบ่งได้ ๒ รูปแบบ ดังนี้

๒๒.๑.๑ รูปแบบที่ ๑ สำหรับบริเวณที่ราบสภาพดินค่อนข้างแน่น ให้ตั้งเสาคอนกรีตอัดแรง (Prestressed Concrete Pole) โดยฝังโคนเสาลงในดินความลึกไม่น้อยกว่า ๑.๕ เมตร ดำเนินกรรมวิธีตามมาตรฐานการตั้งเสา

๒๒.๑.๒ รูปแบบที่ ๒ สำหรับบริเวณที่มีสภาพดินอ่อน ไม่สามารถตั้งเสาตาม รูปแบบที่ ๑ ได้โดยปลอดภัย ให้เสาคอนกรีตอัดแรง (Prestressed Concrete Pole) ยึดกับเสาตอม่อคอนกรีตอัดแรง แรง (Prestressed Concrete Stub) ดำเนินกรรมวิธีตามมาตรฐานการตั้งเสา

ทั้งนี้ ผู้ให้บริการจะต้องดำเนินการก่อสร้างโดยมีรูปแบบตลอดจนขนาดของวัสดุที่ใช้ ผู้ให้บริการสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยให้คำนึงความปลอดภัย และประโยชน์สูงสุดของผู้ใช้บริการ เป็นเกณฑ์ ผู้ให้บริการจะต้องส่งแบบเสาพร้อมรายการคำนวณโครงสร้างและลงนามโดยวิศวกรระดับสามัญวิศวกรโยธา (สย.) มายังผู้ใช้บริการเพื่อพิจารณาก่อนดำเนินการก่อสร้าง

๒๒.๒ รายการ และคุณสมบัติของเสา มีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

๒๒.๒.๑ เสาคอนกรีตอัดแรง (Prestressed Concrete Pole) ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๘ เมตร บริเวณโคนมีขนาดหน้าตัดไม่ต่ำกว่า ๐.๑๒ x ๐.๑๒ เมตร มีค่าโมเมนต์ดัดใช้งาน (Allowable Bending Moment) ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ กก.-เมตร มีค่าโมเมนต์ดัดสูงสุด (Ultimate Bending Moment) ไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐ กก.-เมตร ผ่านกรรมวิธีการผลิตที่มีมาตรฐานสอดคล้องตามข้อกำหนดงานผลิตเสาทุกประการ มีความตรงไม่คดงอ มีผิวเรียบสวย สีของผิวต้องสม่ำเสมอ ห้ามมีรอยแตกร้าวใด ๆ โดยเด็ดขาด

๒๒.๒.๒ ส่วนโคนล่างเสายาวประมาณ ๒.๐ เมตร มีรูเจาะขนาดประมาณ ๓๒ มิลลิเมตร นอกจากนั้นมีรูเจาะขนาดประมาณ ๑๙ มิลลิเมตร กระจายตลอดแกนกลางและอย่างน้อยต้องประทับข้อมูลเกี่ยวกับปีที่ผลิต ความยาวเสา ผู้ผลิต ค่าโมเมนต์ดัดใช้งานและตราสัญลักษณ์ (โดยรายละเอียดและรูปแบบของป้ายหรือสัญลักษณ์ผู้ใช้บริการจะแจ้งให้ผู้เสนอ ราคาทราบในภายหลัง) ขนาดตัวอักษรไม่เล็กกว่า ๓ เซนติเมตร สูงจากระดับดิน +๐.๕๐ และ +๒.๐๐ ม. ณ บริเวณที่สังเกตได้ง่ายเมื่อการติดตั้งแล้วเสร็จ

๒๒.๓ ข้อกำหนดของงานเสาตั้งใหม่ (ทั้ง ๒ รูปแบบ) มีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

๒๒.๓.๑ สำหรับ รูปแบบที่ ๑ ให้ตั้งเสาให้ได้ดิ่งในทุกแกน โดยฝังโคนเสาลงในดินความลึกไม่น้อยกว่า ๒.๐ เมตร พร้อมเทคอนกรีต (อัตราส่วนผสม ปูน:ทราย:หิน เป็น ๑:๒:๔) ลงในหลุม เต็มหลุมให้เสมอปากหลุมเพื่อหุ้มโคนเสาด้วย ให้แข็งแรง โดยให้ดำเนินการกรรมวิธีตามมาตรฐานการตั้งเสาทุกประการ

(๑) เสาตอม่อคอนกรีตอัดแรง (Prestressed Concrete Stub) เป็นเสาที่มีขนาดหน้าตัดไม่ต่ำกว่า ๐.๒๒ x ๐.๒๒ เมตร และมีค่าโมเมนต์ดัดใช้งาน (Allowable Bending Moment) ไม่น้อยกว่า๔ ตัน-เมตร ผ่านกรรมวิธีการผลิตที่มีมาตรฐานสอดคล้องตามข้อกำหนดงานผลิตเสาทุกประการ มีความตรงไม่คดงอ มีผิวเรียบสวย สีของผิวต้องสม่ำเสมอ ห้ามมีรอยแตกร้าวใด ๆ โดยเด็ดขาด

(๒) ส่วนยอดบนของเสาตอม่อ (ยาวประมาณ ๑.๕ เมตร) ต้องเป็นรูปทรงสี่เหลี่ยมตัน และมีรูเสาขนาดประมาณ ๓๕ มิลลิเมตร กระจายตลอดแกนกลางของช่วงสี่เหลี่ยมตัน (ดูแบบขยาย) และอย่างต้องประทับข้อมูลเกี่ยวกับปีที่ผลิต และความยาวเสาตอม่อไว้ด้วย ความยาวส่วนที่เหลือเป็นลิ่มรูปทรงตัวไอ

(๓) เสาตอม่อจะต้องตอกลงดินโดยเหลือส่วนโผล่พ้นดินความสูงประมาณ ๑ เมตร ส่วนความลึกที่ตอกลงในดินกำหนดขั้นต่ำไม่น้อยกว่า ๔ เมตร ผู้รับจ้างสามารถปรับเพิ่มความลึกของเสาตอม่อได้ตามสภาพกายทางกายภาพ หรือตามข้อมูลทางวิศวกรรมของดิน ณ บริเวณนั้น ๆ โดยให้คำนึงถึงความ ปลอดภัย และประโยชน์สูงสุดของผู้ใช้บริการเป็นเกณฑ์

๒๒.๓.๒ สำหรับ รูปแบบที่ ๒ ให้ตั้งเสาให้ได้ดิ่งในทุกแกน และร้อยรัดกับเสาตอม่อที่ความยาว ๑.๐ เมตร จำนวน ๒ จุด โดยใช้ Machine Bolt ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ¾ นิ้ว และ Square Washers พร้อม Double Nut ทั้งหมดต้องผ่านกรรมวิธีชุบกันสนิม (แบบ Hot Dipped Galvanized) และขันจนตึงแน่นทุกชิ้น

๒๒.๔ ข้อกำหนดการติดตั้งป้ายภายในโครงการ รายละเอียด ดังต่อไปนี้

ผู้ให้บริการจะต้องเสนอแบบแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับป้ายต่าง ๆ ต่อไปนี้ พร้อมตำแหน่งติดตั้งมายังผู้ใช้บริการเพื่อพิจารณาก่อนดำเนินการติดตั้ง โดยต้องคำนึงถึงขนาด สัดส่วน ของตัวป้าย ให้มีความเหมาะสมกับ ขนาด และรูปแบบหน้าตาของตู้

๒๒.๔.๑ ป้ายแสดงรายละเอียดของโครงการ เป็นอลูมิเนียมอักษรนูนกำหนดขนาดให้เหมาะสมกับตัวตู้ จำนวน ๑ ป้ายต่อ ๑ ตู้ติดตั้งที่ด้านหน้าหรือด้านข้าง ของตู้ โดยต้องแสดงรายละเอียดของโครงการและข้อมูลอื่น ๆ เช่น ชื่อโครงการ, เลขที่สัญญา, ชื่อบริษัทคู่สัญญา, วันเริ่มต้นสัญญา

๒๒.๔.๒ ป้ายหรือตราสัญลักษณ์ ติดตั้งที่ส่วนบนสุดของด้านตู้ จำนวน ๑ ป้ายต่อ ๑ ตู้ เป็นสติ๊กเกอร์ (Sticker) คุณภาพสูง

๒๒.๔.๓ ป้ายเตือนอันตรายไฟฟ้าแรงสูง (Warning Sign) ติดตั้งที่ตรงกลางด้านหน้าตู้ จำนวน ๑ ป้ายต่อ ๑ ตู้ เป็นสติ๊กเกอร์ (Sticker) คุณภาพสูง พื้นที่สีเหลือง ตัวอักษร และสัญลักษณ์ไฟฟ้าแรงสูงเป็นตัวอักษรสีดำ

๒๓. กรณีไม่มีไฟฟ้า ชุดอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) รวมค่าบำรุงรักษา ๕ ปี (เหมา) (โดยสำรองไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑ วัน แบบ Full Load ไม่รวมเครื่องปรับอากาศ) (ประเภทที่ ๑) มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๒๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารการคำนวณค่าพลังงานและระยะเวลาการใช้งานตามข้อกำหนด โดยสำรองไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑ วัน (๒๔ ชั่วโมง) แบบ Full Load ไม่รวมเครื่องปรับอากาศ โดยสามัญวิศวกรในสาขาที่เกี่ยวข้องเป็นผู้รับรองการคำนวณและออกแบบ พร้อมแสดงจำนวนอุปกรณ์ตามข้อ ๒๓.๒

๒๓.๒ ผู้รับจ้างต้องนำเสนอชุดอุปกรณ์และแนบเอกสารแคตตาล็อค โดยมีรายการอย่างน้อย ดังนี้

๒๓.๒.๑ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Module)
๒๓.๒.๒ อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่
๒๓.๒.๓ อินเวอร์เตอร์ (พร้อมจอแสดงผลข้อมูลของระบบ)
๒๓.๒.๔ อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระโชก
๒๓.๒.๕ แบตเตอรี่
๒๓.๒.๖ อุปกรณ์ควบคุมการตัด-ต่อวงจรไฟฟ้า
๒๓.๒.๗ อุปกรณ์อื่น ๆ (ที่จำเป็นต้องมีที่ใช้ในโครงการ)
๒๓.๒.๘ ชุดอุปกรณ์ซ่อมบำรุงรักษาที่มีคุณภาพ สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ครอบคลุมรายการ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเสนอภายในโครงการ ดังนี้

(๑) แบบที่ ๑ จำนวน ๑ ชุดต่อระบบ ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้

(๑.๑) ชุดคีมงานไฟฟ้า
(๑.๒) ไขควงสลับด้าม ชนิดปลายแบนและปลายแฉก
(๑.๓) ไขควงงานไฟฟ้า
(๑.๔) ค้อนงานช่างไฟฟ้า
(๑.๕) ชุดประแจปากตาย
(๑.๖) เครื่องมือวัดไฟฟ้า Digital Multimeter
(๑.๗) มีกระเป๋าหรือกล่องที่มีความแข็งแรง ทนทานยากต่อการฉีกขาด สำหรับใส่อุปกรณ์ซ่อมบำรุงทั้งทั้งหมด

(๒) แบบที่ ๒ ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้

(๒.๑) ชุดประแจบล็อกขนาด ๑/๒ นิ้ว
(๒.๒) ไขควงแบบหกแฉก (Torx-Head Screw Driver) เบอร์ T ๒๕
(๒.๓) ไขควงแบบสี่แฉก (Phillips-Head Screwdriver) เบอร์ ๐๐,๐ และ ๑
(๒.๔) ไขควงปากแบน (Straight-edge Screwdriver) ขนาดความกว้างของปาก ๓,๕,๖ และ ๘ มิลลิเมตร
(๒.๕) คีมคอม้า
(๒.๖) ปากคีบ (Tweezers) แบนปลายแหลม
(๒.๗) ปากคีบ (Tweezers) แบนปลายแหลมโค้ง
(๒.๘) คีมปากแบน (Flat Nose Pliers)
(๒.๙) คีมตัดสายไฟ (Cutting Pliers)
(๒.๑๐) คีมปากจิ้งจก (Side Cutting Pliers)

(๒.๑๑) หัวแร้งปืน (Soldering Gun) สำหรับใช้ในงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

(๒.๑๒) ตะกั่วบัดกรี (Solder Wire) สำหรับใช้บัดกรีงานอิเล็กทรอนิกส์

(๒.๑๓) เครื่องมือวัดไฟฟ้า Digital Multimeter

(๒.๑๔) มีกระเป๋าหรือกล่องที่มีความแข็งแรง ทนทานยากต่อการฉีกขาด สำหรับใส่อุปกรณ์ซ่อมบำรุงทั้งทั้งหมด

๒๓.๓ การติดตั้งที่มีความมั่นคงแข็งแรง โดยโครงสร้างทั้งหมดต้องสามารถกันสนิมได้ในรูปแบบการติดตั้งบนหลังคา)

๒๔. กรณีไม่มีไฟฟ้า ชุดอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) รวมค่าบำรุงรักษา ๕ ปี (เหมา) (โดยสำรองไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑ วัน แบบ Full Load) (ประเภทที่ ๒) มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๒๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารการคำนวณค่าพลังงานและระยะเวลาการใช้งานตามข้อกำหนด ซึ่งมีขีดความสามารถผลิตกระแสไฟฟ้าเพียงพอใช้งานอุปกรณ์ทั้งหมด ณ จุดติดตั้ง โดยสามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๒๔ ชั่วโมง ที่ Full Load ๑๒๐ Watts โดย สามัญวิศวกรในสาขาที่เกี่ยวข้องเป็นผู้รับรองการคำนวณและออกแบบ พร้อมแสดงจำนวนอุปกรณ์ตามข้อ ๒๓.๒

๒๔.๒ ผู้รับจ้างต้องนำเสนอรายละเอียดอุปกรณ์และจำนวน โดยแนบเอกสารแคตตาล็อคประกอบตามรายการอุปกรณ์ที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๓.๒

๒๔.๓ การติดตั้งที่มีความมั่นคงแข็งแรง โดยโครงสร้างทั้งหมดต้องสามารถกันสนิมได้

๒๕. กรณีไม่มีไฟฟ้า ชุดอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) รวมค่าบำรุงรักษา ๕ ปี (เหมา) (โดยสำรองไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑ วัน แบบ Full Load) (ประเภทที่ ๓) มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๒๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารการคำนวณค่าพลังงานและระยะเวลาการใช้งานตามข้อกำหนดสำหรับ ซึ่งมีขีดความสามารถผลิตกระแสไฟฟ้าเพียงพอใช้งานอุปกรณ์ทั้งหมด ณ จุดติดตั้ง จำนวน ๒ ชุด โดยชุดแรกสามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๒๔ ชั่วโมง ที่ ๓๐๐ Watts และชุดที่ ๒ ที่ ๙๐๐ Watts ทั้งนี้ ต้องสามารถบรรจุพลังงานไฟฟ้าได้ไม่เกิน ๕ ชั่วโมงในสภาวะปกติ โดย สามัญวิศวกรในสาขาที่เกี่ยวข้องเป็นผู้รับรองการคำนวณและออกแบบ พร้อมแสดงจำนวนอุปกรณ์ตามข้อ ๒๓.๒

๒๕.๒ ผู้รับจ้างต้องนำเสนอรายละเอียดอุปกรณ์และจำนวน โดยแนบเอกสารแคตตาล็อคประกอบตามรายการอุปกรณ์ที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๓.๒

๒๕.๓ การติดตั้งที่มีความมั่นคงแข็งแรง โดยโครงสร้างทั้งหมดต้องสามารถกันสนิมได้

๒๖. ข้อกำหนดการติดตั้งการจัดให้มีบริการ อย่างน้อยดังนี้

๒๖.๑ มาตรฐานการติดตั้งระบบไฟฟ้าต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน อย่างน้อยดังนี้

๒๖.๑.๑ มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย (วสท. ๑๐๐๑-๒๕๖๔)

๒๖.๑.๒ กำหนดหลักเกณฑ์การออกแบบ ติดตั้ง และบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า

๒๖.๑.๓ ครอบคลุมการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้า ระบบป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร และระบบสายดิน

๒๖.๒ กฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อยดังนี้

๒๖.๒.๑ พระราชบัญญัติการไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๐

๒๖.๒.๒ กฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งไฟฟ้า เช่น การกำหนดมาตรฐานความปลอดภัย

๒๖.๒.๓ ข้อกำหนดของการไฟฟ้านครหลวง (MEA) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA)

๒๖.๒.๔ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

๒๖.๒.๕ กำหนดคุณภาพและความปลอดภัยของอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น สายไฟ (มอก. ๑๑) และเบรกเกอร์ (มอก. ๙๐๙)

๒๖.๓ การตรวจวัดพลังงานไฟฟ้า และการตรวจสอบความปลอดภัยด้านไฟฟ้า (บริการประเภทที่ ๑) โดยมีรายละเอียดข้อกำหนดทั่วไป ดังต่อไปนี้

๒๖.๓.๑ แสดงข้อมูลด้านไฟฟ้า ได้แก่ ค่าแรงดันไฟฟ้า, ค่ากระแสไฟฟ้า, ตำแหน่ง Smart Meter บนแผนที่, และสถานะการเชื่อมต่อของ Smart Meter เป็นต้น มีการตรวจสอบ บันทึกเหตุการณ์ (Event) และสัญญาณเตือน (Alarm) ต่าง ๆ

๒๖.๓.๒ มีความสามารถในการเก็บข้อมูลต่าง ๆ ได้อย่างน้อย ๑ ปี

๒๖.๓.๓ ใช้งานผ่าน Web Browser โดยเชื่อมต่ออุปกรณ์ผ่าน Computer, Smart Phone หรือ Tablet

๒๖.๓.๔ การแจ้งเตือน (Notification) สามารถทำ Notification อัตโนมัติเมื่อการมีการใช้พลังงานผิดปกติเกิดขึ้น (ทั้งมากผิดปกติ และน้อยผิดปกติ), เกิดเหตุไฟฟ้าดับ (Last Gasp), ระบบสื่อสารขัดข้อง โดยมีการแจ้งเตือนด้วยการแสดงสี และตำแหน่งบนแผนที่เป็นอย่างน้อย

๒๖.๓.๕ การรายงาน และส่งออกข้อมูล (Export) สามารถบันทึกและส่งออกข้อมูลค่าที่ได้จากการวัดค่า ประวัติการแจ้งเตือน รวมทั้งค่าอื่น ๆ ที่ แสดงบน Web Application ในรูปแบบรายงาน เช่น ตาราง ในรูปแบบไฟล์ Microsoft Excel หรือ CSV ได้

๒๖.๔ เพื่อสร้างความปลอดภัยในการให้บริการประชาชน ไม่ให้เกิดอันตรายต่อประชาชนที่มาใช้บริการผู้รับจ้างต้องทดสอบการสลับสาย Line - Neutral ต่อผิดสลับกันที่แหล่งจ่ายไฟฟ้า (หลังมิเตอร์เก็บเงิน) ประชาชนและผู้ใช้บริการ ต้องไม่ได้รับอันตรายจากกระแสไฟฟ้าเมื่อมีการสัมผัสที่โครงสร้างโลหะของตู้หรืออุปกรณ์ให้บริการ โดยต้องมีการสาธิตและทดสอบก่อนการเปิดให้บริการและตรวจสอบในการดำเนินการตามข้อ ๔.๓.๕.๕ (การบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน (Preventive Maintenance)

ภาคผนวก ๓

แบบข้อตกลงคุณธรรม และต้องมีนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง

ข้อตกลงคุณธรรม (Integrity Pact)
ความร่วมมือป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

ข้อตกลงคุณธรรมฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ซึ่งเป็นหน่วยงานของรัฐ ซึ่งต่อไปในข้อตกลงคุณธรรมนี้เรียกว่า "หน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ" ฝ่ายหนึ่ง กับ.....ซึ่งเป็นผู้ประกอบการ จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ ..... มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่..... ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด..... โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามสำเนาหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท.....ลงวันที่..... (และสำเนาหนังสือมอบอำนาจลงวันที่.....) แนบท้ายข้อตกลงคุณธรรมนี้ ซึ่งต่อไปในข้อตกลงคุณธรรมนี้เรียกว่า "ผู้ประกอบการ" ฝ่ายหนึ่ง และ นายยิ่งศักดิ์ ศรีสุขสวัสดิ์ ดร.ชนัด เผ่าพันธ์ดี และนางสาวรัตนา รัตนภาสุร ซึ่งเป็นผู้สังเกตการณ์ ซึ่งต่อไปในข้อตกลงคุณธรรมนี้เรียกว่า "ผู้สังเกตการณ์" อีกฝ่ายหนึ่ง

เนื่องด้วย หน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการจะดำเนินการจัดทำสัญญาจัดซื้อจัดจ้าง "งานจ้างบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet Service) ภายใต้โครงการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและเพื่อสังคมในพื้นที่ขาดแคลนหรือยังขาดบริการที่ทั่วถึง เพื่อการสาธารณสุข ประโยชน์สาธารณะ และความมั่นคง (USO ๓) กลุ่มที่ ๔ (ภาคตะวันออก-ตะวันตก)" ซึ่งต่อไปในข้อตกลงคุณธรรมนี้เรียกว่า "โครงการ" ภายใต้กระบวนการที่กำหนดตามกฎหมายและกฎระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ จึงมีความประสงค์ที่จะสร้างความร่วมมือป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างในโครงการ เพื่อให้การใช้เงินงบประมาณเป็นไปอย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิผล และปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้างด้วยความสุจริต โปร่งใส และเป็นธรรมยิ่งขึ้น จึงกำหนดให้ผู้ประกอบการ เฉพาะที่ได้ร่วมลงนามในข้อตกลงคุณธรรมนี้เท่านั้น เป็นผู้มีสิทธิเข้าร่วมกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างในโครงการ

และโดยที่หน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการและผู้ประกอบการ เห็นพ้องต้องกันว่าผู้สังเกตการณ์ มีส่วนสำคัญในความร่วมมือป้องกันการทุจริตในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐในโครงการ

หน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ ผู้ประกอบการ และผู้สังเกตการณ์ จึงร่วมกันทำข้อตกลงคุณธรรมนี้โดยรับรองว่า จักร่วมมือกันปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการความร่วมมือป้องกันการทุจริต เรื่อง แนวทางและวิธีการในการดำเนินงานโครงการความร่วมมือป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐแบบของข้อตกลงคุณธรรม การคัดเลือกผู้สังเกตการณ์ และการจัดทำรายงานตามมาตรา ๑๗ และมาตรา ๑๘ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกาศ ณ วันที่ ๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่มีการแก้ไขเพิ่มเติมหรือที่ประกาศขึ้นใหม่ ซึ่งต่อไปในข้อตกลงคุณธรรมนี้เรียกว่า "ประกาศ" รวมทั้งจักดำเนินการตามเงื่อนไขที่กำหนด ดังต่อไปนี้

๑. หน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ

โดยที่หน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการมีเจตจำนงอันแรงกล้าที่จะใช้หลักการทางคุณธรรมเป็นเครื่องช่วยให้เกิดความร่วมมือและร่วมใจระหว่างทุกฝ่ายอันจะเกิดผลให้กระบวนการจัดซื้อจัดจ้างในโครงการปลอดจากการทุจริต หรือการกระทำโดยมิชอบทั้งปวง เพื่อให้การใช้เงินงบประมาณสำหรับการดำเนินงานตามโครงการเป็นไปอย่างคุ้มค่า มีประสิทธิผล และเกิดประโยชน์แก่ประเทศชาติและประชาชนอย่างแท้จริง จึงขอให้คำมั่นสัญญาในการปฏิบัติตามข้อตกลงคุณธรรมไว้ดังนี้

๑.๑ จักเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ตามขั้นตอนที่กำหนด เช่น (๑) แผนการจัดซื้อจัดจ้างของโครงการ (๒) ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

(๓) ...

(๓) ประกาศการจัดซื้อจัดจ้าง/ประกาศเชิญชวน ร่างเอกสารประกวดราคา (๔) ประกาศราคากลาง (ราคาอ้างอิง) (๕) รายชื่อผู้รับ/ซื้อเอกสาร (๖) รายชื่อผู้ยื่นเอกสารการเสนอราคา (๗) สรุปข้อมูลการเสนอราคาเบื้องต้น (๘) รายชื่อผู้ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติและข้อเสนอด้านเทคนิค (๙) รายชื่อผู้ชนะการเสนอราคาและราคาที่ตกลงซื้อหรือจ้าง (๑๐) สัญญา (๑๑) การแก้ไขสัญญา (๑๒) การส่งมอบงาน (๑๓) การตรวจรับงาน (๑๔) การจ่ายเงิน (๑๕) ข้อร้องเรียนและผลการพิจารณาข้อร้องเรียน โดยเผยแพร่ไว้ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของหน่วยงาน และกรมบัญชีกลางผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนทั่วไปสามารถมีส่วนร่วมในการตรวจสอบกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐได้

๑.๒ จักปฏิบัติต่อผู้ประกอบการซึ่งเป็นผู้เข้าร่วมเสนอราคาทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน เช่น ให้ข้อมูลเดียวกันกับผู้เข้าร่วมเสนอราคาทุกราย กรณีที่มีความจำเป็นต้องกำหนดรายละเอียดเพิ่มเติมหรือมีการแก้ไขคุณลักษณะเฉพาะที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งมิได้กำหนดไว้ในเอกสารตั้งแต่ต้น หน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการจะต้องจัดทำเป็นเอกสารประกวดราคาเพิ่มเติม รวมทั้ง แจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ที่ได้รับหรือได้ซื้อเอกสารประกวดราคาไปแล้ว ทุกรายทราบ และไม่ให้ข้อมูลที่เป็นความลับหรือที่ให้ประโยชน์กับผู้เข้าร่วมเสนอราคารายหนึ่งรายใด ที่จะทำให้เกิดข้อได้เปรียบเสียเปรียบกับผู้เข้าร่วมเสนอราคาในขั้นตอนการเสนอราคาหรือการดำเนินการตามสัญญา ทั้งนี้ เพื่อสนับสนุนให้เกิดการแข่งขันอย่างเป็นธรรม เป็นต้น

๑.๓ จักกำหนดมาตรการป้องกันมิให้เกิดพฤติการณ์หรือการกระทำใด ๆ ระหว่างหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการหรือกรรมการหรือผู้บริหารหรือเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ กับผู้ประกอบการที่จะเข้ายื่นข้อเสนอในโครงการหรือซึ่งเป็นผู้เข้าร่วมเสนอราคาหรือผู้ทำสัญญาในโครงการ ในลักษณะที่อาจทำให้บุคคลอื่นหรือสาธารณชนเกิดข้อสงสัยว่าส่อไปในทางทุจริตหรืออาจนำไปสู่การทุจริตในการปฏิบัติหน้าที่หรือในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐในโครงการ พร้อมทั้งมาตรการป้องกันมิให้มีการเรียก-รับ หรือยอมจะรับทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใดไม่ว่าเพื่อตนเองหรือผู้อื่นในการกำหนดเงื่อนไขหรือผลประโยชน์ตอบแทน เพื่อช่วยเหลือให้ผู้ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอหรือผู้เข้าร่วมเสนอราคาในโครงการรายใดได้มีสิทธิเข้าทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการโดยไม่เป็นธรรม หรือกีดกันผู้ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอหรือผู้เข้าร่วมเสนอราคาในโครงการรายใดมิให้มีโอกาสเข้าแข่งขันในการยื่นข้อเสนอหรือเสนอราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๔ จักอนุญาตและอำนวยความสะดวกให้ผู้สังเกตการณ์เข้าร่วมสังเกตการณ์การทำงานหรือการประชุมที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ และเปิดเผยข้อมูลและเอกสารที่เกี่ยวข้องในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐให้ผู้สังเกตการณ์ทราบ ตลอดระยะเวลาของโครงการในทุกขั้นตอนของการจัดซื้อจัดจ้าง ซึ่งรวมถึงขั้นตอนดังต่อไปนี้ (๑) แผนการจัดซื้อจัดจ้างของโครงการ (๒) การจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR) (๓) การจัดทำร่างเอกสารประกวดราคา ประกาศการจัดซื้อจัดจ้างประกาศเชิญชวน (๔) การกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) (๕) การตรวจสอบคุณสมบัติผู้เสนอราคา การตรวจสอบเอกสารข้อเสนอทางเทคนิคและราคา การต่อรองราคา การพิจารณาอุทธรณ์ หรือทุกขั้นตอนของการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง (๖) การจัดทำสัญญา (๗) การแก้ไขสัญญา (๘) การตรวจรับงานตามสัญญาจัดซื้อจัดจ้าง ทั้งนี้ หน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการต้องกำหนดการประชุมและให้ข้อมูลที่เพียงพอเกี่ยวกับการประชุมใด ๆ ที่มีขึ้นของหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ หรือระหว่างหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการกับผู้ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอหรือผู้เข้าร่วมเสนอราคาหรือผู้ทำสัญญาให้ผู้สังเกตการณ์ได้ทราบล่วงหน้าเพื่อให้ผู้สังเกตการณ์ได้ทำหน้าที่และร่วมสังเกตการณ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑.๕ จักกำหนดมาตรการและช่องทางที่สะดวกต่อการปฏิบัติสำหรับผู้ที่พบเห็นว่ากรรมการ หรือผู้บริหาร หรือเจ้าหน้าที่ หรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างผู้ใดมิได้ปฏิบัติตามข้อตกลง

คุณธรรมนี้ หรือได้กระทำการใด ๆ ที่ไม่เป็นไปตามที่ข้อตกลงคุณธรรมนี้กำหนด หรือพบเห็นพฤติกรรมที่ส่อไปในทางทุจริตหรืออาจนำไปสู่การทุจริตได้ ให้สามารถแจ้งหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ นอกจากนี้อาจแจ้งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ กรมสอบสวนคดีพิเศษ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน เป็นต้น ให้พิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ โดยหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการอาจพิจารณาดำเนินการทางวินัยควบคู่ไปด้วยก็ได้หากผู้ที่เกี่ยวข้องนั้นเป็นเจ้าหน้าที่ของรัฐในสังกัด

๒. ผู้ประกอบการ

โดยที่ผู้ประกอบการตระหนักดีว่าผู้ประกอบการที่มีคุณธรรมเป็นผู้มีบทบาทสำคัญยิ่งในความร่วมมือป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐเพื่อให้การดำเนินโครงการในทุกขั้นตอนปลอดจากการทุจริต หรือการกระทำโดยมิชอบทั้งปวง สมดังเจตจำนงของหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการจึงขอให้คำมั่นสัญญาในการปฏิบัติตามข้อตกลงคุณธรรมไว้ ดังนี้

๒.๑ จักปฏิบัติตามมาตรการและวิธีการดำเนินงานที่จำเป็นเพื่อป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐและสนับสนุนให้กระบวนการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐเป็นไปด้วยความสุจริต โปร่งใส และเป็นธรรม โดยกำหนดให้มีนโยบายต่อต้านการทุจริต พร้อมทั้ง สื่อสารนโยบายต่อต้านการทุจริตให้ทั่วถึงทั้งองค์กรของผู้ประกอบการ

๒.๒ จักไม่กระทำการใด ๆ ที่เป็นการให้ เสนอให้ หรือรับว่าจะให้ทรัพย์สินหรือประโยชน์อื่นใด แก่กรรมการ หรือผู้บริหารหรือเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ หรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างในโครงการ หรือผู้ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอหรือผู้เข้าร่วมเสนอราคารายอื่น เพื่อจูงใจให้กระทำการ ไม่กระทำการหรือประวิงการกระทำใด ๆ อันมิชอบไม่ว่าในทางตรงหรือทางอ้อม หรือสมยอมกันในการเสนอราคาต่อหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ หรือในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างหรือในการปฏิบัติตามสัญญา ทั้งก่อน ระหว่าง การเสนอราคา และหลังการทำสัญญาจัดซื้อจัดจ้าง

๒.๓ จักยินยอมและอำนวยความสะดวกให้ผู้สังเกตการณ์เข้าร่วมสังเกตการณ์ เข้าถึงข้อมูลและเอกสาร และตรวจสอบโครงการได้ในขั้นตอนต่าง ๆ เช่นเดียวกับหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ รวมถึงการตรวจรับงาน

๒.๔ กรณีหากผู้ประกอบการ ได้ทำสัญญาในโครงการ จักต้องรับผิดชอบการกระทำของผู้รับเหมาช่วงใด ๆ ของผู้ประกอบการ (ถ้ามี) เสมือนเป็นการกระทำของผู้ประกอบการเองและจักต้องจัดการให้ผู้รับเหมาช่วงเหล่านั้นต้องมีหน้าที่ปฏิบัติเสมือนเป็นผู้ร่วมลงนามในข้อตกลงคุณธรรมนี้ด้วย

๒.๕ ในกรณีที่ผู้ประกอบการพบว่าผู้ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอหรือผู้เข้าร่วมเสนอราคาหรือผู้ทำสัญญาหรือตัวแทนในโครงการนี้รายใดมิได้ปฏิบัติตามข้อตกลงคุณธรรม หรือได้กระทำการใด ๆ ที่ไม่เป็นไปตามที่ข้อตกลงคุณธรรมกำหนด หรือพบเห็นพฤติกรรมที่ส่อไปในทางทุจริตหรืออาจนำไปสู่การทุจริต ได้จักแจ้งให้หน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการทราบ นอกจากนี้อาจแจ้งไปยังหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ กรมสอบสวนคดีพิเศษ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน เป็นต้น ให้พิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่

๓. ผู้สังเกตการณ์ (Observer)

โดยที่ผู้สังเกตการณ์รับรู้ว่า ผู้สังเกตการณ์ที่มีความเป็นอิสระ มีความเป็นกลาง มีคุณธรรมและมีความรู้ความสามารถในวิชาชีพเฉพาะในทุกด้านที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เป็นเสมือนกลไกสำคัญในการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อให้การดำเนินโครงการในขั้นตอนต่าง ๆ ปลอดจากการทุจริตหรือการกระทำโดยมิชอบทั้งปวง จึงขอให้คำมั่นสัญญาในการปฏิบัติตามข้อตกลงคุณธรรมไว้ ดังนี้

๓.๑ จักเข้าร่วมสังเกตการณ์ในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างตลอดระยะเวลาของโครงการ และทุกขั้นตอนของการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ซึ่งรวมถึงขั้นตอนดังต่อไปนี้ (๑) แผนการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ (๒) การจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR) (๓) การจัดทำร่างเอกสารประกวดราคา ประกาศการจัดซื้อจัดจ้าง ประกาศเชิญชวน (๔) การกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) (๕) การตรวจสอบคุณสมบัติผู้เสนอราคา การตรวจสอบเอกสารข้อเสนอทางเทคนิคและราคา การต่อรองราคา การพิจารณาข้ออุทธรณ์ หรือทุกขั้นตอนของการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง (๖) การจัดทำสัญญา (๗) การแก้ไขสัญญา (๘) การตรวจรับงานตามสัญญาจัดซื้อจัดจ้าง (๔) การตรวจรับงานตามสัญญาจัดซื้อจัดจ้าง

ผู้สังเกตการณ์มีสิทธิเข้าถึงข้อมูลและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการโดยทั้งหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการและผู้ที่จะยื่นข้อเสนอหรือผู้เข้าร่วมเสนอราคาหรือผู้ทำสัญญาจะต้องให้ความร่วมมืออำนวยความสะดวกในการให้ข้อมูล

๓.๒ จักปฏิบัติหน้าที่โดยอิสระ ซื่อสัตย์สุจริตและเที่ยงธรรม โดยให้การสนับสนุนด้านความรู้ที่ถูกต้องและเป็นประโยชน์ แสดงความคิดเห็นตามหลักวิชาความรู้ โดยไม่มีสิทธิออกเสียงหรือร่วมลงมติ และจักไม่กระทำการใดๆ อันมิชอบที่จะเป็นเหตุในการขัดขวางกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง

๓.๓ ผู้สังเกตการณ์และสมาชิกในครอบครัวของผู้สังเกตการณ์โดยตรง จักไม่มีส่วนได้เสียหรือมีความสัมพันธ์กับหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ บุคคลหรือนิติบุคคล บริษัทและกรรมการบริษัทที่เข้าร่วมเสนอราคา

๓.๔ การรักษาข้อมูลความลับ ดังนี้

๓.๔.๑ จักไม่นำเอกสารและข้อมูลต่าง ๆ ที่ได้รับจากการเป็นผู้สังเกตการณ์ของโครงการไปเปิดเผย เว้นแต่ที่เป็นไปตามแนวทางปฏิบัติที่กล่าวไว้ในข้อตกลงคุณธรรม และการเปิดเผยตามขั้นตอนของการจัดซื้อจัดจ้างที่กฎหมายกำหนด

๓.๔.๒ จักไม่นำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการไปใช้ในการแสวงหาผลประโยชน์ส่วนตัวหรือนำไปใช้ในทางที่มิชอบ หรือให้เป็นประโยชน์แก่บุคคล

๓.๔.๓ หากเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับทางการค้าโดยมิได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากคณะกรรมการความร่วมมือป้องกันการทุจริต จะต้องรับผิดต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการเปิดเผยข้อมูล หรือการใช้ข้อมูลความลับนั้น

๓.๕ จักลงนามในหนังสือการรักษาข้อมูลเป็นความลับและไม่มีส่วนได้เสียตามฟอร์มที่กำหนดแนบท้ายประกาศ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการเก็บไว้เป็นเอกสารประกอบการลงนามข้อตกลงคุณธรรม

๓.๖ จักดำเนินการตามแนวทางการปฏิบัติงานของผู้สังเกตการณ์ รวมทั้งรายงานผลการสังเกตการณ์ และจัดทำรายงานการประเมินผลโครงการ เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการความร่วมมือป้องกันการทุจริต ตามหลักเกณฑ์ วิธีการและรายละเอียดที่กำหนดในประกาศ

๓.๗ ในกรณีที่พบว่า หน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ ผู้เข้าร่วมเสนอราคาหรือผู้ทำสัญญา หรือตัวแทนรายใดมิได้ปฏิบัติตามข้อตกลงคุณธรรมนี้หรือได้กระทำการใด ๆ ที่ไม่เป็นไปตามที่ข้อตกลงคุณธรรมนี้กำหนด หรือพบเห็นพฤติกรรมที่ส่อไปในทางทุจริต หรืออาจนำไปสู่การทุจริตได้ จะต้องรีบแจ้งหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการทราบ เพื่อให้มีการชี้แจงหรือแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนด หากหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ ไม่ชี้แจง หรือแก้ไข ให้ผู้สังเกตการณ์รายงานคณะกรรมการความร่วมมือป้องกันการทุจริตทันที เพื่อดำเนินการรายงานข้อมูลสู่สาธารณะ และผู้สังเกตการณ์อาจแจ้งหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ กรมสอบสวนคดีพิเศษ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน เป็นต้น ให้พิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่

ข้อตกลง ...

ข้อตกลงคุณธรรมนี้ทำขึ้นเป็นสามฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน หน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ ผู้ประกอบการ และผู้สังเกตการณ์ ได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงนาม.....
(นายไตรรัตน์ วิริยะศิริกุล)
ตำแหน่ง รองเลขาธิการ รักษาการแทน เลขาธิการ กสทช.
หน่วยงาน สำนักงาน กสทช.
วันที่ ๑๘ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘
สถานที่ลงนาม สำนักงาน กสทช.
เลขที่ ๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘
แขวง สามเสนใน เขต พญาไท
จังหวัด กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย

ลงนาม.....
(.....)
ตำแหน่ง.....
หน่วยงาน.....
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
สถานที่ลงนาม.....
เลขที่.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....
จังหวัด.....ประเทศ.....

ลงนาม.....
(นายยิ่งศักดิ์ ศรีสุขสวัสดิ์)
ตำแหน่ง ผู้สังเกตการณ์
หน่วยงาน องค์กรต่อต้านคอร์รัปชัน (ประเทศไทย)
วันที่ ๑๘ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘
สถานที่ลงนาม สำนักงาน กสทช.
เลขที่ ๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘
แขวง สามเสนใน เขต พญาไท
จังหวัด กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย

ลงนาม.....
(นายชนัด เผ่าพันธ์ดี)
ตำแหน่ง ผู้สังเกตการณ์
หน่วยงาน องค์กรต่อต้านคอร์รัปชัน (ประเทศไทย)
วันที่ ๑๘ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘
สถานที่ลงนาม สำนักงาน กสทช.
เลขที่ ๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘
แขวง สามเสนใน เขต พญาไท
จังหวัด กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย

ลงนาม.....
(นางสาวรัตนา รัตนภาสุร)
ตำแหน่ง ผู้สังเกตการณ์
หน่วยงาน องค์กรต่อต้านคอร์รัปชัน (ประเทศไทย)
วันที่ ๑๘ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘
สถานที่ลงนาม สำนักงาน กสทช.
เลขที่ ๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘
แขวง สามเสนใน เขต พญาไท
จังหวัด กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย

ภาคผนวก ๔
คุณภาพการให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง

คุณภาพการให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง

(๑) ข้อกำหนดอินเทอร์เน็ตทางสาย ดังนี้

รายการ	Download	Upload	หน่วย
อินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Dynamic IP SLA Guarantee)	๕๐๐	๕๐๐	Mbps.

ทั้งนี้ ในช่วงระยะเวลาการให้บริการแต่ละงวดหากผู้รับจ้างพบว่า อัตราค่าบริการอินเทอร์เน็ตต่อความเร็วที่ผู้รับจ้างเสนอขายเป็นการทั่วไปลดลง ผู้รับจ้างต้องปรับเปลี่ยนความเร็วให้เหมาะสมและสอดคล้องกับอัตราค่าบริการสำหรับรอบระยะเวลาการให้บริการตั้งแต่งวดถัดไป

(๒) ข้อกำหนดอินเทอร์เน็ตผ่านสัญญาณดาวเทียม ดังนี้

๑ Mbps.	Tariff	PC per UT	Package	
๑๐๒๔			๑๐๒,๔๐๐	๑๐,๒๔๐
	Packet (At UT)		At PC	
Maximum Information Rate (MIR) Download	๑๐๒,๔๐๐	Kbps.		
Maximum Information Rate (MIR) Upload	๑๐,๒๔๐	Kbps.		
Forward Sharing	๕๐			
Return Sharing	๒๐			
av. BW Download	๒,๐๔๘	Kbps.		Kbps.
av. BW Upload	๕๑๒	Kbps.		Kbps.
Total	๒,๕๖๐	Kbps.		Kbps.

(๓) คุณสมบัติทั่วไปของโครงข่ายดาวเทียม มีรายละเอียด ดังนี้

(๓.๑) เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ด้วยเทคโนโลยีดาวเทียม โดยดาวเทียมดังกล่าว ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ดาวเทียมสื่อสารของผู้ประกอบการไทยที่ได้รับใบอนุญาต และ ดาวเทียมต้องได้รับอนุญาต ถูกต้องตามกฎหมายจากหน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยมีสถานีควบคุมดาวเทียม (TT&C) ตั้งอยู่ในประเทศไทย เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและมั่นใจในการให้บริการ
- มีสถานีแม่ข่ายสำหรับควบคุมการให้บริการตั้งอยู่ในประเทศไทย

(๓.๒) มีความเร็วในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง โดยสามารถดาวน์โหลดความเร็วสูงสุดที่ ๑๐๐ Mbps. และอัพโหลดสูงสุดที่ ๑๐ Mbps. และมีการจำกัดค่า Committed Information Rate (CIR) ที่ ๒,๕๖๐ Kbps ต่อ User Terminal โดยไม่จำกัดปริมาณ และ เวลา ในการใช้งาน ทั้งนี้ความเร็วในการใช้งานอินเทอร์เน็ตจะ ขึ้นอยู่กับช่วงระยะเวลาของการใช้งาน ความหนาแน่นของผู้ว่าจ้าง รวมถึงสภาพอากาศขณะที่ใช้งาน และอย่างน้อยมี ๑ Private IP Network สามารถใช้ระบบ TCP-A เป็นทางเลือกเพิ่มเติมในการเพิ่มประสิทธิภาพในการดาวน์โหลด และอัพโหลดข้อมูลอินเทอร์เน็ตผ่านดาวเทียมที่ความเร็วสูงสูดที่ประมาณ ๑๐๐ Mbps. และ ๑๐ Mbps. ตามลำดับ ซึ่งเป็นการชดเชยประสิทธิภาพที่สูญเสียเนื่องจาก Delay ในการใช้งานผ่านดาวเทียม

(๓.๓) ในรอบระยะเวลาการให้บริการแต่ละงวด หากสำนักงาน กสทช. พบว่า อัตราค่าบริการอินเทอร์เน็ตต่อความเร็วที่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่ผู้รับจ้างเสนอขายเป็นการทั่วไปลดลง ผู้รับจ้างต้องปรับเปลี่ยนความเร็วให้เหมาะสมและสอดคล้องกับอัตราค่าบริการสำหรับรอบระยะเวลาการให้บริการตั้งแต่งวดถัดไป

(๓.๔) สำหรับพื้นที่ที่ให้บริการเชื่อมต่อสัญญาณด้วยเทคโนโลยีดาวเทียม หากต่อมาโครงข่ายสัญญาณอินเทอร์เน็ตภาคพื้นดินมีให้บริการและเปิดให้บริการแล้ว หรือสามารถจัดหาสัญญาณอินเทอร์เน็ตในระบบภาคพื้นเพื่อบริการ ณ จุดบริการนั้น ๆ ได้ ผู้รับจ้างต้องเสนอให้สำนักงาน กสทช. พิจารณาพร้อมเสนอทางเลือกด้านคุณภาพประสิทธิภาพการบริการ หรือข้อเสนอปรับลดอัตราค่าบริการ หรือบริการอื่นชดเชยด้วย

ภาคผนวก ๕
ผู้ปฏิบัติงานประจำศูนย์บริการ (ประเภทที่ ๑)

ข้อกำหนดงานจ้างบริการสนับสนุนการปฏิบัติงานประจำศูนย์บริการ (ประเภทที่ ๑)

เพื่อบริการและสนับสนุนการปฏิบัติงานประจำศูนย์บริการ จำนวนอย่างน้อยที่ละ ๑ คน สำหรับบริการอินเทอร์ความเร็วสูง (Broadband Internet Service) ดังนี้

(๑) หน้าที่ความรับผิดชอบ (Key Responsibilities)

หน้าที่หลัก (Key Responsibilities)	หน้าที่ความรับผิดชอบ (Key Activities)	ผลที่คาดหวัง (Expected Result)
- ด้านการจัดการ	- ควบคุมดูแลศูนย์ฯ ให้มีความพร้อมเพื่อการให้บริการอินเทอร์เน็ตความสูง เพื่อประโยชน์ในการเรียนการสอนของโรงเรียน และเป็นแหล่งค้นหาความรู้ทางอินเทอร์เน็ตแก่ชุมชนพื้นที่ ทั้งด้านความพร้อมของสถานที่ เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ เครื่องใช้สำนักงาน และอื่น ๆ - ควบคุมดูแลสัญญาณอินเทอร์เน็ตให้เป็นไปตามข้อตกลงคุณภาพและประสิทธิภาพการบริการ โดยสม่ำเสมอตลอดเวลา - แก้ไขปัญหาข้อขัดข้องในเบื้องต้น หากบริการต้องหยุดชะงัก หรือใช้การไม่ได้ - บริการรับแจ้งข้อขัดข้องของบริการประเภทอื่นที่เกี่ยวข้องในหมู่บ้านที่เป็นที่ตั้งศูนย์ฯ หมู่บ้านใกล้เคียงตามที่ร้องขอหรือได้รับแจ้ง เพื่อติดต่อประสานงานไปยังศูนย์บริการ (Call Center Service)	- ศูนย์ฯ มีความพร้อมให้บริการอย่างมีคุณภาพและประสิทธิภาพตลอดเวลา
- ด้านบริการ	- ให้บริการทุกวัน (จันทร์-อาทิตย์) ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ ถึง ๑๖.๓๐ น. - ให้บริการนอกเวลาที่กำหนดตามคำร้องขอของโรงเรียนและชุมชนตามความจำเป็น เหมาะสมและสมควร - ให้บริการร่วมจัดกิจกรรมแก่โรงเรียนและชุมชน ในพื้นที่ของศูนย์ฯ ตามความจำเป็นและเหมาะสม	- โรงเรียนสามารถใช้เพื่อประโยชน์การเรียนการสอน นักเรียนและประชาชนในชุมชนสามารถใช้บริการเพื่อการค้นคว้าข้อมูล ความรู้วิชาการ อันจะนำไปใช้ประโยชน์ในประกอบอาชีพ หรือการพัฒนาทักษะของตนเองตามสมควร

หน้าที่หลัก (Key Responsibilities)	หน้าที่ความรับผิดชอบ (Key Activities)	ผลที่คาดหวัง (Expected Result)
- ด้านการบำรุงรักษาและการแก้ไขเบื้องต้น	- ดูแล บำรุงรักษาและแก้ไขข้อขัดข้องในเบื้องต้นตามคู่มือการใช้งาน หรือคำแนะนำ ของช่างหรือผู้มีความรู้ความชำนาญ ในส่วนที่จำเป็นต้องใช้หรือให้บริการประจำวัน ทั้งด้านเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประจำศูนย์/ห้อง ความสะอาดของอาคาร สถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ - ควบคุมดูแลการบำรุงรักษาเพื่อป้องกันตามรอบระยะเวลาบริการ (Preventive Maintenance) - กรณีเกิดข้อขัดข้องไม่ว่าจะด้านเครื่องและอุปกรณ์ประจำศูนย์/ห้อง สัญญาณอินเทอร์เน็ต หรือความพร้อมของอาคารสถานที่ ซึ่งอยู่นอกเหนือความรู้ความชำนาญตามปกติ ให้รีบติดต่อไปยังศูนย์บริการ (Call Center Service) เพื่อขอรับบริการหรือคำแนะนำในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น	- ศูนย์ฯ มีความพร้อมให้บริการอย่างต่อเนื่อง
- ด้านการแก้ไขปัญหาข้อขัดข้องในส่วนที่ไม่สามารถดำเนินการได้ด้วยตนเอง	- กรณีศูนย์ฯ ขัดข้องใช้งานไม่ได้ ทั้งหมดหรือบางส่วน และข้อขัดข้องนั้นไม่สามารถแก้ไขปัญหาด้วยตนเองได้ ให้รีบแจ้งข้อขัดข้องไปยังศูนย์บริการ (Call Center Service) ทันที พร้อมแจ้งอาการหรือข้อขัดข้องนั้น เพื่อให้ศูนย์บริการ จัดการแก้ไขปัญหาและหรือส่งช่างผู้ชำนาญ เข้าทำการตรวจสอบแก้ไขปรับปรุงซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดีดังเดิม - ควบคุมดูแลการเข้าซ่อมแซมแก้ไขข้อขัดข้องพร้อมบันทึกเวลาที่ต้องหยุดการให้บริการทั้งหมด หรือบางส่วนเฉพาะอุปกรณ์หรือรายการขัดข้องนั้น จนถึงเวลาที่ข้อขัดข้องได้รับการแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติ เพื่อให้เป็นไปตามข้อตกลงระดับการให้บริการ (Service Level Agreement : SLA)	- ศูนย์ฯ มีความพร้อมให้บริการอย่างต่อเนื่อง
- ด้านอื่น ๆ	- ประสานงานและให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของผู้ว่าจ้างในการกำกับ ติดตาม และประเมินผลการบริการของศูนย์ฯ - รายงานผลการให้บริการในรอบเดือนตามแบบรายงานที่กำหนด - ประชาสัมพันธ์และสร้างการรับรู้ของโครงการให้ประชาชนและชุมชนทราบ - การแต่งกายและบัตรประจำตัวต้องมีความชัดเจนและใช้ตราสัญลักษณ์ที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องจากสำนักงาน กสทช.	- ผู้ว่าจ้าง จะได้รับทราบความก้าวหน้า ปัญหาอุปสรรค์ ข้อขัดข้อง และตลอดการปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้บริการอินเทอร์เน็ตความสูงเป็นไปวัตถุประสงค์ของโครงการ - ประชาชนในพื้นที่ทราบถึงบริการของโครงการ

(๒) คุณสมบัติของผู้ปฏิบัติงานประจำศูนย์บริการ (Job Specification)

คุณสมบัติ	รายละเอียดคุณสมบัติ
- คุณสมบัติทั่วไป	- สัญชาติไทย อายุไม่ต่ำกว่า ๑๘ ปีบริบูรณ์ และไม่เกิน ๔๐ ปี (นับวันปฏิบัติงาน) - เพศชายหรือหญิง - วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี หรือเทียบเท่า - มีความประพฤติดี กิริยาวาจาสุภาพเรียบร้อย - ไม่เป็นทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติงานได้ ไร้ความสามารถ จิตฟั่นเฟือนไม่สมประกอบ หรือไม่เป็นโรคเรื้อน วัณโรคในระยะอันตราย โรคเท้าช้าง ในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม โรคติดยาเสพติดให้โทษพิษสุราเรื้อรัง - มีอัธยาศัยและมนุษย์สัมพันธ์ดี มีความพร้อมสำหรับงานบริการ - มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่และอุทิศตนเพื่อปฏิบัติงาน
- คุณสมบัติเฉพาะ	- มีทักษะการใช้งานคอมพิวเตอร์โปรแกรมต่าง ๆ เช่น WORD, EXCEL, POWER POINT ฯลฯ เป็นอย่างน้อย - ได้รับการอบรมให้มีความรู้ความชำนาญเกี่ยวกับใช้เครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อการเข้าค้นคว้าข้อมูล วิชาการ และอื่น ๆ ทางอินเทอร์เน็ต ในระดับที่สามารถอธิบายให้คำแนะนำแก่ นักเรียน และบุคคลในชุมชนที่สนใจ - บุคคลในพื้นที่หมู่บ้านที่มีคุณสมบัติ หรือผู้พิการที่มีคุณสมบัติและมีความพร้อมปฏิบัติงานโดยไม่มีอุปสรรค จะได้รับการพิจารณาเป็นลำดับแรก - กรณีเป็นบุคคลต่างพื้นที่ ต้องสามารถปฏิบัติงานได้ตามหน้าที่ความรับผิดชอบและไม่เป็นอุปสรรคของการบริการของศูนย์ฯ

(๓) เงินเดือนและค่าตอบแทน

ศูนย์ฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่ห่างไกลซึ่งยังขาดแคลนสิ่งอำนวยความสะดวกทั้งด้านการคมนาคม การสื่อสาร และสภาพของสังคมชนบท เพื่อจูงใจให้ผู้ปฏิบัติงานประจำศูนย์บริการและผู้ว่าจ้างได้รับบริการที่มีคุณภาพประสิทธิภาพสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาให้บริการ ผู้ปฏิบัติงานประจำศูนย์บริการจะได้รับเงินเดือนขั้นต่ำ ค่าตอบแทนเป็นพิเศษ และอื่น ๆ อย่างน้อย ดังนี้

(๓.๑) เงินเดือนขั้นต่ำ ๑๗,๐๐๐ บาท

(๓.๒) ค่าตอบแทนพิเศษ (ตามสภาพของพื้นที่)

(๓.๓) เงินสวัสดิการอื่น เช่น ค่าเช่าที่พัก (ตามสภาพของพื้นที่)

ทั้งนี้ ไม่รวมจัดให้มีการประกันสังคมให้พนักงานตลอดระยะการปฏิบัติงาน และส่งเงินเข้ากองทุนประกันสังคม ซึ่งผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบนอกเหนือจากเงินเดือนและค่าตอบแทน นอกจากนี้ผู้ปฏิบัติงานยังได้รับสิทธิการลาตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ยกเว้นเฉพาะในส่วนที่พนักงานต้องจ่ายสมทบเอง

(๔) การสื่อสารให้ประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงความสำคัญและประโยชน์ของโครงการ

เพื่อให้ประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงความสำคัญและประโยชน์ของโครงการ ผู้รับจ้างต้องจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบวิดีโอ หรือ สารคดีสั้น หรือ บทความสั้น เพื่อนำเสนอความสำเร็จของโครงการและผลกระทบเชิงบวกที่มีต่อชุมชน จากนั้นจะมีการเผยแพร่ข้อมูลผ่านช่องทางสื่อต่าง ๆ ครอบคลุมสื่อหลากหลายรูปแบบ ทั้งหนังสือพิมพ์, สื่อออนไลน์, โซเชียลมีเดีย , โทรทัศน์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ครั้งต่อสื่อ ทำให้สามารถเข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย กระจายข้อมูล ได้อย่างกว้างขวาง และการประชาสัมพันธ์จะเน้นการใช้ภาษาที่เข้าใจง่าย เพื่อให้ข้อมูลถึงทุกภาคส่วน มีผู้ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านมายาวนาน ประสบการณ์ที่น่าเชื่อถือ เช่น เศรษฐกิจ การเมือง สังคม วัฒนธรรม ทำให้สามารถนำเสนอข่าวสารเชิงลึกและวิเคราะห์สถานการณ์ เพื่อสร้างการรับรู้เกี่ยวกับบริการอินเทอร์เน็ตฟรีในพื้นที่ที่เข้าถึงยาก จะเป็นอีกหนึ่งกลยุทธ์สำคัญในการสร้างความเข้าใจและความตระหนักในโครงการ

ภาคผนวก ๖
การใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
งานจ้างบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet Service) ภายใต้โครงการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและเพื่อสังคม ในพื้นที่ขาดแคลนหรือยังขาดบริการที่ทั่วถึงเพื่อการสาธารณสุข ประโยชน์สาธารณะ และความมั่นคง (USO ๓) กลุ่มที่ ๕ (ภาคใต้)

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุในประเทศ	พัสดุต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๒	๙๘

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
( )

ภาคผนวก ๗
ข้อตกลงการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล
(Data Processing Agreement : DPA) กับสำนักงาน กสทช.

ข้อตกลงการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล ("ข้อตกลง") นี้ จัดทำขึ้นเพื่อให้สอดคล้องกับหน้าที่ของสำนักงาน กสทช. และ ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลตามมาตรา ๔๐ วรรคสามและมาตรา ๓๗ (๒) แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ และข้อ ๖ ของประกาศคณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล เรื่อง มาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๕ และถือเป็นส่วนหนึ่งของ (ให้ระบุว่าเป็นงานตามขอบเขตของงาน) ซึ่งสำนักงาน กสทช. มีฐานะเป็น **"ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล"** และ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก มีฐานะเป็น **"ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล"** ซึ่งเป็นผู้ดำเนินการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผย (**"ประมวลผล"**) ข้อมูลส่วนบุคคลตามคำสั่งหรือในนามของสำนักงาน กสทช. โดยผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลมีหน้าที่ดำเนินการเพื่อวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้

เพื่อการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลตามขอบเขตงานในการยืนยันตัวตน สำหรับการลงทะเบียนเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงโดยข้อมูลส่วนบุคคลที่มีการประมวลผลตามวัตถุประสงค์ข้างต้นประกอบด้วย

๑. ข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์

๒. ไฟล์เอกสาร หรือ ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์

๓. ข้อมูลอื่นใดที่อาจมีความจำเป็นเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามขอบเขตงาน เช่น ข้อมูลการประสานงานหน่วยงาน

การควบคุมดูแลการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลที่สำนักงาน กสทช. มอบหมายหรือแต่งตั้งให้ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลดำเนินการ ซึ่งจะต้องดำเนินการตามหน้าที่และความรับผิดชอบตามขอบเขตงานในสัญญาหลัก และดำเนินการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ พระราชกฤษฎีกา ระเบียบ และประกาศ ที่ออกตามความในพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งต่อไปในข้อตกลงนี้ รวมเรียกว่า "กฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล" ทั้งที่มีผลใช้บังคับอยู่นับแต่วันที่มีการทำในสัญญาหลัก และที่จะมีการแก้ไขเพิ่มเติมในภายหลัง โดยผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก มีฐานะเป็นผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล" ต้องดำเนินงานตามสัญญาหลัก ในส่วนของข้อมูลตามที่กำหนดในวัตถุประสงค์ข้างต้น ให้เป็นไปตามข้อตกลงการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล มีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลรับทราบว่า ข้อมูลส่วนบุคคล หมายถึง ข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลธรรมดาซึ่งทำให้สามารถระบุตัวบุคคลนั้นได้ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม โดยจะดำเนินการตามที่กฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลกำหนด เพื่อให้การประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลเป็นไปอย่างเหมาะสมและถูกต้องตามกฎหมาย

๒. ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลจะกำหนดให้การเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคลภายใต้ข้อตกลงนี้จำกัดเฉพาะบุคคลที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลตามข้อตกลงนี้เท่านั้น และจะดำเนินการเพื่อให้บุคคลดังกล่าวทำการประมวลผลและรักษาความลับของข้อมูลส่วนบุคคลตามที่กฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลกำหนดไว้

๓. ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลจะควบคุมดูแลให้บุคคลที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด และดำเนินการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลตามวัตถุประสงค์ของการดำเนินการตามขอบเขตงานในสัญญาหลักหรือที่แก้ไขเพิ่มเติมในภายหลัง โดยจะไม่ทำซ้ำ คัดลอก ทำสำเนา บันทึกภาพข้อมูลส่วนบุคคลไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วนเป็นอันขาด เว้นแต่เป็นไปตามเงื่อนไขของขอบเขตงานในสัญญาหลัก หรือที่แก้ไขเพิ่มเติมในภายหลัง หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องที่กำหนดไว้เป็นประการอื่น

๔. ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลจะดำเนินการเพื่อช่วยเหลือหรือสนับสนุนสำนักงาน กสทช. ในการตอบสนองต่อคำร้องที่เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลแจ้งต่อสำนักงาน กสทช. ในการตอบสนองต่อคำร้องที่เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลแจ้งต่อสำนักงาน กสทช. อันเป็นการใช้สิทธิของเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลในขอบเขตงานในสัญญาหลัก

ในกรณีที่เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลยื่นคำร้องขอใช้สิทธิดังกล่าวต่อผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลโดยตรง ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลจะต้องดำเนินการแจ้งและส่งคำร้องดังกล่าวให้แก่สำนักงาน กสทช. ทันที โดยผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลจะไม่เป็นผู้ตอบสนองต่อคำร้องดังกล่าว เว้นแต่สำนักงาน กสทช. จะได้มอบหมายให้ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลดำเนินการเฉพาะเรื่องที่เกี่ยวข้องกับคำร้องดังกล่าว

๕. ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลจะจัดทำและเก็บรักษาบันทึกรายการของกิจกรรมการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล (Record of Processing) ทั้งหมดที่ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลประมวลผลในขอบเขตงานในสัญญาหลัก และจะดำเนินการส่งมอบบันทึกรายการดังกล่าวให้แก่สำนักงาน กสทช. ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือเมื่อสำนักงาน กสทช. ร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษร

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน .....(ระบุตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ).....

๑. ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน).....สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ .....ถนน.....ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทรศัพท์..... โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ (ในกรณีผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบุคคลธรรมดา).....อยู่บ้านเลขที่ .....ถนน.....ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชน เลขที่.....โทรศัพท์.....โดย.....ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่..... โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงานจ้าง.....ตามข้อกำหนดเงื่อนไขรายละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาดังที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยืนคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา.....วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ .....[๑] อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ .....[๑] ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ .....[๑] ภายใน.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ .....[๑] ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ.....ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่.....[๑] และ.....[๑] มีสิทธิจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ หรือ.....[๑] อาจดำเนินการจัดจ้างการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า .....[๑] ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

เอกสารนี้ไม่มีลายเซ็นถือเป็นเอกสารที่ไม่ได้ใช้งานจริง ระบบ e-GP

๗. เพื่อเป็นประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคา เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า .....[๑] ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่..... เดือน..... พ.ศ. .....

ลงชื่อ .....

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ

[๑] ให้ระบุชื่อย่อของหน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดจ้าง เช่น กรม หรือจังหวัด หรือทีโอที เป็นต้น

เอกสารฉบับนี้ไม่ต้องจัดทำเพื่อแนบในระบบ e-GP



สัญญาเลขที่ .....

สัญญาบริการ.....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ ..... เมื่อวันที่ ..... ระหว่าง ..... ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า **"ผู้ใช้บริการ"** ฝ่ายหนึ่ง กับ ..... ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ ..... มีสำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่.....โดย ..... ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือมอบอำนาจเลขที่.....ลงวันที่ ..... แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า **"ผู้ให้บริการ"** อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. คำนิยาม

(๑) **การจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง** หมายความถึง การจัดให้มีสัญญาณอินเทอร์เน็ตที่มีความเร็วในการดาวน์โหลด/อัพโหลด ๓๐/๑๐ bps ผ่าน Existing Network ครอบคลุมการจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์บริการ การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา และอื่น ๆ ที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก... ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้บริการทั้งสิ้น

(๒) **ระยะเวลาการให้บริการ** หมายถึง ระยะเวลาที่ผู้ให้บริการต้องจัดให้มีบริการตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก... โดยแบ่งเป็น ๓ ระยะ ดังนี้

(๒.๑) ระยะที่ ๑ การจัดหาอุปกรณ์บริการ การติดตั้ง การทดสอบความพร้อมก่อนการให้บริการ (๓๐๐ วัน)

(๒.๒) ระยะที่ ๒ การบริหารจัดการและบำรุงรักษาต่อเนื่อง ๕ ปี (๖๐ เดือน)

(๒.๓) ระยะที่ ๓ การมอบอุปกรณ์หลังจากสิ้นสุด ระยะที่ ๒ (ภายใน ๖๐ วัน)

(๓) **อุปกรณ์บริการ** หมายถึง เครื่อง อุปกรณ์ ที่ต้องจัดหาและทำการติดตั้ง รวมถึงการจัดสร้างสถานที่หรือการปรับปรุงอาคารสถานที่ และอื่น ๆ ของบริการแต่ละประเภทที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก...

(๔) การบริหารจัดการ หมายถึง การดำเนินงาน การควบคุมดูแล รวมทั้งการจัดให้มีบุคลากรให้บริการ เพื่อให้บริการ และการรักษาระดับและคุณภาพการให้บริการอินเทอร์เน็ต ตลอดระยะเวลาการให้บริการ

(๕) การบำรุงรักษา หมายถึง การตรวจสอบ การซ่อมแซมแก้ไข หรือเปลี่ยนทดแทน เพื่อให้อุปกรณ์สามารถใช้งานและให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงได้อย่างดี มีคุณภาพประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาบริการ ทั้งการบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน (Preventive Maintenance: PM) การบำรุงรักษาเพื่อซ่อมแซมแก้ไขข้อชำรุดขัดข้อง (Corrective Maintenance: CM)

(๖) การบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน (Preventive Maintenance: PM) หมายถึง การบำรุงรักษาเพื่อให้สามารถใช้งานได้ดีตามรอบระยะเวลาที่กำหนด รวมถึงการเปลี่ยนวัสดุสิ้นเปลือง อะไหล่ซึ่งหมดอายุการใช้งานตามระยะเวลาการใช้งานตามปกติ

(๗) การบำรุงรักษาเพื่อซ่อมแซมแก้ไขข้อชำรุดขัดข้อง (Corrective Maintenance: CM) หมายถึง การบำรุงรักษาเพื่อซ่อมแซมแก้ไขข้อชำรุดขัดข้องจากการใช้งานตามปกติ หรืออุบัติเหตุใด ๆ อันเกิดจากความผิดหรือความประมาทเลินเล่อของพนักงานของผู้ให้บริการ ให้คืนสภาพและหรือให้สามารถใช้งานได้ดีเช่นเดิมภายในระยะเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ ไม่รวมถึงกรณีเกิดการชำรุดหรือเสื่อมสภาพจากการหมดอายุการใช้งานซึ่งต้องจัดซื้อใหม่ หรือภัยธรรมชาติ หรือเหตุสุดวิสัย

(๘) ผู้ใช้บริการ หมายถึง สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.)

(๙) ผู้ให้บริการ หมายถึง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค ซึ่งเป็นผู้ชนะการแข่งขันเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และเข้าทำสัญญาบริการกับผู้ใช้บริการเรียบร้อยแล้ว

(๑๐)ผู้รับบริการ หมายถึง โรงเรียน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล (รพ.สต.) นักเรียนหรือประชาชนทั่วไปที่ใช้บริการประเภทต่างๆ

(๑๑)Existing Network หมายถึง โครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงที่ผู้ให้บริการจะนำมาเชื่อมต่อเพื่อให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในหมู่บ้านเป้าหมายที่กำหนด

ข้อ ๒. ข้อตกลงการให้บริการ

ผู้ใช้บริการตกลงใช้บริการ และผู้ให้บริการตกลงให้บริการการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ตามรายละเอียดในขอบเขตของงานเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก... และโดยผู้ให้บริการจะต้องจัดหาอุปกรณ์ชนิดที่ดี มีสภาพใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถใช้งานได้อย่างดีมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งบริหารจัดการ การบำรุงรักษา เพื่อให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอด ๒๔ (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง ตลอดระยะเวลาให้บริการ

การจัดหาและการติดตั้งอุปกรณ์ คุณลักษณะเฉพาะ และคุณสมบัติอื่นๆ ของอุปกรณ์ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดในขอบเขตของงานเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก...

ผู้ให้บริการต้องเป็นผู้มีกรรมสิทธิ์ในอุปกรณ์ที่จะต้องโอนตามข้อ ๔.๓ และมีสิทธิตามกฎหมายที่จะโอนกรรมสิทธิ์ให้แก่ผู้ใช้บริการโดยปราศจากภาระผูกพันทั้งปวง นอกจากนี้ ผู้ให้บริการจะนำอุปกรณ์ดังกล่าวไปเป็นหลักประกันไม่ว่าในรูปแบบใด หรือนำไปแปลงสินทรัพย์เป็นทุน นำไปให้เช่า หรือก่อภาระผูกพันใดๆ เหนืออุปกรณ์ไม่ได้ เว้นแต่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ใช้บริการ

ผู้ให้บริการจะต้องรับผิดชอบการดำเนินงานต่างๆ ทั้งหมดให้ถูกต้องตามข้อกำหนดในขอบเขตของงานเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก... รวมทั้งปฏิบัติตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องของผู้ใช้บริการและของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามข้อกำหนดนี้ โดยจะยกอ้างเหตุไม่รับผิดชอบใดๆ อันเกิดจากความเข้าใจผิดก็ดี ความไม่ศึกษารายละเอียดข้อกำหนดต่างๆ โดยละเอียดก็ดี ความผิดพลาดหรือความไม่สมบูรณ์ในการดำเนินงานก็ดี ความเสียหายอันเกิดขึ้นแก่ชีวิตและทรัพย์สินในระหว่างการดำเนินงานทั้งของผู้ใช้บริการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งจากอุบัติเหตุหรือความประมาทของผู้ให้บริการหรือเจ้าหน้าที่ของ

ผู้ให้บริการก็ดี หรือบรรดาอุปกรณ์เกิดการชำรุด สูญหาย ในระหว่างการดำเนินงาน ผู้ให้บริการจะต้องรับผิดชอบต่อผลที่จะเกิดขึ้น และปรับปรุงแก้ไขซ่อมแซมให้ถูกต้องด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้บริการเองทั้งสิ้น

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ ข้อกำหนดการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (ขอบเขตของงาน)

๓.๒ ผนวก ๒ ข้อเสนอด้านราคา

๓.๓ ผนวก ๓ ...

๓.๔ ผนวก ๔ ...

๓.๕ ผนวก ๕ ...

๓.๖ ผนวก ๖ ...

๓.๗ ผนวก ๗ ...

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ เว้นแต่ข้อขัดแย้งในทางเทคนิค ให้ใช้ข้อความในสัญญาบังคับ และในกรณีที่เป็นข้อขัดแย้งทางเทคนิคดังกล่าวข้างต้นหรือในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ให้บริการจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ใช้บริการ โดยผู้ให้บริการไม่มีสิทธิโต้แย้ง หรือเรียกร้องค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นจากผู้ใช้บริการ

ข้อ ๔. ระยะเวลาการให้บริการ

สัญญานี้มีผลบังคับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา โดยระยะเวลาการให้บริการตามสัญญานี้แบ่งเป็น .....ระยะ กำหนดเวลาให้บริการในแต่ระยะเวลามีรายละเอียดดังนี้

๔.๑ ระยะที่ ๑ ได้แก่

.....

๔.๒ ระยะที่ ๒ .....

๔.๓ ระยะที่ ๓ .....

ข้อ ๕. ค่าบริการและการชำระค่าบริการ

ผู้ใช้บริการตกลงชำระค่าบริการ ให้แก่ผู้ให้บริการ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ..... บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนค่าภาษีอากรอื่น ๆ ค่าแรงงาน ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องใช้ ค่าสิ่งของสัมภาระและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก...

การจ่ายเงินค่าบริการตามวรรคหนึ่งผู้ใช้บริการจะชำระค่าบริการ เป็นงวด รวม ..... (.....) งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ..... บาท (.....) เมื่อผู้ให้บริการส่งมอบ..... ผู้ใช้บริการได้ตรวจรับมอบบริการตามสัญญา เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ บริการที่จัดให้มีดังกล่าวจะต้องมีคุณภาพและประสิทธิภาพตามที่กำหนดในสัญญา

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ..... บาท (.....) เมื่อผู้ให้บริการส่งมอบการจัด.....และผู้ใช้บริการได้ตรวจรับมอบบริการตามสัญญา เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ บริการที่จัดให้มีดังกล่าวจะต้องมีคุณภาพและประสิทธิภาพตามที่กำหนดในสัญญา

งวดที่ ๓ .....

งวดที่ ๔ .....

.....

งวดที่ .....(งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน .....บาท (.....) เมื่อผู้ให้บริการส่งมอบ.....และผู้ใช้บริการได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว

ข้อ ๖. เงินล่วงหน้า

ผู้ให้บริการมีสิทธิขอรับเงินล่วงหน้าได้ไม่เกินร้อยละ ..... (.....) ของค่าบริการตามสัญญา โดยต้องวางหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย ซึ่งมีมูลค่าเต็มวงเงินล่วงหน้าที่ขอรับ เพื่อเป็นหลักประกันการชำระคืนเงินล่วงหน้าก่อนการรับเงินล่วงหน้านั้น โดยผู้ให้บริการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินล่วงหน้านั้น ดังต่อไปนี้

๖.๑ ผู้ให้บริการตกลงใช้เงินล่วงหน้านั้น เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้ให้บริการใช้จ่ายเงินล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินล่วงหน้านั้นในทางอื่นผู้ใช้บริการอาจเรียกเงินล่วงหน้าคืนจากผู้ให้บริการ หรือบังคับแก่หลักประกันเงินล่วงหน้าได้ทันที

๖.๒ เมื่อผู้ใช้บริการเรียกร้อง ผู้ให้บริการต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินล่วงหน้า เพื่อพิสูจน์ว่า ได้เป็นไปตามข้อ ๖.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งจากผู้ใช้บริการ

หากผู้ให้บริการไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าว ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วันผู้ใช้บริการอาจเรียกเงินล่วงหน้าคืนจากผู้ให้บริการ หรือบังคับแก่หลักประกันการรับเงินล่วงหน้าได้ทันที

๖.๓ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้ให้บริการจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ใช้บริการเพื่อชำระหนี้ หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ใช้บริการจะหักเอาจากเงินค่าบริการงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้ให้บริการ ก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินล่วงหน้า

๖.๔ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาหรือสัญญาสิ้นสุดลงไม่ว่าด้วยเหตุใด หากเงินล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้ให้บริการจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้ให้บริการจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้น ให้แก่ผู้ใช้บริการภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ใช้บริการ

๖.๕ ผู้ใช้บริการจะหักค่าบริการที่ต้องจ่ายตามข้อ ๕ ในงวดที่ ๑ ถึงงวดที่ ๓ เพื่อคืนเงินล่วงหน้าจนครบตามจำนวนเงินล่วงหน้าที่รับไป แต่ถ้าหักเงินงวดดังกล่าวแล้วยังได้ไม่ครบตามจำนวนเงินล่วงหน้าที่รับไป ผู้ใช้บริการจะทำการหักเงินค่าบริการงวดถัดๆ ไป จนกว่าจะครบตามจำนวนเงินล่วงหน้าที่รับไป และเมื่อผู้ใช้บริการได้หักเงินค่าบริการคืนเงินล่วงหน้าครบถ้วนแล้ว จะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ผู้ให้บริการต่อไป

ข้อ ๗. การทดสอบความพร้อมก่อนการให้บริการ

เมื่อผู้ให้บริการดำเนินการจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ (และ...) สำหรับบริการระยะที่ ๑ เรียบร้อยแล้ว ผู้ใช้บริการโดยคณะกรรมการตรวจรับงานการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง และหรือที่

ปรึกษากำกับและควบคุมการดำเนินงาน จะทำการตรวจสอบและทดสอบคุณภาพและประสิทธิภาพของการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก...

ถ้าผลของการตรวจสอบและทดสอบปรากฏว่า คุณภาพและประสิทธิภาพสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงสำหรับบริการแต่ละประเภท เครื่องและอุปกรณ์เครือข่ายที่ติดตั้งทั้งหมด ไม่ได้คุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนด ไม่ถูกต้องครบถ้วน หรือไม่เป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไขในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก... ผู้ใช้บริการทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงที่ส่งมอบนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ให้บริการจะต้องหาสาเหตุ ปรับปรุง แก้ไข เพื่อให้การจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง เครื่องและอุปกรณ์เครือข่ายที่ติดตั้ง ได้คุณภาพตามที่กำหนด และถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้บริการเอง โดยระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ให้บริการจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาดำเนินงานตามสัญญา หรือของด หรือลดค่าปรับไม่ได้

เมื่อผู้ให้บริการดำเนินการตามข้อกำหนดและเงื่อนไขในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก... แล้ว และผู้ใช้บริการได้ตรวจรับแล้ว ผู้ให้บริการจะต้องทำการส่งมอบและโอนกรรมสิทธิ์อาคารดังกล่าวให้แก่โรงเรียน เพื่อใช้ประโยชน์ในการเรียนการสอนและบริการสาธารณะตามจุดประสงค์ของโครงการ เพื่อให้โรงเรียนนำไปขออนุญาตใช้ประโยชน์ตามระเบียบ และ/หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ ผู้ใช้บริการอาจกำหนดให้ผู้ให้บริการส่งมอบและโอนกรรมสิทธิ์อาคารให้หน่วยงานอื่นก็ได้

ในกรณีผู้ให้บริการส่งมอบบริการ ระยะที่ ๑ ถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวน แต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ใช้บริการอาจจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้ ทั้งนี้ การตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้องครบถ้วนดังกล่าว มิให้ถือว่าผู้ใช้บริการได้รับมอบหรือตรวจรับความพร้อมในการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง และผู้ให้บริการจะของด หรือลดค่าปรับในการดำเนินการดังกล่าวของผู้ใช้บริการไม่ได้

ข้อ ๘. การบริหารจัดการ

เมื่อผู้ใช้บริการได้รับมอบบริการระยะที่ ๑ ตามข้อ ๗ แล้ว ผู้ให้บริการต้องดำเนินการบริหารจัดการในการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บริการระยะที่ ๒) ด้วยคุณภาพ ประสิทธิภาพ และมาตรฐานการบริการตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้และเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก... รวมทั้งข้อกำหนดการจ้างบริการสนับสนุนการปฏิบัติงานประจำศูนย์บริการอินเตอร์เน็ตสาธารณะ USO NET และห้องบริการอินเตอร์เน็ตสาธารณะ USO Wrap ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก...

ข้อ ๙. การบำรุงรักษา

ผู้ให้บริการมีหน้าที่ในการบำรุงรักษาอุปกรณ์ สำหรับบริการทุกประเภท ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาการให้บริการ โดยต้องจัดให้มีการบำรุงรักษาทั้งการจัดให้มีศูนย์บริการสนับสนุนและให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานและการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น การบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน (Preventive Maintenance) การบำรุงรักษาเพื่อซ่อมแซมแก้ไข (Corrective Maintenance) ให้เป็นไปตามข้อกำหนดระดับการให้บริการ (Service Level Agreement) และประสิทธิภาพรวมของการให้บริการ โดยมีรายละเอียดการบำรุงรักษาตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก...

ข้อ ๑๐.การส่งมอบอุปกรณ์หลังครบกำหนดระยะเวลาการให้บริการ

เมื่อครบกำหนดระยะเวลาการให้บริการระยะที่ ๒ แล้ว ผู้ให้บริการต้องส่งมอบอุปกรณ์ตามรายการที่กำหนดให้ผู้ใช้บริการหรือหน่วยงานที่ผู้ใช้บริการกำหนด โดยผู้ให้บริการต้องดำเนินงานเพื่อการส่งมอบตามลำดับ ดังนี้

๑๐.๑ สำรวจสภาพของอุปกรณ์พร้อมทั้งจัดทำบัญชีรายการอุปกรณ์ที่คงให้บริการอยู่จริง โดยจำแนกเป็นรายการอุปกรณ์ จุดบริการ สถานที่บริการ สำหรับอุปกรณ์ที่เป็นประเภทเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย ให้จัดทำรายละเอียดยี่ห้อ รุ่นและ Serial Number ทั้งนี้ ให้สำรวจสภาพและจัดทำบัญชีรายการอุปกรณ์จำแนกตามบริการแต่ละประเภท ส่งมอบให้ผู้ใช้บริการภายใน..... (.....) วันนับถัดจากวันครบกำหนดระยะเวลาการให้บริการระยะที่ ๒

๑๐.๒ หากในระหว่างการสำรวจสภาพของอุปกรณ์พบว่า มีความชำรุดขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ให้ถือว่าผู้ให้บริการยังคงมีความรับผิดชอบในการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขตามข้อกำหนดการบำรุงรักษาในข้อ ๙ โดยสภาพของอุปกรณ์ของบริการแต่ละประเภทต้องมีสภาพพร้อมใช้งานได้ตามปกติต่อไป ณ วันส่งมอบ

๑๐.๓ ผู้ใช้บริการสงวนสิทธิในการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ และคัดเลือกเพื่อรับมอบไว้เฉพาะอุปกรณ์ของแต่ละบริการบางส่วน หรือทั้งหมด หรือไม่รับมอบเลย โดยคำนึงถึงสภาพของอุปกรณ์ อายุการใช้งาน คุณภาพประสิทธิภาพและความคุ้มค่าในการใช้งาน เทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงหรือพัฒนาไป ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ใช้บริการในการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง หรือเพื่อประโยชน์แก่หน่วยงานที่จะเป็นผู้รับมอบและรับผิดชอบในการให้บริการต่อไป

๑๐.๔ ผู้ให้บริการมีหน้าที่รื้อถอนและขนย้ายอุปกรณ์ที่ผู้ใช้บริการไม่รับมอบด้วยค่าใช้จ่ายของตนเองให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ (เก้าสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ใช้บริการ โดยไม่ทำให้อุปกรณ์ที่ผู้ใช้บริการประสงค์จะรับมอบได้รับความเสียหาย ในกรณีที่ผู้ให้บริการไม่ดำเนินการรื้อถอนและขนย้ายอุปกรณ์ดังกล่าวให้เสร็จสิ้นภายในเวลาที่กำหนด ผู้ใช้บริการมีสิทธิดำเนินการรื้อถอนและขนย้ายอุปกรณ์ดังกล่าวเอง หรือจ้างบุคคลอื่นดำเนินการแทนก็ได้ โดยผู้ให้บริการจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการรื้อถอนและขนย้ายอุปกรณ์ดังกล่าว และชดใช้คืนให้แก่ผู้ใช้บริการภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ใช้บริการ และหากเกิดความเสียหายใดๆ จากการรื้อถอนและขนย้ายอุปกรณ์เกิดขึ้น ผู้ให้บริการไม่มีสิทธิเรียกค่าเสียหายใดๆ จากผู้ใช้บริการหรือบุคคลอื่นดังกล่าว

ข้อ ๑๑.ความรับผิดต่อความเสียหาย

ผู้ใช้บริการไม่ต้องรับผิดชอบต่อการสูญหายหรือเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่การจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง อันไม่ใช่ความผิดหรือความบกพร่องของผู้ใช้บริการ ตลอดระยะเวลาที่บริการการจัดให้มีอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ให้บริการ

ถ้าเกิดความเสียหายใดๆ ขึ้นแก่บริการการจัดให้มีอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงรวมถึงอุปกรณ์ไม่ว่าทั้งหมดหรือส่วนหนึ่งส่วนใด แม้จะเกิดเพราะเหตุสุดวิสัยนอกจากกรณีอันเกิดจากความผิดของผู้ใช้บริการ ผู้ให้บริการต้องดำเนินการทุกประการตามที่จำเป็น เพื่อทำให้บริการการจัดให้มีอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงกลับคืนสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิมโดยเร็วที่สุด และในกรณีที่อุปกรณ์เสียหายโดยสิ้นเชิงจนไม่อาจซ่อมแซมได้ หรือในกรณีที่อุปกรณ์สูญหาย ผู้ให้บริการต้องดำเนินการนำอุปกรณ์ใหม่ที่มีคุณภาพ และสามารถใช้งานได้ดีไม่ต่ำกว่าเดิมมาติดตั้งให้แก่ผู้ใช้บริการแทน ภายในระยะเวลา ๒๔ (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ผู้ให้บริการได้รับแจ้งจากผู้ใช้บริการ หรือตามระยะเวลาที่ตกลงกันแล้วแต่กรณีความเสียหายที่เกิดขึ้นนั้น อุปกรณ์ที่นำมาติดตั้งแทนนี้ให้

ถือเป็นส่วนหนึ่งของบริการการจัดให้มีอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงตามสัญญานี้ด้วย ทั้งนี้ ในการปฏิบัติตามสัญญาข้อนี้ผู้ให้บริการเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ผู้ให้บริการจะต้องรับผิดต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภยันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้ให้บริการ และจะต้องรับผิดต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือบุคลากรใดๆ ของผู้ให้บริการ และ/หรือผู้รับจ้างช่วง อันเกิดแก่ผู้ใช้บริการหรือบุคลากรของผู้ใช้บริการหรือบุคคลภายนอก โดยผู้ให้บริการยินยอมชดใช้ค่าเสียหายจนครบถ้วนภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับแต่ได้รับหนังสือแจ้งค่าเสียหายจากผู้ใช้บริการ

ข้อ ๑๒. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ให้บริการไม่สามารถดำเนินการในการจัดให้มีอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงได้ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของสัญญาและเอกสารผนวกแนบท้ายสัญญาและตามกำหนดเวลาในข้อ ๔ หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้ให้บริการไม่สามารถดำเนินการในการจัดให้มีอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงได้ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของสัญญาและเอกสารผนวกแนบท้ายสัญญาและตามกำหนดเวลาในข้อ ๔ หรือผู้ให้บริการไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใด ผู้ใช้บริการมีสิทธิแจ้งให้ผู้ให้บริการทำการแก้ไขภายในเวลาที่ผู้ใช้บริการกำหนด หากผู้ให้บริการไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ผู้ใช้บริการมีสิทธิบอกเลิกสัญญาบางส่วนหรือทั้งหมดได้ กรณีผู้ใช้บริการใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาผู้ให้บริการจะเรียกร้องค่าบริการ ค่าตอบแทน หรือค่าเสียหายใด ๆ จากผู้ใช้ บริการไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ให้บริการเป็นผู้มีหนี้สินล้นพ้นตัวหรือถูกยื่นฟ้องให้ล้มละลาย ผู้ใช้บริการมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที

เมื่อมีเหตุที่ผู้ใช้บริการสามารถใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาดังกล่าว ผู้ใช้บริการจะใช้สิทธินั้นเมื่อใดเป็นสิทธิเด็ดขาดของผู้ใช้บริการ การที่ผู้ใช้บริการไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นหรือไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาในทันทีไม่เป็นเหตุให้ผู้ให้บริการพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

กรณีมีเหตุจำเป็น หรือเพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ ผู้ใช้บริการมีสิทธิบอกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนดระยะเวลาการให้บริการตาม ข้อ ๔ ได้โดยมิให้ถือว่าเป็นความผิดของผู้ใช้บริการ ทั้งนี้ ผู้ใช้บริการจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ให้บริการทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) เดือน โดยผู้ใช้บริการและผู้ให้บริการจะได้ทำความตกลงในการกำหนดอัตราค่าชดเชยให้แก่ผู้ให้บริการตามความเหมาะสมเฉพาะในส่วนที่ผู้ให้บริการได้รับผลกระทบจากการบอกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนดระยะเวลาการให้บริการดังกล่าว โดยผู้ให้บริการจะเรียกร้องค่าบริการ ค่าตอบแทน หรือค่าเสียหายใดๆ นอกเหนือจากค่าชดเชยดังกล่าวไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ใช้บริการใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาในข้อนี้ ให้กรรมสิทธิ์ในอุปกรณ์ที่ผู้ให้บริการจะต้องส่งมอบและโอนกรรมสิทธิ์ตามข้อ ๔.๓ โอนเป็นของผู้ใช้บริการหรือหน่วยงานอื่นที่ผู้ใช้บริการกำหนดทันที เว้นแต่ผู้ใช้บริการจะกำหนดเป็นอย่างอื่น และให้นำความในข้อ ๑๐.๔ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

ข้อ ๑๓.ค่าปรับ

ผู้ให้บริการตกลงให้ผู้ใช้บริการเรียกค่าปรับจากผู้ให้บริการได้ในกรณีดังต่อไปนี้

๑๓.๑ กรณีผู้ให้บริการไม่สามารถส่งมอบการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงระยะที่ ๑ ตามข้อ ๔.๑ ผู้ให้บริการตกลงให้ผู้ใช้บริการปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ..... ของค่าบริการรายงวด นับแต่วันครบกำหนดสัญญาจนถึงวันที่ผู้ให้บริการส่งมอบบริการครบถ้วนถูกต้อง

๑๓.๒ กรณีผู้ให้บริการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงระยะที่ ๒ ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดการบริหารจัดการ หรือการบำรุงรักษาตามข้อกำหนดระดับการให้บริการ (Service Level Agreement) ผู้ให้บริการตกลงให้ผู้ใช้บริการปรับตามเงื่อนไข วิธีการ และอัตราค่าปรับตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก...

๑๓.๓ หากผู้ให้บริการไม่ดำเนินการเกี่ยวกับการส่งมอบบริการให้เสร็จสิ้นภายในเวลาที่กำหนดในขอบเขตการดำเนินงาน ๑๐.๔ ผู้ให้บริการจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ใช้บริการเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ..... ของค่าบริการตามข้อ ๕ งวดที่... (งวดสุดท้าย) จนกว่าจะได้ดำเนินการแล้วเสร็จ

ในระหว่างที่ผู้ใช้บริการยังมิได้บอกเลิกสัญญาตามข้อ ๑๒ ถ้าผู้ใช้บริการเห็นว่าผู้ให้บริการไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ หรือผู้ใช้บริการประสงค์จะบอกเลิกสัญญา ผู้ใช้บริการจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนก็ได้ และถ้าผู้ใช้บริการได้แจ้งหรือขอเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ให้บริการเมื่อครบกำหนดส่งมอบบริการหรือในเวลาภายหลังจากที่ปรากฏเหตุแห่งการปรับ แล้วแต่กรณี ผู้ใช้บริการมีสิทธิที่จะปรับผู้ให้บริการจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๔.การขอขยายระยะเวลาส่งมอบ

เว้นแต่สัญญานี้จะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ในกรณีมีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใดๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ใช้บริการ หรือจากพฤติการณ์อันใดอันหนึ่งซึ่งผู้ให้บริการไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย เป็นเหตุให้ผู้ให้บริการไม่สามารถส่งมอบบริการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ผู้ให้บริการมีสิทธิขอขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของด หรือลดค่าปรับได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ใช้บริการทราบ ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับแต่วันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง

ถ้าผู้ให้บริการไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ให้บริการได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของด หรือลดค่าปรับโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิด หรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ใช้บริการ ซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้ง หรือผู้ใช้บริการทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การขยายเวลาทำการตามสัญญา หรืองด หรือลดค่าปรับตามวรรคหนึ่ง ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ใช้บริการที่จะพิจารณา

ข้อ ๑๕.การเปลี่ยนแปลงแก้ไขสัญญา

ในกรณีที่ผู้ใช้บริการเห็นว่ามีความจำเป็นและเหมาะสม หรือมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี และผู้ใช้บริการต้องการให้มีการปรับเปลี่ยน ลดหรือเพิ่มจำนวนอุปกรณ์ ลดหรือเพิ่มสถานที่ใช้บริการ ผู้ให้บริการจะต้องดำเนินการให้เป็นไปตามความประสงค์ของผู้ใช้บริการ ทั้งนี้ ผู้ให้บริการและผู้ใช้บริการจะทำความตกลงในเรื่องระยะเวลาการส่งมอบติดตั้ง ค่าใช้บริการที่เพิ่มขึ้น หรือลดลง ตามอัตราที่กำหนดไว้ในเอกสารผนวก ๒ และเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องแล้วแต่กรณี

การเปลี่ยนแปลงแก้ไขสัญญาตามวรรคหนึ่ง หรือกรณีอื่นที่จำเป็น ให้กระทำเป็นหนังสือตามรูปแบบ และพิธีการเช่นเดียวกับการทำสัญญานี้

ข้อ ๑๖.หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ ผู้ให้บริการได้นำหลักประกันเป็น ..... เป็นจำนวนเงิน .....บาท (.....) มามอบให้แก่ผู้ใช้บริการเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้ ซึ่งหลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดของผู้ให้บริการตามสัญญา

ในระหว่างสัญญาหากหลักประกันที่ผู้ให้บริการนำมาวางตามวรรคหนึ่งได้ลดน้อยลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมความรับผิดของผู้ให้บริการตามสัญญาไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ผู้ให้บริการจะต้องนำหลักประกันเพิ่มเติมหรือหลักประกันใหม่มาวางให้เต็มตามจำนวนที่ได้วางไว้ตามวรรคหนึ่งมามอบแก่ผู้ใช้บริการภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ใช้บริการ

หลักประกันที่ผู้ให้บริการนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่งและวรรคสอง ผู้ใช้บริการจะคืนให้เมื่อผู้ให้บริการพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้วทุกประการ และหลังจากที่ผู้ใช้บริการหักค่าปรับ ค่าเสียหาย ค่าใช้จ่ายใดๆ ที่ผู้ให้บริการมีหน้าที่ต้องชำระแก่ผู้ใช้บริการตามสัญญาแล้ว

ข้อ ๑๗.การจ้างช่วง

ผู้ให้บริการจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือบางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ใช้บริการก่อน การที่ผู้ใช้บริการได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวไม่เป็นเหตุให้ผู้ให้บริการหลุดพ้นจากความรับผิด หรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้ให้บริการจะยังคงต้องรับผิดในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้ให้บริการไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้ให้บริการต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ใช้บริการเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ .... (.....) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ใช้บริการในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๘.สิทธิของผู้ใช้บริการภายหลังบอกเลิกสัญญา

นอกจากผู้ใช้บริการจะมีสิทธิตามข้อ ๑๒ วรรคท้ายแล้ว ในกรณีที่ผู้ใช้บริการบอกเลิกสัญญา ผู้ใช้บริการอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้บริการต่อจนแล้วเสร็จได้ ผู้ใช้บริการหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้สำหรับงานตามสัญญาและสิ่งก่อสร้างชั่วคราวสำหรับงานตามสัญญา ตลอดจนเครื่องมือเครื่องใช้ วัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ ที่มีไว้เพื่อใช้ในการให้บริการตามสัญญานี้ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ใช้บริการมีสิทธิริบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้นผู้ให้บริการจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติงาน และค่าเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้นรวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งผู้ใช้บริการจะหักเอาจากค่าบริการ เงินประกันผลงาน หรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้ให้บริการก็ได้

ข้อ ๑๙.การบังคับค่าปรับหรือค่าเสียหาย

ค่าปรับหรือค่าเสียหายซึ่งเกิดขึ้นจากผู้ให้บริการตามสัญญานี้ ผู้ใช้บริการมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าบริการงวดใดๆ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หรือหลักประกันเงินล่วงหน้าก็ได้

หากมีเงินค่าบริการตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ และค่าเสียหายแล้ว ยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ใช้บริการจะคืนให้แก่ผู้ให้บริการทั้งหมด

ข้อ ๒๐.การตรวจงานบริการ

ผู้ใช้บริการ คณะกรรมการตรวจรับงานการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง และที่ปรึกษากำกับและควบคุมการดำเนินงานมีอำนาจตรวจการงานในอาคารหรือสถานที่ที่ใช้ในการให้บริการได้ทุกเวลา และผู้ให้บริการจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับงานการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง หรือที่ปรึกษากำกับและควบคุมการดำเนินงาน หาทำให้ผู้ให้บริการพ้นความรับผิดตามสัญญานี้ข้อหนึ่งข้อใดไม่

ข้อ ๒๑.การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้ให้บริการจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญาไม่ว่าผู้ให้บริการจะเป็นผู้ที่นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ให้บริการต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มิใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการสั่งหรือสั่งซื้อสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงาน ตามสัญญาให้แก่ผู้ใช้บริการถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ให้บริการจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ใช้บริการพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ให้บริการต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐาน ซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ใช้บริการด้วย

ในกรณีที่ผู้ให้บริการไม่ส่งมอบหลักฐาน อย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ใช้บริการแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ใช้บริการก่อน โดยไม่รับชำระเงินค่าบริการผู้ใช้บริการมีสิทธิ รับงานดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าบริการเมื่อผู้ให้บริการได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๒.การจัดส่งเอกสาร

บรรดาหนังสือติดต่อ ทวงถาม บอกกล่าว หรือหนังสืออื่นใดที่ได้ส่งให้แก่ผู้ให้บริการไม่ว่าจะส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือทางโทรสาร หรือด้วยวิธีใด ถ้าหากได้ส่งไปยังสถานที่ หรือหมายเลขโทรสารตามที่ได้ระบุไว้ในสัญญานี้ ให้ถือว่าได้จัดส่งให้แก่ผู้ให้บริการ และผู้ให้บริการได้รับไว้แล้วโดยชอบ เว้นแต่ผู้ให้บริการจะได้แจ้งเป็นหนังสือเปลี่ยนแปลงภูมิลำเนา หรือสถานที่ หรือหมายเลขโทรศัพท์ หรือโทรสาร ที่สามารถติดต่อกับผู้ให้บริการได้ โดยส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๗ (เจ็ด) วัน ก่อนการส่งหนังสือติดต่อ ทวงถาม บอกกล่าว หรือหนังสืออื่นใด ดังกล่าวนั้นแล้ว

ที่อยู่ผู้ให้บริการ .....

หมายเลขโทรศัพท์ .....

หมายเลขโทรสาร .....

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความในสัญญาโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ใช้บริการ

(.....)

.....

(ลงชื่อ).....ผู้ให้บริการ

(.....)

.....

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

.....

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันการเสนอราคาการจ้าง)

เลขที่..... วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร/บริษัทเงินทุน).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร/บริษัทเงินทุน ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา)..... ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ).....ได้ยื่นซองประกวดราคาสำหรับการจัดจ้าง..... ตามเอกสารประกวดราคาเลขที่.....ซึ่งต้องวางหลักประกันซองตามเงื่อนไขการประกวดราคาต่อ .....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา).....เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) นั้น

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการชำระเงินตามสิทธิเรียกร้องของ..... (ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา).....จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณี.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ).....ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกวดราคา อันเป็นเหตุให้.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา).....มีสิทธิริบหลักประกันซองประกวดราคา หรือชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ รวมทั้งกรณีที่.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ).....ได้ถอนใบเสนอราคาของตน ภายในระยะเวลาที่ใบเสนอราคายังมีผลอยู่ หรือมิได้ไปลงนามในสัญญาเมื่อได้รับแจ้งไปทำสัญญาหรือมิได้วางหลักประกันสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา โดย.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา).....ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ).....ชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ..... ถึงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. ..... และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. ถ้า.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ).....ขยายกำหนดเวลายืนราคาของการเสนอราคาออกไป ข้าพเจ้ายินยอมที่จะขยายกำหนดระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลายืนราคาที่ได้ขยายออกไปดังกล่าว

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)
(กรณีปกติ)

เลขที่..... วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร)..... สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย..... ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ว่าจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง.....กับผู้ว่าจ้างตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. ..... ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (.....) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วมในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้นั้นก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่ *วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ..... ถึงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. .....และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

* หมายเหตุ : กรณีลงนามในสัญญาจ้างตามปกติ ให้หน่วยงานของรัฐระบุวันที่หนังสือค้ำประกันเริ่มมีผลใช้บังคับให้มีผลตั้งแต่วันทำสัญญาจ้าง

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า)

เลขที่..... วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ..... ถนน..... ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ว่าจ้าง)..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญากับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ .....ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. ..... ซึ่งผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) นั้น

๒. ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วมโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไป ภายในวงเงินไม่เกิน.....บาท (.....)

๓. หากผู้รับจ้างซึ่งได้รับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๑ จากผู้ว่าจ้างไปแล้ว ไม่ปฏิบัติตามสัญญาหรือตามเงื่อนไขอื่น ๆ แนบท้ายสัญญา อันเป็นเหตุให้ต้องจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ได้รับไปดังกล่าวคืนให้แก่ผู้ว่าจ้าง หรือผู้รับจ้างมีความผูกพันที่จะต้องจ่ายคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าแก่ผู้ว่าจ้างไม่ว่ากรณีใด ๆ ข้าพเจ้าตกลงที่จะจ่ายคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าเต็มตามจำนวนเงิน.....บาท (.....) หรือตามจำนวนที่ยังค้างอยู่ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับคำบอกกล่าวเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง โดยผู้ว่าจ้างไม่จำต้องเรียกให้ผู้รับจ้างชำระหนี้นั้นก่อน

๔. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวข้างต้น จนถึงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. ..... (วันจ่ายเงินตามสัญญางวดสุดท้าย) / (วันที่หักเงินล่วงหน้าจากเงินค่าจ้างไว้ครบกำหนดแล้ว) / (วันที่หักเงินล่วงหน้าจากเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนแล้ว)..... และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๕. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

บทนิยาม

"ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน" หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคา หรือเข้ายื่นข้อเสนอในการจัดซื้อจัดจ้างต่อหน่วยงานของรัฐใด เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้นได้แก่ การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะ ดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่ง หรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน

คำว่า "ผู้ถือหุ้นรายใหญ่" ให้หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละยี่สิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่ผู้รักษาการตามระเบียบเห็นสมควรประกาศกำหนด สำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรสหรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้องได้เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

บทนิยาม

"การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม" หมายความว่า การที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งหรือหลายราย กระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาหรือยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้ หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงิน หรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลัง ประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือส่อว่า กระทำการทุจริตอื่น ใดในการเสนอราคา ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่าง ผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐนั้น หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบ หน่วยงานของรัฐโดยมิใช่เป็นไป ในทางการประกอบธุรกิจปกติ

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

❑ **๑. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล**

❍ **(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด**

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

❍ **(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด**

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

- สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

❍ ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

❍ มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

❑ **๒. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นนิติบุคคล**

❍ **(ก) บุคคลธรรมดา**

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์

.....

❍ **(ข) คณะบุคคล**

- สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

❑ **๓. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า**

- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

❍ **(ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา**

- บุคคลสัญชาติไทย

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

- บุคคลที่มิใช่สัญชาติไทย

สำเนาหนังสือเดินทาง

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

❍ **(ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล**

- **ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด**

  สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

  ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

  ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

- **บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด**

  สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

  ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

- สำนาหนังสือบริคณห์สนธิ

  ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ

  ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

- **บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)**

  ❍ ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

  ❍ มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

  ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

❑ **๔. แบบตรวจสอบข้อมูลของผู้ประกอบการที่จะเข้าร่วมการเสนอราคาในโครงการที่มีวงเงินจัดซื้อจัดจ้างตั้งแต่ ๓๐๐ ล้านบาทขึ้นไป**

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

❑ **๕. แบบข้อตกลงคุณธรรม (Integrity Pact) ความร่วมมือป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สำหรับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์การมหาชน/หน่วยงานของรัฐและภาคเอกชน) กรณีโครงการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ล้านบาทขึ้นไป**

❑ ๖. อื่น ๆ (ถ้ามี)

❍ .....

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

❍ .....

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

❍ .....

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการคัดเลือกครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ

(.....)

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

❍ ๑. แค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

❍ ๒. สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

❍ ๓. สรุปรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้จัดส่งภายหลังวันเสนอราคา เพื่อใช้ในประกอบการพิจารณา (ถ้ามี) ดังนี้

๓.๑ .....

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

๓.๒ .....

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

❍ ๔. อื่นๆ (ถ้ามี)

๔.๑..... .....

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

๔.๒..... .....

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

๔.๓..... .....

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้าได้ยื่นมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการคัดเลือกครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ

(.....)

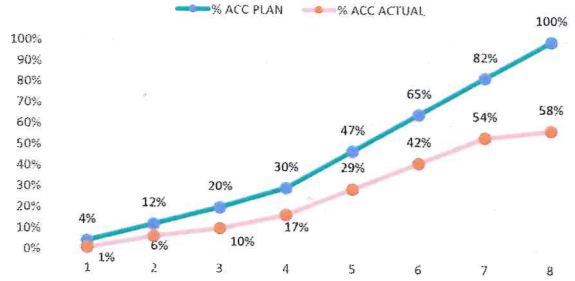
ตัวอย่างการคำนวณและการประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	a1	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
	a2	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานผิวทาง				-	
	b1	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
	b2	ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
				รวม	3,040,000	100%

$$\frac{(500{,}000 \times 25)}{100} = 125{,}000$$

$$\frac{125{,}000}{3{,}040{,}000} \times 100 = 4.1\ \%$$

	1	2	3	4	5	6	7	8
	ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค
	25	25	25	25				
		50	50					
				20	20	20	20	20
					25	25	25	25
Money	125,000	245,000	245,000	285,000	535,000	535,000	535,000	535,000
AccMoney	125,000	370,000	615,000	900,000	1,435,000	1,970,000	2,505,000	3,040,000
% PLAN	4%	8%	8%	9%	18%	18%	18%	18%
% ACC PLAN	4%	12%	20%	30%	47%	65%	82%	100%
% ACTUAL	1%	6%	4%	7%	12%	12%	12%	4%
% ACC ACTUAL	1%	6%	10%	17%	29%	42%	54%	58%
% ACC DIFF	3%	6%	10%	13%	18%	23%	28%	42%
% PLAN/2	2%	4%	4%	5%	9%	9%	9%	9%
% PLAN/2 DIFF	1%	-2%	0%	-2%	-4%	-4%	-4%	5%



หมายเหตุ:

1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)
3) 25 หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง (แต่ละรายการก่อสร้าง รวมกัน 100 %)
4) Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
5) % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	a1	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
	a2	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานผิวทาง				-	
	b1	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
	b2	ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
				รวม	3,040,000	100%

	1	2	3	4	5	6	7	8
	ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค
	25	25	25	25				
		50	50					
				20	20	20	20	20
					25	25	25	25
Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								

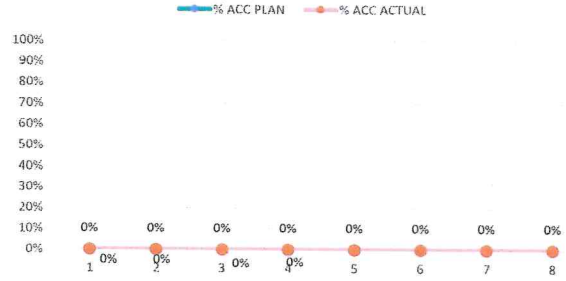
หมายเหตุ:

1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
2) [ ] หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างผิวทาง กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง 5 เดือน
3) 25 หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้
4) Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
5) % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	รายการ....	ลบ.ม.				
	รายการ....	ลบ.ม.				
2	งานผิวทาง					
	รายการ....	ตร.ม.				
	รายการ....	ตร.ม.				
				รวม	-	0%

1	2	3	4	5	6	7	8
เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...



Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								

หมายเหตุ:

1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)
3) 25 หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %
4) Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
5) % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ

โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

( )

แบบตรวจสอบข้อมูลของผู้ประกอบการที่ประสงค์จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกินสามร้อยล้านบาทขึ้นไป
(เอกสารแนบท้ายประกาศ)

แบบตรวจสอบข้อมูลฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อให้ผู้ประกอบการที่ประสงค์จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐในโครงการที่มีวงเงินในการจัดซื้อจัดจ้างตามประกาศคณะกรรมการความร่วมมือป้องกันการทุจริต เรื่อง วงเงินในการจัดซื้อจัดจ้างและมาตรฐานขั้นต่ำของนโยบายและแนวทางป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างที่ผู้ประกอบการต้องจัดให้มี ตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ใช้เป็นเอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอ

โครงการ (ระบุชื่อโครงการที่เข้ายื่นข้อเสนอ).....

หน่วยงาน (ระบุชื่อหน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง).....

ชื่อบริษัท (ระบุชื่อผู้ประกอบการที่เข้ายื่นข้อเสนอ).....

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน ☐ หน้าข้อใดข้อหนึ่งที่ผู้ประกอบการมีการดำเนินการ

☐ ๑. มีใบรับรอง* .....(ระบุชื่อใบรับรอง)..... ระยะเวลา (ระบุช่วงเวลาที่ใบรับรองมีผลใช้บังคับ) พร้อมแนบหลักฐานใบรับรอง

☐ ๒. ไม่มีใบรับรอง แต่มีมาตรฐานขั้นต่ำของนโยบายและแนวทางป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง ระยะเวลา (ระบุช่วงเวลาที่มาตรฐานขั้นต่ำของนโยบายและแนวทางป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างมีผลใช้บังคับหรือตลอดชีพ (แล้วแต่กรณี))

โดยมีรายละเอียดและหลักฐานอ้างอิง ดังนี้ (โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง มี/ไม่มี)

รายการ	มี	ไม่มี	รายการหลักฐานอ้างอิง
๑. ผู้ประกอบการมีการกำหนดนโยบายป้องกันการทุจริตที่ระบุอย่างชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษร รวมทั้งมีการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน			
๒. ผู้ประกอบการมีการกำหนดแนวทางหรือวิธีการหรือมาตรการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างที่ระบุอย่างชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษร รวมทั้งมีการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน ดังนี้			
๒.๑ จรรยาบรรณธุรกิจ			
๒.๒ หน่วยงานหรือผู้รับผิดชอบในการดำเนินการป้องกันการทุจริตที่ชัดเจน			
๒.๓ บทลงโทษหรือข้อบังคับสำหรับผู้กระทำการทุจริต			
๒.๔ ช่องทางหรือระบบการแจ้งเบาะแสของข้อมูลเกี่ยวกับการทุจริต			
๒.๕ แผนฝึกอบรมเกี่ยวกับการป้องกันการทุจริต			
๓. มีการสื่อสารและประชาสัมพันธ์นโยบายและแนวทางป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างตามข้อ ๑ และ ๒			
๔. มีการอบรมให้ผู้บริหาร หรือพนักงานเกี่ยวกับการป้องกันการทุจริต			
๕. มีการทบทวนนโยบายและแนวทางป้องกันการทุจริตอย่างน้อยทุก ๓ ปี			

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าการดำเนินงานพร้อมหลักฐานดังกล่าวข้างต้นถูกต้อง

ลงชื่อ ..... ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท
(.....) และประทับตราบริษัท (ถ้ามี)
วันที่.....

* หมายเหตุ ๑. ใบรับรองหรือมาตรฐานขั้นต่ำฯ ต้องมีระยะเวลาการรับรองหรือมีผลใช้บังคับครอบคลุมตั้งแต่วันที่ผู้ประกอบการเข้ายื่นข้อเสนอในการจัดซื้อจัดจ้างต่อหน่วยงานของรัฐจนถึงวันที่ได้รับเงินค่าจ้างงวดสุดท้ายตามสัญญาซื้อหรือจ้าง

๒. กรณีไม่มีใบรับรอง ผู้ประกอบการต้องดำเนินการตามรายการที่กำหนดในตารางให้ครบถ้วนทุกข้อ จึงจะผ่านเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติของการเป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอในการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนั้น

ข้อตกลงคุณธรรม (Integrity Pact)
ความร่วมมือป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

ข้อตกลงคุณธรรมฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ซึ่งเป็นหน่วยงานของรัฐ ซึ่งต่อไปในข้อตกลงคุณธรรมนี้เรียกว่า "หน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ" ฝ่ายหนึ่ง กับ.....ซึ่งเป็นผู้ประกอบการ จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ ..... มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่..... ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด..... โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามสำเนาหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท.....ลงวันที่..... (และสำเนาหนังสือมอบอำนาจลงวันที่.....) แนบท้ายข้อตกลงคุณธรรมนี้ ซึ่งต่อไปในข้อตกลงคุณธรรมนี้เรียกว่า "ผู้ประกอบการ" ฝ่ายหนึ่ง และ นายยิ่งศักดิ์ ศรีสุชสวัสดิ์ ดร.ชนัด เผ่าพันธ์ดี และนางสาวรัตนา รัตนภาสุร ซึ่งเป็นผู้สังเกตการณ์ ซึ่งต่อไปในข้อตกลงคุณธรรมนี้เรียกว่า "ผู้สังเกตการณ์" อีกฝ่ายหนึ่ง

เนื่องด้วย หน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการจะดำเนินการจัดทำสัญญาจัดซื้อจัดจ้าง "งานจ้างบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet Service) ภายใต้โครงการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและเพื่อสังคมในพื้นที่ขาดแคลนหรือยังขาดบริการที่ทั่วถึง เพื่อการสาธารณสุข ประโยชน์สาธารณะ และความมั่นคง (USO ๓) กลุ่มที่ ๔ (ภาคตะวันออก-ตะวันตก)" ซึ่งต่อไปในข้อตกลงคุณธรรมนี้เรียกว่า "โครงการ" ภายใต้กระบวนการที่กำหนดตามกฎหมายและกฎระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ จึงมีความประสงค์ที่จะสร้างความร่วมมือป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างในโครงการ เพื่อให้การใช้เงินงบประมาณเป็นไปอย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิผล และปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้างด้วยความสุจริต โปร่งใส และเป็นธรรมยิ่งขึ้น จึงกำหนดให้ผู้ประกอบการ เฉพาะที่ได้ร่วมลงนามในข้อตกลงคุณธรรมนี้เท่านั้น เป็นผู้มีสิทธิเข้าร่วมกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างในโครงการ

และโดยที่หน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการและผู้ประกอบการ เห็นพ้องต้องกันว่าผู้สังเกตการณ์ มีส่วนสำคัญในความร่วมมือป้องกันการทุจริตในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐในโครงการ

หน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ ผู้ประกอบการ และผู้สังเกตการณ์ จึงร่วมกันทำข้อตกลงคุณธรรมนี้โดยรับรองว่า จักร่วมมือกันปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการความร่วมมือป้องกันการทุจริต เรื่อง แนวทางและวิธีการในการดำเนินงานโครงการความร่วมมือป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ แบบของข้อตกลงคุณธรรม การคัดเลือกผู้สังเกตการณ์ และการจัดทำรายงานตามมาตรา ๑๗ และมาตรา ๑๘ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกาศ ณ วันที่ ๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่มีการแก้ไขเพิ่มเติมหรือที่ประกาศขึ้นใหม่ ซึ่งต่อไปในข้อตกลงคุณธรรมนี้เรียกว่า "ประกาศ" รวมทั้งจักดำเนินการตามเงื่อนไขที่กำหนด ดังต่อไปนี้

๑. หน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ

โดยที่หน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการมีเจตจำนงอันแรงกล้าที่จะใช้หลักการทางคุณธรรมเป็นเครื่องช่วยให้เกิดความร่วมมือและร่วมใจระหว่างทุกฝ่ายอันจะเกิดผลให้กระบวนการจัดซื้อจัดจ้างในโครงการปลอดจากการทุจริต หรือการกระทำโดยมิชอบทั้งปวง เพื่อให้การใช้เงินงบประมาณสำหรับการดำเนินงานตามโครงการเป็นไปอย่างคุ้มค่า มีประสิทธิผล และเกิดประโยชน์แก่ประเทศชาติและประชาชนอย่างแท้จริง จึงขอให้คำมั่นสัญญาในการปฏิบัติตามข้อตกลงคุณธรรมไว้ดังนี้

๑.๑ จักเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ตามขั้นตอนที่กำหนด เช่น (๑) แผนการจัดซื้อจัดจ้างของโครงการ (๒) ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

(๓) ...

(๓) ประกาศการจัดซื้อจัดจ้าง/ประกาศเชิญชวน ร่างเอกสารประกวดราคา (๔) ประกาศราคากลาง (ราคาอ้างอิง) (๕) รายชื่อผู้รับ/ซื้อเอกสาร (๖) รายชื่อผู้ยื่นเอกสารการเสนอราคา (๗) สรุปข้อมูลการเสนอราคาเบื้องต้น (๘) รายชื่อผู้ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติและข้อเสนอด้านเทคนิค (๙) รายชื่อผู้ชนะการเสนอราคาและราคาที่ตกลงซื้อหรือจ้าง (๑๐) สัญญา (๑๑) การแก้ไขสัญญา (๑๒) การส่งมอบงาน (๑๓) การตรวจรับงาน (๑๔) การจ่ายเงิน (๑๕) ข้อร้องเรียนและผลการพิจารณาข้อร้องเรียน โดยเผยแพร่ไว้ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของหน่วยงาน และกรมบัญชีกลางผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนทั่วไปสามารถมีส่วนร่วมในการตรวจสอบกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐได้

๑.๒ จักปฏิบัติต่อผู้ประกอบการซึ่งเป็นผู้เข้าร่วมเสนอราคาทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน เช่น ให้ข้อมูลเดียวกันกับผู้เข้าร่วมเสนอราคาทุกราย กรณีที่มีความจำเป็นต้องกำหนดรายละเอียดเพิ่มเติมหรือมีการแก้ไขคุณลักษณะเฉพาะที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งมิได้กำหนดไว้ในเอกสารตั้งแต่ต้น หน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการจะต้องจัดทำเป็นเอกสารประกวดราคาเพิ่มเติม รวมทั้ง แจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ที่ได้รับหรือได้ซื้อเอกสารประกวดราคาไปแล้ว ทุกรายทราบ และไม่ให้ข้อมูลที่เป็นความลับหรือที่ให้ประโยชน์กับผู้เข้าร่วมเสนอราคารายหนึ่งรายใด ที่จะทำให้เกิดข้อได้เปรียบเสียเปรียบกับผู้เข้าร่วมเสนอราคาในขั้นตอนการเสนอราคาหรือการดำเนินการตามสัญญา ทั้งนี้ เพื่อสนับสนุนให้เกิดการแข่งขันอย่างเป็นธรรม เป็นต้น

๑.๓ จักกำหนดมาตรการป้องกันมิให้เกิดพฤติการณ์หรือการกระทำใด ๆ ระหว่างหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการหรือกรรมการหรือผู้บริหารหรือเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ กับผู้ประกอบการที่จะเข้ายื่นข้อเสนอในโครงการหรือซึ่งเป็นผู้เข้าร่วมเสนอราคาหรือผู้ทำสัญญาในโครงการ ในลักษณะที่อาจทำให้บุคคลอื่นหรือสาธารณชนเกิดข้อสงสัยว่าส่อไปในทางทุจริตหรืออาจนำไปสู่การทุจริตในการปฏิบัติหน้าที่หรือในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐในโครงการ พร้อมทั้งมาตรการป้องกันมิให้มีการเรียก-รับ หรือยอมจะรับทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใดไม่ว่าเพื่อตนเองหรือผู้อื่นในการกำหนดเงื่อนไขหรือผลประโยชน์ตอบแทน เพื่อช่วยเหลือให้ผู้ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอหรือผู้เข้าร่วมเสนอราคาในโครงการรายใดได้มีสิทธิเข้าทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการโดยไม่เป็นธรรม หรือกีดกันผู้ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอหรือผู้เข้าร่วมเสนอราคาในโครงการรายใดมิให้มีโอกาสเข้าแข่งขันในการยื่นข้อเสนอหรือเสนอราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๔ จักอนุญาตและอำนวยความสะดวกให้ผู้สังเกตการณ์เข้าร่วมสังเกตการณ์การทำงานหรือการประชุมที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ และเปิดเผยข้อมูลและเอกสารที่เกี่ยวข้องในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐให้ผู้สังเกตการณ์ทราบ ตลอดระยะเวลาของโครงการในทุกขั้นตอนของการจัดซื้อจัดจ้าง ซึ่งรวมถึงขั้นตอนดังต่อไปนี้ (๑) แผนการจัดซื้อจัดจ้างของโครงการ (๒) การจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR) (๓) การจัดทำร่างเอกสารประกวดราคา ประกาศการจัดซื้อจัดจ้างประกาศเชิญชวน (๔) การกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) (๕) การตรวจสอบคุณสมบัติผู้เสนอราคา การตรวจสอบเอกสารข้อเสนอทางเทคนิคและราคา การต่อรองราคา การพิจารณาอุทธรณ์ หรือทุกขั้นตอนของการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง (๖) การจัดทำสัญญา (๗) การแก้ไขสัญญา (๘) การตรวจรับงานตามสัญญาจัดซื้อจัดจ้าง ทั้งนี้ หน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการต้องกำหนดการประชุมและให้ข้อมูลที่เพียงพอเกี่ยวกับการประชุมใด ๆ ที่มีขึ้นของหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ หรือระหว่างหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการกับผู้ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอหรือผู้เข้าร่วมเสนอราคาหรือผู้ทำสัญญาให้ผู้สังเกตการณ์ได้ทราบล่วงหน้าเพื่อให้ผู้สังเกตการณ์ได้ทำหน้าที่และร่วมสังเกตการณ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑.๕ จักกำหนดมาตรการและช่องทางที่สะดวกต่อการปฏิบัติสำหรับผู้ที่พบเห็นว่ากรรมการ หรือผู้บริหาร หรือเจ้าหน้าที่ หรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างผู้ใดมิได้ปฏิบัติตามข้อตกลง

คุณธรรมนี้ หรือได้กระทำการใด ๆ ที่ไม่เป็นไปตามที่ข้อตกลงคุณธรรมนี้กำหนด หรือพบเห็นพฤติกรรมที่ส่อไปในทางทุจริตหรืออาจนำไปสู่การทุจริตได้ ให้สามารถแจ้งหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ นอกจากนี้อาจแจ้งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ กรมสอบสวนคดีพิเศษ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน เป็นต้น ให้พิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ โดยหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการอาจพิจารณาดำเนินการทางวินัยควบคู่ไปด้วยก็ได้หากผู้ที่เกี่ยวข้องนั้นเป็นเจ้าหน้าที่ของรัฐในสังกัด

๒. ผู้ประกอบการ

โดยที่ผู้ประกอบการตระหนักดีว่าผู้ประกอบการที่มีคุณธรรมเป็นผู้มีบทบาทสำคัญยิ่งในความร่วมมือป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐเพื่อให้การดำเนินโครงการในทุกขั้นตอนปลอดจากการทุจริต หรือการกระทำโดยมิชอบทั้งปวง สมดังเจตจำนงของหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการจึงขอให้คำมั่นสัญญาในการปฏิบัติตามข้อตกลงคุณธรรมไว้ ดังนี้

๒.๑ จักปฏิบัติตามมาตรการและวิธีการดำเนินงานที่จำเป็นเพื่อป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐและสนับสนุนให้กระบวนการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐเป็นไปด้วยความสุจริต โปร่งใส และเป็นธรรม โดยกำหนดให้มีนโยบายต่อต้านการทุจริต พร้อมทั้ง สื่อสารนโยบายต่อต้านการทุจริตให้ทั่วถึงทั้งองค์กรของผู้ประกอบการ

๒.๒ จักไม่กระทำการใด ๆ ที่เป็นการให้ เสนอให้ หรือรับว่าจะให้ทรัพย์สินหรือประโยชน์อื่นใด แก่กรรมการ หรือผู้บริหารหรือเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ หรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างในโครงการ หรือผู้ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอหรือผู้เข้าร่วมเสนอราคารายอื่น เพื่อจูงใจให้กระทำการ ไม่กระทำการหรือประวิงการกระทำใด ๆ อันมิชอบไม่ว่าในทางตรงหรือทางอ้อม หรือสมยอมกันในการเสนอราคาต่อหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ หรือในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างหรือในการปฏิบัติตามสัญญา ทั้งก่อน ระหว่าง การเสนอราคา และหลังการทำสัญญาจัดซื้อจัดจ้าง

๒.๓ จักยินยอมและอำนวยความสะดวกให้ผู้สังเกตการณ์เข้าร่วมสังเกตการณ์ เข้าถึงข้อมูลและเอกสาร และตรวจสอบโครงการได้ในขั้นตอนต่าง ๆ เช่นเดียวกับหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ รวมถึงการตรวจรับงาน

๒.๔ กรณีหากผู้ประกอบการ ได้ทำสัญญาในโครงการ จักต้องรับผิดชอบการกระทำของผู้รับเหมาช่วงใด ๆ ของผู้ประกอบการ (ถ้ามี) เสมือนเป็นการกระทำของผู้ประกอบการเองและจักต้องจัดการให้ผู้รับเหมาช่วงเหล่านั้นต้องมีหน้าที่ปฏิบัติเสมือนเป็นผู้ร่วมลงนามในข้อตกลงคุณธรรมนี้ด้วย

๒.๕ ในกรณีที่ผู้ประกอบการพบว่าผู้ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอหรือผู้เข้าร่วมเสนอราคาหรือผู้ทำสัญญาหรือตัวแทนในโครงการนี้รายใดมิได้ปฏิบัติตามข้อตกลงคุณธรรม หรือได้กระทำการใด ๆ ที่ไม่เป็นไปตามที่ข้อตกลงคุณธรรมกำหนด หรือพบเห็นพฤติกรรมที่ส่อไปในทางทุจริตหรืออาจนำไปสู่การทุจริต ได้จักแจ้งให้หน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการทราบ นอกจากนี้อาจแจ้งไปยังหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ กรมสอบสวนคดีพิเศษ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน เป็นต้น ให้พิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่

๓. ผู้สังเกตการณ์ (Observer)

โดยที่ผู้สังเกตการณ์รับรู้ว่า ผู้สังเกตการณ์ที่มีความเป็นอิสระ มีความเป็นกลาง มีคุณธรรมและมีความรู้ความสามารถในวิชาชีพเฉพาะในทุกด้านที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เป็นเสมือนกลไกสำคัญในการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อให้การดำเนินโครงการในขั้นตอนต่าง ๆ ปลอดจากการทุจริตหรือการกระทำโดยมิชอบทั้งปวง จึงขอให้คำมั่นสัญญาในการปฏิบัติตามข้อตกลงคุณธรรมไว้ ดังนี้

๓.๑ จักเข้าร่วมสังเกตการณ์ในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างตลอดระยะเวลาของโครงการ และทุกขั้นตอนของการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ซึ่งรวมถึงขั้นตอนดังต่อไปนี้ (๑) แผนการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ (๒) การจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR) (๓) การจัดทำร่างเอกสารประกวดราคา ประกาศการจัดซื้อจัดจ้าง ประกาศเชิญชวน (๔) การกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) (๕) การตรวจสอบคุณสมบัติผู้เสนอราคา การตรวจสอบเอกสารข้อเสนอทางเทคนิคและราคา การต่อรองราคา การพิจารณาข้ออุทธรณ์ หรือทุกขั้นตอนของการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง (๖) การจัดทำสัญญา (๗) การแก้ไขสัญญา (๘) การตรวจรับงานตามสัญญาจัดซื้อจัดจ้าง (๔) การตรวจรับงานตามสัญญาจัดซื้อจัดจ้าง

ผู้สังเกตการณ์มีสิทธิเข้าถึงข้อมูลและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการโดยทั้งหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการและผู้ที่จะยื่นข้อเสนอหรือผู้เข้าร่วมเสนอราคาหรือผู้ทำสัญญาจะต้องให้ความร่วมมืออำนวยความสะดวกในการให้ข้อมูล

๓.๒ จักปฏิบัติหน้าที่โดยอิสระ ซื่อสัตย์สุจริตและเที่ยงธรรม โดยให้การสนับสนุนด้านความรู้ที่ถูกต้องและเป็นประโยชน์ แสดงความคิดเห็นตามหลักวิชาความรู้ โดยไม่มีสิทธิออกเสียงหรือร่วมลงมติ และจักไม่กระทำการใดๆ อันมิชอบที่จะเป็นเหตุในการขัดขวางกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง

๓.๓ ผู้สังเกตการณ์และสมาชิกในครอบครัวของผู้สังเกตการณ์โดยตรง จักไม่มีส่วนได้เสียหรือมีความสัมพันธ์กับหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ บุคคลหรือนิติบุคคล บริษัทและกรรมการบริษัทที่เข้าร่วมเสนอราคา

๓.๔ การรักษาข้อมูลความลับ ดังนี้

๓.๔.๑ จักไม่นำเอกสารและข้อมูลต่าง ๆ ที่ได้รับจากการเป็นผู้สังเกตการณ์ของโครงการไปเปิดเผย เว้นแต่ที่เป็นไปตามแนวทางปฏิบัติที่กล่าวไว้ในข้อตกลงคุณธรรม และการเปิดเผยตามขั้นตอนของการจัดซื้อจัดจ้างที่กฎหมายกำหนด

๓.๔.๒ จักไม่นำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการไปใช้ในการแสวงหาผลประโยชน์ส่วนตัว หรือนำไปใช้ในทางที่มิชอบ หรือให้เป็นประโยชน์แก่บุคคล

๓.๔.๓ หากเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับทางการค้าโดยมิได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากคณะกรรมการความร่วมมือป้องกันการทุจริต จะต้องรับผิดต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการเปิดเผยข้อมูล หรือการใช้ข้อมูลความลับนั้น

๓.๕ จักลงนามในหนังสือการรักษาข้อมูลเป็นความลับและไม่มีส่วนได้เสียตามฟอร์มที่กำหนดแนบท้ายประกาศ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการเก็บไว้เป็นเอกสารประกอบการลงนามข้อตกลงคุณธรรม

๓.๖ จักดำเนินการตามแนวทางการปฏิบัติงานของผู้สังเกตการณ์ รวมทั้งรายงานผลการสังเกตการณ์ และจัดทำรายงานการประเมินผลโครงการ เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการความร่วมมือป้องกันการทุจริต ตามหลักเกณฑ์ วิธีการและรายละเอียดที่กำหนดในประกาศ

๓.๗ ในกรณีที่พบว่า หน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ ผู้เข้าร่วมเสนอราคาหรือผู้ทำสัญญา หรือตัวแทนรายใดมิได้ปฏิบัติตามข้อตกลงคุณธรรมนี้หรือได้กระทำการใด ๆ ที่ไม่เป็นไปตามที่ข้อตกลงคุณธรรมนี้กำหนด หรือพบเห็นพฤติกรรมที่ส่อไปในทางทุจริต หรืออาจนำไปสู่การทุจริตได้ จะต้องรีบแจ้งหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการทราบ เพื่อให้มีการชี้แจงหรือแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนด หากหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ ไม่ชี้แจง หรือแก้ไข ให้ผู้สังเกตการณ์รายงานคณะกรรมการความร่วมมือป้องกันการทุจริตทันที เพื่อดำเนินการรายงานข้อมูลสู่สาธารณะ และผู้สังเกตการณ์อาจแจ้งหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ กรมสอบสวนคดีพิเศษ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน เป็นต้น ให้พิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่

ข้อตกลง ...

ข้อตกลงคุณธรรมนี้ทำขึ้นเป็นสามฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน หน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ ผู้ประกอบการ และผู้สังเกตการณ์ ได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงนาม.....
(นายไตรรัตน์ วิริยะศิริกุล)
ตำแหน่ง รองเลขาธิการ รักษาการแทน เลขาธิการ กสทช.
หน่วยงาน สำนักงาน กสทช.
วันที่ ๑๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔
สถานที่ลงนาม สำนักงาน กสทช.
เลขที่ ๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘
แขวง สามเสนใน เขต พญาไท
จังหวัด กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย

ลงนาม.....
(.....)
ตำแหน่ง.....
หน่วยงาน.....
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
สถานที่ลงนาม.....
เลขที่.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....
จังหวัด.....ประเทศ.....

ลงนาม.....
(นายยิ่งศักดิ์ ศรีสุขวัลดิ์)
ตำแหน่ง ผู้สังเกตการณ์
หน่วยงาน องค์กรต่อต้านคอร์รัปชัน (ประเทศไทย)
วันที่ ๑๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔
สถานที่ลงนาม สำนักงาน กสทช.
เลขที่ ๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘
แขวง สามเสนใน เขต พญาไท
จังหวัด กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย

ลงนาม.....
(นายชนัด เผ่าพันธ์ดี)
ตำแหน่ง ผู้สังเกตการณ์
หน่วยงาน องค์กรต่อต้านคอร์รัปชัน (ประเทศไทย)
วันที่ ๑๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔
สถานที่ลงนาม สำนักงาน กสทช.
เลขที่ ๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘
แขวง สามเสนใน เขต พญาไท
จังหวัด กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย

ลงนาม.....
(นางสาวรัตนา รัตนภาสุร)
ตำแหน่ง ผู้สังเกตการณ์
หน่วยงาน องค์กรต่อต้านคอร์รัปชัน (ประเทศไทย)
วันที่ ๑๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔
สถานที่ลงนาม สำนักงาน กสทช.
เลขที่ ๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘
แขวง สามเสนใน เขต พญาไท
จังหวัด กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย