

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference :TOR)

โครงการจ้างเหมาเรือถอนเสาอากาศวิทยุคมนาคมกรมการปกครอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
จำนวน ๑๔๓ ต้น

๑. ความเป็นมา

กรมการปกครอง ได้วางระบบสื่อสารไว้เป็น ๔ ระดับ เพื่อให้เกิดความมั่นคงทางการสื่อสาร ทั้งในภาวะปกติและฉุกเฉิน ได้แก่ ระบบสื่อสารพื้นฐาน ได้แก่ โทรศัพท์พื้นฐานประจำที่และโทรศัพท์เคลื่อนที่ ระบบสื่อสารหลัก ได้แก่ ระบบสื่อสารวิทยุเฉพาะกิจ (Trunked Radio) และระบบโทรศัพท์ภายใน กรมการปกครอง ระบบสื่อสารรอง ได้แก่ ระบบวิทยุคมนาคมย่านความถี่ VHF/FM และระบบสื่อสารสำรอง และกรณีฉุกเฉิน ได้แก่ ระบบวิทยุคมนาคมย่าน HF/SSB ระบบเชื่อมโยงโครงข่ายการสื่อสารย่านความถี่ SHF และการสื่อสารผ่านดาวเทียม

ในการดำเนินการด้านการสื่อสารของกองการสื่อสาร ได้ปรับปรุงและพัฒนาระบบการสื่อสาร ให้สามารถสนับสนุนการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สื่อสารตรงกับ กลุ่มเป้าหมายได้รวดเร็ว เหมาะสมกับสถานการณ์และเทคโนโลยีทั้งการสื่อสารแบบทางเดียว (One Way), แบบสองทาง (Two Way) หรือแบบสั่งการ (One to Many) รองรับการใช้งานในพื้นที่ทั้งในสถานการณ์ ปกติและฉุกเฉิน ได้แก่ ๑) โครงข่ายการสื่อสารระบบประชุมทางไกลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (DOPA VCS) เป็นระบบการประชุมออนไลน์ผ่าน Application Zoom ช่วยให้การประชุมมีความสะดวก รวดเร็ว ลด ค่าใช้จ่ายและความเสี่ยงในการเดินทาง ๒) โครงข่ายการสื่อสารระบบโทรศัพท์ผ่านดาวเทียม (สถานีโทรศัพท์ DOPA Channel) เป็นการวางระบบการสื่อสารที่ประหยัด ตรงกับกลุ่มผู้ปฏิบัติในพื้นที่ได้รวดเร็ว ครอบคลุม มี จำนวนมากในคราวเดียว เป็นช่องทางในการจัดการสื่อสารภายในองค์กร ได้แก่ ถ่ายทอดการมอบนโยบาย การ ประชุมชี้แจง การพัฒนาองค์ความรู้สำหรับการปฏิบัติงานหรือการทดสอบของข้าราชการ ซึ่งช่วยยกระดับ ความรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็ว ประหยัดเวลาและงบประมาณฝึกอบรม รวมทั้ง การส่งข้อมูลข่าวสาร ต่อต้านข่าวปลอม (Fake News) ให้กับประชาชนผ่านผู้ว่าราชการจังหวัด นายอำเภอ กำนัน และผู้ใหญ่บ้าน และ ๓) โครงข่ายการสื่อสารระบบวิทยุคมนาคมระบบ Digital Trunked Radio และระบบ VHF/FM เป็น หลักประกันความมั่นคงทางการสื่อสาร รองรับภารกิจการรักษาความสงบเรียบร้อยและความมั่นคงภายใน การ ป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยตามแผนเตรียมพร้อมแห่งชาติ ที่ให้ความสำคัญกับระบบวิทยุคมนาคม พัฒนา เป็นระบบการสื่อสารกลางของประเทศ ทั้งการสื่อสารหลักและสื่อสารสำรอง และสนับสนุนการใช้ความถี่วิทยุ กลาง ในกรณีประเทศเกิดวิกฤตการณ์ โดยมีเป้าหมายให้สามารถติดต่อสื่อสารระหว่างราชการส่วนกลางและ ราชการส่วนภูมิภาคทั้งในช่วงเวลาปกติและช่วงเวลาวิกฤติ ได้อย่างทั่วถึงและมีประสิทธิภาพ โดยโครงข่าย สื่อสาร ประกอบด้วยศูนย์บัญชาการสื่อสารกรมการปกครอง ๑ แห่ง ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๑๖ แห่ง และศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต (ส่วนแยก) ๕ แห่ง ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางการเชื่อมโยงโครงข่ายและ ปฏิบัติการควบคุมด้านเทคนิค มีสถานีวิทยุคมนาคมจังหวัด ๗๖ แห่ง และสถานีวิทยุคมนาคมอำเภอ ๘๗๘ แห่ง รวม ๙๕๔ แห่ง ทำหน้าที่ควบคุมข่ายสื่อสารของลูกข่ายจังหวัด อำเภอ ตำบล และหมู่บ้าน รวมทั้ง ประสาน ข่ายสื่อสารกับประชาคมสื่อสารในพื้นที่ ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน ตลอด ๒๔ ชั่วโมง โครงข่าย การสื่อสารดังกล่าว จำเป็นที่จะต้องซ่อมบำรุงเพื่อให้โครงข่ายสามารถดำรงการสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต และศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต (ส่วนแยก) เป็นผู้รับผิดชอบ และ จากการตรวจสอบสถานภาพระบบเสาอากาศวิทยุคมนาคมกรมการปกครองที่ติดตั้ง ณ ศาลากลางจังหวัด ที่ว่าการอำเภอ และศูนย์ สื่อสารกรมการปกครองเขต และศูนย์ สื่อสารกรมการปกครองเขต

๕๘๘

๐๐๐

๗๖

(ส่วนแยก) พบว่าหลายแห่งอยู่ในสภาพชำรุดทรุดโทรมไม่มั่นคงแข็งแรง อาจโค่นล้มเป็นอันตรายแก่ทรัพย์สินของทางราชการ จำเป็นต้องได้รับการรื้อถอน จำนวน ๑๔๓ ต้น เพื่อเตรียมพื้นที่สำหรับติดตั้งต้นไม้ทดแทน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อรื้อถอนเสาอากาศวิทยุคมนาคมแบบ Guy Wire พร้อมฐานราก และอุปกรณ์ส่วนควบ ขนาดความสูง ๘ เมตร ความสูง ๓๐ เมตร ความสูง ๔๘ เมตร และความสูง ๖๐ เมตร รวม ๑๔๓ ต้น

๒.๒ เพื่อย้ายและติดตั้งสายอากาศ สายนำสัญญาณ และอุปกรณ์ส่วนควบ บนเสาอากาศวิทยุคมนาคมแบบ Self Support ขนาดความสูง ๓๐ เมตร ความสูง ๔๘ เมตร และความสูง ๖๐ เมตร รวม ๑๔๓ ต้น

๒.๓ เพื่อให้การดำเนินการด้านการสื่อสารของกองการสื่อสาร เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จังหวัด และอำเภอ สามารถอ้างการสื่อสารระหว่างส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ทั้งภาวะปกติและฉุกเฉิน

๒.๔ เพื่อให้เสาอากาศวิทยุคมนาคมที่ติดตั้งประจำสถานีวิทยุคมนาคมของจังหวัด อำเภอ และศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต มีความมั่นคง แข็งแรง และเป็นไปตามมาตรฐานของกรมการปกครอง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการจดทะเบียนการค้ากับกระทรวงพาณิชย์ และมีวัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการโทรคมนาคม

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการปกครอง วันได้รับหนังสือเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการซื้อโดยวิธีคัดเลือกครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑) กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

๒) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการเป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

๒.๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

๒.๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๒.๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๒.๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๒.๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

๒.๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

๒.๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

๒.๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

๒.๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๕๐๘๘

๕๐๘๘

๕๐๘๘

๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

๕.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ(เพิ่มเติม)

ผู้ยื่นเสนอจะต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานติดตั้งหรืองานรื้อถอนระบบโทรคมนาคม โดยงานติดตั้งและงานรื้อถอนเสาอากาศดังกล่าวต้องมีความสูงไม่ต่ำกว่า ๖๐ เมตรรวมอยู่ด้วย และต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่น่าเชื่อถือ ในระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวไม่ต่ำกว่า ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จ ตามสัญญาซึ่งมีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว เป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน พร้อมกับแนบหนังสือรับรองผลงาน มาพร้อมกันในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๕. รูปแบบรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑ รายละเอียดตามภาคผนวก ก ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะโครงการจ้างเหมารื้อถอนเสาอากาศวิทยุคมนาคมกรมการปกครอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑๔๓ ต้น

๕.๒ รายละเอียดตามภาคผนวก ข สถานที่รื้อถอนเสาอากาศฯ จำนวน ๑๔๓ ต้น

๕.๓ รายละเอียดตามภาคผนวก ค สถานที่ย้ายและติดตั้งฯ จำนวน ๑๔๓ ต้น

๖. ขอบเขตการดำเนินงาน

๑) ดำเนินรื้อถอนเสาอากาศวิทยุคมนาคม พร้อมฐานราก และอุปกรณ์ส่วนควบ ๒) ย้ายและติดตั้งสายอากาศ สายนำสัญญาณ และอุปกรณ์ส่วนควบไปติดตั้งบนเสาอากาศวิทยุคมนาคม แบบ Self Support ให้กับสถานีวิทยุคมนาคมประจำจังหวัด อำเภอ และศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑๔๓ ต้น โดยมีรายละเอียด (ตามภาคผนวก ก ภาคผนวก ข และภาคผนวก ค)

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง กำหนด
ยื่นราคา ๙๐ วันนับแต่วันเสนอราคา

๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

กรรมการปกครองจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

๙. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

วงเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ เป็นเงินทั้งสิ้น จำนวน ๒๙,๖๘๕,๐๐๐
บาท (ยี่สิบเก้าล้านหกแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าอากรอื่น ค่าขนส่ง และ
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงด้วยแล้ว

๑๐. งานงานและการจ่ายเงิน

กรรมการปกครองจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้ง
ปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย โดยแบ่งออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา และหักคืน
เงินล่วงหน้าในอัตราร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบแผนงานรื้อถอนเสาอากาศวิทยุ
คมนาคม พร้อมฐานราก และอุปกรณ์ส่วนควบ แผนงานย้ายและติดตั้งสายอากาศ สายนำสัญญาณ และ
อุปกรณ์ส่วนควบ รื้อถอน ย้าย และติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสารบนเสาอากาศวิทยุแบบ Self Support จำนวน
ไม่น้อยกว่า ๑๕ ต้น ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาและกรรมการปกครองได้ตรวจรับมอบไว้
เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ (ยี่สิบ) ของราคาค่าจ้างของตามสัญญา และหักคืน
เงินล่วงหน้าในอัตราร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการรื้อถอน ย้าย และติดตั้งอุปกรณ์
ระบบสื่อสารบนเสาอากาศวิทยุแบบ Self Support จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๘ ต้น ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจาก
วันลงนามในสัญญาและกรรมการปกครองได้ตรวจรับมอบไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ (สามสิบ) ของราคาค่าจ้างของตามสัญญา และหักคืน
เงินล่วงหน้าในอัตราร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการรื้อถอน ย้าย และติดตั้งอุปกรณ์
ระบบสื่อสารบนเสาอากาศวิทยุแบบ Self Support จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ต้น ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจาก
วันลงนามในสัญญาและกรรมการปกครองได้ตรวจรับมอบไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ (สี่สิบ) ของราคาค่าจ้างของตามสัญญา และหักคืน
เงินล่วงหน้าในอัตราร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการรื้อถอน ย้าย และติดตั้งอุปกรณ์
ระบบสื่อสารบนเสาอากาศวิทยุแบบ Self Support จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๔๓ ต้น ภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจาก
วันลงนามในสัญญาและกรรมการปกครองได้ตรวจรับมอบไว้เรียบร้อยแล้ว

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้าในอัตราร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาพัสดุที่เสนอ
ขายทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันหรือ
หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ ให้แก่กรมก่อนการรับเงินล่วงหน้า

๒๐๘๘

๐๐๐

๗๗

๑๒. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๑๒.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างในช่วงช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งได้รับได้รับอนุญาตจาก กรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๑๒.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๑๒.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๓. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๓.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาหรือขายหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๓.๒ ในระหว่างรับประกันผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องดำเนินการตรวจสอบความชำรุดบกพร่อง ทุก ๖ เดือน นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบงาน และจัดทำแผนพร้อมทั้งรายงานให้กรม ทราบ โดยกรมการปกครองจะกำหนดรูปแบบการรายงานผลอีกครั้งหนึ่ง

๑๔. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

กองการสื่อสาร กรมการปกครอง

๑๕. ปัญหาข้อขัดแย้งและการตีความ

ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องตีความข้อใด หรือมีข้อความใดที่ขัดแย้งในประกาศประกวดราคา หรือ เอกสารเสนอราคา หรือเอกสารอื่นใดก็ตาม ซึ่งมีความจำเป็นต้องวินิจฉัยตัดสินในการประกวดราคาเป็นไปด้วย ความเรียบร้อยและบรรลุลักษณะประสงค์ กรมการปกครองของสงวนสิทธิ์ที่จะเป็นผู้ตีความและวินิจฉัยข้อขัดแย้ง ซึ่งให้ถือเป็นอันเด็ดขาดและถึงที่สุด

๑๖. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมและส่งข้อเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็น

หากผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะเสนอแนะหรือวิจารณ์ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ให้เสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรผ่านทางจดหมายลงทะเบียนโดยเปิดเผยตัว ส่งมาที่ฝ่ายพัสดุ กลุ่มงานพัสดุ กองคลัง กรมการปกครอง (วังไชยา) ถนนนครสวรรค์ แขวงสี่แยกมหานาค เขต ดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐ หรือทางอีเมล mo๓๐๓๐๐๐๑@dopa.go.th หรือสอบถามรายละเอียดได้ที่ โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๒๕ ๔๘๘๗ (กองคลัง) หรือสอบถามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเพิ่มเติมได้ที่ หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๒๒๔๓-๖๖๒๔ (กองการสื่อสาร)

688

๐๒๕

๖๖

ภาคผนวก ก

รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะโครงการจ้างเหมาติดตั้งเสาอากาศวิทยุคมนาคม
กรมการปกครอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑๔๓ ต้น

ข้อกำหนดทั่วไป

๑. ข้อกำหนดนี้เป็นการกำหนดรายละเอียดเพื่อติดตั้งเสาอากาศวิทยุคมนาคม พร้อมฐานราก และอุปกรณ์ส่วนควบ พร้อมย้ายและติดตั้งสายอากาศ สายนำสัญญาณ และอุปกรณ์ส่วนควบไปติดตั้งบนเสาอากาศวิทยุคมนาคม แบบ Self Support ให้กับสถานีวิทยุคมนาคมประจำจังหวัด อำเภอ และศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑๔๓ ต้น
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานติดตั้งหรืองานรื้อถอนระบบโทรคมนาคม โดยงานติดตั้งและงานรื้อถอนเสาอากาศดังกล่าวต้องมีความสูงไม่ต่ำกว่า ๖๐ เมตรรวมอยู่ด้วย และต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่น่าเชื่อถือ ในระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวไม่ต่ำกว่า ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จ ตามสัญญาซึ่งมีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว เป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน พร้อมกับแนบหนังสือรับรองผลงาน มาพร้อมกันในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
๓. การรื้อถอนโครงสร้างเสาอากาศ (Structure) พร้อมฐานรากเสาอากาศ งานรื้อย้ายและติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสารเดิม ต้องประกอบไปด้วย
 - ๓.๑ งานรื้อถอนเสาอากาศวิทยุคมนาคม พร้อมฐานราก และอุปกรณ์ส่วนควบเสาอากาศแบบ Self Support Tower ความสูง ๘ เมตร จำนวน ๑๑ ต้น
 - ๓.๒ งานรื้อถอนเสาอากาศวิทยุคมนาคม พร้อมฐานราก และอุปกรณ์ส่วนควบเสาอากาศแบบ Guy Mast Tower ความสูง ๓๐ เมตร จำนวน ๖๔ ต้น
 - ๓.๓ งานรื้อถอนเสาอากาศวิทยุคมนาคม พร้อมฐานราก และอุปกรณ์ส่วนควบเสาอากาศแบบ Guy Mast Tower ความสูง ๔๘ เมตร จำนวน ๕๕ ต้น
 - ๓.๔ งานรื้อถอนเสาอากาศวิทยุคมนาคม พร้อมฐานราก และอุปกรณ์ส่วนควบเสาอากาศแบบ Guy Mast Tower ความสูง ๖๐ เมตร จำนวน ๑๓ ต้น
 - ๓.๕ งานย้ายและติดตั้งสายอากาศ สายนำสัญญาณ และอุปกรณ์ส่วนควบบนเสาอากาศแบบ Self Support Tower ความสูง ๓๐ เมตร จำนวน ๘๑ ต้น
 - ๓.๖ งานย้ายและติดตั้งสายอากาศ สายนำสัญญาณ และอุปกรณ์ส่วนควบบนเสาอากาศแบบ Self Support Tower ความสูง ๔๘ เมตร จำนวน ๑๕ ต้น
 - ๓.๗ งานย้ายและติดตั้งสายอากาศ สายนำสัญญาณ และอุปกรณ์ส่วนควบบนเสาอากาศแบบ Self Support Tower ความสูง ๖๐ เมตร จำนวน ๔๗ ต้น

๕ ๘๘.

๐๕๕.

๗๖.

๔. การรื้อถอนเสาอากาศให้คำนึงถึงความปลอดภัยและความมั่นคงแข็งแรงของเสาอากาศเป็นสำคัญ โดยการรื้อถอนเสาอากาศพร้อมฐานรากเสาอากาศ และการรื้อย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสารเดิม จะต้องดำเนินการหลักความปลอดภัยทางวิศวกรรม ทั้งนี้ หากมีความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินของกรมการปกครอง หรือทรัพย์สินส่วนบุคคลซึ่งมีอยู่ในบริเวณที่ทำการนั้นระหว่างดำเนินงาน ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทุกกรณี
๕. แบบแปลนของเสาอากาศแบบ Self Support ที่ใช้ในการติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสารที่รื้อย้ายในครั้งนี้เป็นแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
๖. ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องมีวิศวกรโยธาระดับสามัญ และวิศวกรไฟฟ้าสื่อสารระดับภาคี แห่งสภาวิศวกรตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ เป็นผู้ควบคุมโครงการตามที่ยื่นข้อเสนอราคาเสนอ อย่างน้อยสาขาละ ๒ คน พร้อมกับแนบใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมที่ยังไม่หมดอายุ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร อย่างน้อย ๑ คน พร้อมใบแสดงคุณวุฒิที่ผ่านการอบรมตามกฎหมายกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน มาพร้อมกันในวันยื่นเอกสารเสนอราคาด้วย
๗. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบในการเกิดข้อบกพร่องของการรื้อถอน และติดตั้ง รับประกันความเสียหายและผิดพลาดที่อาจจะเกิดขึ้นกับงาน บริเวณข้างเคียงที่เกิดจากการทำงาน และต้องรีบแก้ไขโดยเร็วในกรณีที่เกิดข้อบกพร่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ
๘. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการรื้อถอนเสาอากาศวิทยุเดิมและอุปกรณ์ประกอบเป็นอย่างดี และนำไปจัดเก็บไว้ตามที่กรมการปกครองกำหนด
๙. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสารจากเสาอากาศวิทยุเดิมไปติดตั้งให้กับเสาอากาศแบบ Self Support ต้นใหม่ โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จอย่างมีคุณภาพ และไม่มีผลกระทบและอุปสรรคต่อระบบสื่อสารที่กรมการปกครองใช้งานอยู่ จะต้องสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพภายหลังการย้ายอุปกรณ์ ในกรณีสายนำสัญญาณต้องมีความยาวมากกว่าเดิมให้อยู่ในความรับผิดชอบของกรมการปกครอง
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์เสาอากาศวิทยุคมนาคมเพื่อใช้งานร่วมกับระบบสื่อสารของกรมการปกครองได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยสถานที่ติดตั้งรายละเอียดตามภาคผนวก ข
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีช่างเทคนิคผู้ควบคุมงาน จำนวน ๑ คน วุฒิไม่ต่ำกว่า ปวส. ช่างไฟฟ้า/ช่างอิเล็กทรอนิกส์/ช่างโยธา ที่มีความรู้ความสามารถ และมีประสบการณ์ด้านควบคุมงานระบบโทรคมนาคม จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ปี โดยจะต้องประจำทุกไซต์งานอย่างน้อย ๑ คน ที่มีการดำเนินงานรื้อถอนเสาอากาศพร้อมอุปกรณ์ประกอบของโครงการในทุกๆวัน พร้อมกับแนบเอกสารในวันเสนอราคาด้วย
๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการเสนอแผนรื้อถอนเสาอากาศวิทยุคมนาคมแบบ Guy Wire พร้อมฐานราก และอุปกรณ์ส่วนควบ ทุกขนาดความสูง และแผนการย้ายและติดตั้งสายอากาศ สายนำสัญญาณ และอุปกรณ์ส่วนควบ บนเสาอากาศวิทยุคมนาคมแบบ Self Support ตามจุดที่กรมการปกครองกำหนด ให้กรมการปกครองพิจารณาก่อนเข้าดำเนินการ

๒๐๖

๒๐๖

๒๐๖

ข้อกำหนดการดำเนินงาน

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องดำเนินการรื้อถอนเสาอากาศวิทยุคมนาคมแบบ Guy Wire พร้อมฐานราก และอุปกรณ์ส่วนควบทั้งหมด ปรับปรุงพื้นที่เดิมเพื่อส่งมอบเจ้าของพื้นที่เดิม โดยมีรายละเอียดขอบเขตของงานแบ่งออกเป็นรายการหลักๆ ได้ดังนี้
 - ๑.๑ งานเสาอากาศ ระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบไฟแจ้งอากาศยาน อุปกรณ์ระบบสื่อสารอื่นๆ งานอุปกรณ์ไฟฟ้าภายใน/ภายนอกของสถานีทั้งหมด
 - ๑.๒ งานรื้อย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสารจากเสาต้นเก่า มาติดตั้งบนเสาอากาศแบบ Self Support ต้นใหม่
 - ๑.๓ ข้อกำหนดการปรับปรุงพื้นที่เดิม
 - ๑.๔ การส่งมอบคืนพื้นที่
๒. งานรื้อถอนเสาอากาศวิทยุคมนาคมแบบ Guy Wire พร้อมฐานราก และอุปกรณ์ส่วนควบ
 - ๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรื้อถอนโครงเหล็กเสาอากาศ ระบบไฟแจ้งอากาศยานของเสาอากาศ ระบบสายดินเสาอากาศ รวมถึงวัสดุอุปกรณ์ประกอบเสาอากาศทั้งหมด ขนย้ายจัดเก็บตามพื้นที่ที่ทางกรมการปกครองกำหนด
 - ๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรื้อทุบต่อม่อของฐานรากเสาอากาศ โดยให้ทำการขุดลึกลงไปจากระดับพื้นเดิม ไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ เมตรให้ทำการตัดต่อม่อของฐานรากของเสาอากาศทิ้ง รวมถึงฐานรับ Vertical Feeder Rack และฐานรับ Horizontal Feeder Rack ทั้งหมด (ถ้ามี) แล้วนำเศษวัสดุ เศษคอนกรีตและเศษเหล็กไปทิ้ง การนำเศษวัสดุ เศษคอนกรีต และเศษเหล็กไปทิ้งต้องไม่ก่อให้เกิดปัญหาหรือข้อขัดแย้งแก่กรมการปกครอง และหน่วยงานอื่น ในภายหลัง ให้ถมดินแล้วบดอัดดินในพื้นที่ที่รื้อทุบต่อม่อของฐานรากเสาอากาศหรือรื้อทุบฐานรากของเสาอากาศ โดยให้ระดับดินถมหลังการบดอัดดินมีระดับเสมอระดับผิวดินหรือระดับลาน คสล. ในบริเวณพื้นที่ต่อเนื่องหรือพื้นที่ติดกัน การที่ดินถมยุบตัวภายหลังถือว่าเป็นความบกพร่องของผู้ยื่นการเสนอราคา ซึ่งจะต้องชดใช้หรือซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด ตามที่ กรมการปกครอง พิจารณาเห็นสมควร
 - ๒.๓ กรณีจุดติดตั้งเสาอากาศเดิมตรงกับจุดติดตั้งเสาอากาศแบบ Self Support ต้นใหม่ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการรื้อทุบต่อม่อของฐานรากเสาอากาศ และฐานรากเสาอากาศออกทั้งหมด รวมถึงฐานรับ Vertical Feeder Rack และฐานรับ Horizontal Feeder Rack ทั้งหมด(ถ้ามี) พร้อมขนย้ายเศษวัสดุออกนอกพื้นที่ โดยกรมการปกครองจะแจ้งจุดติดตั้งเสาอากาศเดิมตรงกับจุดเสาอากาศใหม่ในภายหลัง
 - ๒.๔ การรื้อถอนอุปกรณ์ใดๆที่มีผลกระทบต่อบริเวณข้างเคียง ต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง โดยช่างผู้ชำนาญงาน ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อระบบในภาพรวม และเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย เช่น จุดเชื่อมต่อไฟฟ้าระบบเตือนภัยทางอากาศ จุดยึดจับสายไฟและสายนำสัญญาณเดิม เป็นต้น

๒๐๖

๒๐๖

๒๐๖

- ๒.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการทำความสะอาดจุดดำเนินงานและบริเวณที่เกี่ยวข้อง
หลังดำเนินการทำงานแล้วเสร็จทุกครั้ง
- ๒.๖ หากผู้ยื่นข้อเสนอจะนำเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ขนาดใหญ่ เข้ามายังพื้นที่รื้อถอน ขอให้
แจ้ง ศสส.ปค.เขต ในพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งจังหวัด/อำเภอหรือเจ้าของพื้นที่ ต่อไป
ก่อนการดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ
- ๒.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกำหนดพื้นที่ที่จะปฏิบัติงาน เพื่อแสดงเขตการทำงานแก่ผู้ที่สัญจรในพื้นที่

๓. งานย้ายและติดตั้งสายอากาศ สายนำสัญญาณ และอุปกรณ์ส่วนควบ

- ๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องดำเนินการรื้อย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสารเดิมที่ติดตั้งอยู่บนเสา
ต้นเก่าลงทั้งหมด ต้องดำเนินการอย่างระมัดระวังไม่ให้เกิดความเสียหายกับสายนำ
สัญญาณและอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด และต้องดำเนินการม้วนจัดเก็บให้เรียบร้อย กรณี
ที่การรื้อย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสารเกิดความเสียหาย อันเกิดจากการรื้อย้ายและการ
ติดตั้งใหม่ ทางผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบจัดหาอุปกรณ์สื่อสารที่เสียหายมาเปลี่ยน
เพื่อให้ระบบทำงานได้ประสิทธิภาพติดตั้งเดิม
- ๓.๒ กรณีเสาอากาศแบบ Self Support อยู่ระหว่างการก่อสร้าง ให้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง
ดำเนินการย้ายและติดตั้งสายอากาศ สายนำสัญญาณ และอุปกรณ์ส่วนควบให้แล้วเสร็จ
พร้อมกับการก่อสร้าง หรือไม่เกิน ๑๐ วัน และไม่มีผลกระทบต่อระบบสื่อสารที่กรมการ
ปกครองใช้งานอยู่ จะต้องสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพภายหลังการย้าย
อุปกรณ์ ในกรณีสายนำสัญญาณต้องมีความยาวมากกว่าเดิมให้อยู่ในความรับผิดชอบ
ของกรมการปกครอง
- ๓.๓ วัสดุอุปกรณ์สำหรับประกอบและจับยึดสายนำสัญญาณระบบสื่อสารที่ใช้ในโครงการให้
ใช้อุปกรณ์ของเดิมที่รื้อย้ายจากเสาอากาศต้นเดิม กรณีไม่เพียงพอ ขำรุด หรือใช้กับเสา
ใหม่ไม่ได้ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้ยื่นเสนอราคา และหากเป็นอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้า
จากต่างประเทศต้องผ่านพิธีการทางศุลกากรอย่างถูกต้อง ต้องสามารถใช้งานเข้ากับ
ระบบเดิมได้ โดยจะต้องไม่ดัดแปลงหรือแก้ไขใดๆ ทำแซนสายอากาศอนุญาตให้ใช้
อุปกรณ์ของเดิมได้ กรณีทำแซนสายอากาศเดิมไม่สามารถจับยึดกับเสาอากาศ แบบ
Self Support ต้นใหม่ได้ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ยื่นเสนอราคา โดยจะต้องเสนอ
แบบให้กรมการปกครองตรวจสอบและเห็นชอบก่อนดำเนินการทุกครั้ง
- ๓.๔ ช่วงเวลาที่รื้อการก่อสร้างเสาอากาศแบบ Self Support ผู้เสนอราคาจะไม่สามารถคิด
ค่าใช้จ่ายค่าเสียเวลา และค่าเสียหายกับทางกรมการปกครองได้ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเป็น
ความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

๒๐๖

๒๐๖

๒๐๖

๔. ข้อกำหนดการปรับปรุงพื้นที่ดิน

ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้เช่าของฐานรากเสาอากาศ ฐานรับ Vertical Feeder Rack และฐานรับ Horizontal Feeder Rack ทั้งหมด(ถ้ามี) เสร็จเรียบร้อยแล้วให้ดำเนินการถมดินแล้วบดอัดดินในพื้นที่ที่หรือผู้เช่าของฐานรากเสาอากาศ โดยให้ระดับดินถมหลังการบดอัดดินมีระดับเสมอระดับผิวดินหรือระดับลาน คสล. ในบริเวณพื้นที่ต่อเนื่องหรือพื้นที่ติดกัน การที่ดินถมยุบตัวภายหลังถือว่าเป็นความบกพร่องของผู้ยื่นการเสนอราคา ซึ่งจะต้องชดใช้หรือซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด ตามที่กรมการปกครอง พิจารณาเห็นสมควร

๕. การส่งคืนพื้นที่

การส่งมอบพื้นที่ให้เจ้าของพื้นที่ ในกรณีที่กรมการปกครองไม่ใช้งานติดตั้งเสาอากาศวิทยุสื่อสาร กรมการปกครองจะให้เจ้าของพื้นที่ตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่ก่อน หากเจ้าของพื้นที่พบไม่เรียบร้อย ผู้ยื่นข้อเสนอต้องปรับปรุงตามแนวทางที่เจ้าของพื้นที่กำหนด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติม

เอกสารการส่งมอบและการตรวจรับ

ผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้รับจ้าง ต้องดำเนินการจัดทำเอกสารต่อไปนี้เป็นอย่างน้อยเสนอให้กรมการปกครอง พิจารณาก่อนการดำเนินการติดตั้ง การส่งมอบ และตรวจรับ อย่างน้อยดังนี้

๑. แผนงานรื้อถอนเสาอากาศวิทยุคมนาคม พร้อมฐานราก และอุปกรณ์ส่วนควบ
๒. แผนงานย้ายและติดตั้งสายอากาศ สายนำสัญญาณ และอุปกรณ์ส่วนควบ
๓. แผนการตรวจสอบความชำรุดบกพร่อง ทุก ๖ เดือน ตลอดระยะเวลารับประกัน ๒ ปี
๔. บุคลากรตามข้อกำหนดของโครงการ

การรับประกัน

๑. ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาหรือขายหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๒. ในระหว่างรับประกันผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องดำเนินการตรวจสอบความชำรุดบกพร่อง ทุก ๖ เดือน นับถัดจากวันที่กรมการปกครองได้รับมอบสิ่งของ และจัดทำแผนพร้อมทั้งรายงานให้กรมการปกครองทราบ โดยกรมการปกครองจะกำหนดรูปแบบการรายงานผลอีกครั้งหนึ่ง



การชำระเงิน

กรรมการปกครองจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย โดยแบ่งออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา และหักคืนเงินล่วงหน้าในอัตราร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบแผนงานรื้อถอนเสาอากาศวิทยุคมนาคม พร้อมฐานราก และอุปกรณ์ส่วนควบ แผนงานย้ายและติดตั้งสายอากาศ สายนำสัญญาณ และอุปกรณ์ส่วนควบ รื้อถอน ย้าย และติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสารบนเสาอากาศวิทยุแบบ Self Support จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕ ต้น ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาและกรรมการปกครองได้ตรวจรับมอบไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ (ยี่สิบ) ของราคาค่าจ้างของตามสัญญา และหักคืนเงินล่วงหน้าในอัตราร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการรื้อถอน ย้าย และติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสารบนเสาอากาศวิทยุแบบ Self Support จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๘ ต้น ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาและกรรมการปกครองได้ตรวจรับมอบไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ (สามสิบ) ของราคาค่าจ้างของตามสัญญา และหักคืนเงินล่วงหน้าในอัตราร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการรื้อถอน ย้าย และติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสารบนเสาอากาศวิทยุแบบ Self Support จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ต้น ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาและกรรมการปกครองได้ตรวจรับมอบไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ (สี่สิบ) ของราคาค่าจ้างของตามสัญญา และหักคืนเงินล่วงหน้าในอัตราร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการรื้อถอน ย้าย และติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสารบนเสาอากาศวิทยุแบบ Self Support จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๔๓ ต้น ภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาและกรรมการปกครองได้ตรวจรับมอบไว้เรียบร้อยแล้ว



ภาคผนวก ข

สถานที่รื้อถอนเสาอากาศฯ จำนวน ๑๔๓ ต้น

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	อำเภอ	จังหวัด	ความสูงเสาที่รื้อถอน (เมตร)			
				๘	๓๐	๔๘	๖๐
๑	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เมืองสมุทรปราการ	สมุทรปราการ		๑		
๒	ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๒	เมืองเชียงใหม่	เชียงใหม่				๑
๓	ที่ทำการปกครองอำเภอ	กัลยาณิวัฒนา	เชียงใหม่			๑	
๔	ที่ทำการปกครองอำเภอ	อมก๋อย	เชียงใหม่			๑	
๕	ที่ทำการปกครองอำเภอ	แม่ออน	เชียงใหม่			๑	
๖	ที่ทำการปกครองอำเภอ	แม่อาย	เชียงใหม่				๑
๗	ที่ทำการปกครองจังหวัด	เมืองลำปาง	ลำปาง			๑	
๘	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เถิน	ลำปาง			๑	
๙	ที่ทำการปกครองอำเภอ	แจ้ห่ม	ลำปาง			๑	
๑๐	ที่ทำการปกครองอำเภอ	แม่ลาน้อย	แม่ฮ่องสอน			๑	
๑๑	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ขุนยวม	แม่ฮ่องสอน			๑	
๑๒	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ปางมะผ้า	แม่ฮ่องสอน			๑	
๑๓	ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๓	เมืองพิษณุโลก	พิษณุโลก				๑
๑๔	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เมืองพิษณุโลก	พิษณุโลก	๑			
๑๕	ที่ทำการปกครองอำเภอ	บางระกำ	พิษณุโลก		๑		
๑๖	ที่ทำการปกครองอำเภอ	บางกระทุ่ม	พิษณุโลก		๑		
๑๗	ที่ทำการปกครองอำเภอ	วัดโบสถ์	พิษณุโลก		๑		
๑๘	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เนินมะปราง	พิษณุโลก			๑	
๑๙	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เมืองพิจิตร	พิจิตร	๑			
๒๐	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ตะพานหิน	พิจิตร		๑		
๒๑	ที่ทำการปกครองอำเภอ	บางมูลนาก	พิจิตร		๑		
๒๒	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ดงเจริญ	พิจิตร		๑		
๒๓	ที่ทำการปกครองอำเภอ	วชิรบำรุง	พิจิตร		๑		
๒๔	ที่ทำการปกครองจังหวัด	เมืองอุตรดิตถ์	อุตรดิตถ์			๑	
๒๕	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ลับแล	อุตรดิตถ์		๑		
๒๖	ที่ทำการปกครองจังหวัด	เมืองเพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์			๑	
๒๗	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เมืองเพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์			๑	
๒๘	ที่ทำการปกครองอำเภอ	หล่มสัก	เพชรบูรณ์	๑			
๒๙	ที่ทำการปกครองอำเภอ	น้ำหนาว	เพชรบูรณ์			๑	
๓๐	ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๔	เมืองนครสวรรค์	นครสวรรค์				๑
๓๑	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เมืองนครสวรรค์	นครสวรรค์			๑	

hosi

อริศ

นพ.

สถานที่รื้อถอนเสาอากาศฯ จำนวน ๑๔๓ ต้น (ต่อ)

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	อำเภอ	จังหวัด	ความสูงเสาที่รื้อถอน (เมตร)			
				๘	๓๐	๔๘	๖๐
๓๒	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ชุมแสง	นครสวรรค์		๑		
๓๓	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ท่าตะโก	นครสวรรค์		๑		
๓๔	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เก้าเลี้ยว	นครสวรรค์		๑		
๓๕	ที่ทำการปกครองอำเภอ	มโนรมย์	ชัยนาท		๑		
๓๖	ที่ทำการปกครองอำเภอ	อินทร์บุรี	สิงห์บุรี		๑		
๓๗	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เมืองอุทัยธานี	อุทัยธานี	๑			
๓๘	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ท่าใหม่	จันทบุรี			๑	
๓๙	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ขลุง	จันทบุรี			๑	
๔๐	ที่ทำการปกครองอำเภอ	นายายอาม	จันทบุรี			๑	
๔๑	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เขาคิชฌกูฏ	จันทบุรี			๑	
๔๒	ที่ทำการปกครองอำเภอ	บ่อไร่	ตราด				๑
๔๓	ที่ทำการปกครองอำเภอ	คลองใหญ่	ตราด			๑	
๔๔	ที่ทำการปกครองอำเภอ	น้ำพอง	ขอนแก่น		๑		
๔๕	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เวียงเก่า	ขอนแก่น			๑	
๔๖	ที่ทำการปกครองอำเภอ	สีชมพู	ขอนแก่น			๑	
๔๗	ที่ทำการปกครองอำเภอ	กันทรวิชัย	มหาสารคาม		๑		
๔๘	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ภักดีชุมพล	ชัยภูมิ			๑	
๔๙	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ภูเขียว	ชัยภูมิ		๑		
๕๐	ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๗	เมืองชุมพร	ชุมพร				๑
๕๑	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ละอุ่น	ระนอง			๑	
๕๒	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ท่าแซะ	ชุมพร			๑	
๕๓	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ปะทิว	ชุมพร			๑	
๕๔	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ทุ่งตะโก	ชุมพร		๑		
๕๕	ที่ทำการปกครองอำเภอ	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี		๑		
๕๖	ที่ทำการปกครองอำเภอ	บ้านนาสาร	สุราษฎร์ธานี		๑		
๕๗	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เคียนซา	สุราษฎร์ธานี			๑	
๕๘	ที่ทำการปกครองอำเภอ	วารินชำราบ	อุบลราชธานี		๑		
๕๙	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เขื่องใน	อุบลราชธานี		๑		
๖๐	ที่ทำการปกครองอำเภอ	สำโรง	อุบลราชธานี		๑		
๖๑	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ดอนมดแดง	อุบลราชธานี		๑		
๖๒	ที่ทำการปกครองอำเภอ	อุทุมพรพิสัย	ศรีสะเกษ		๑		
๖๓	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ยางชุมน้อย	ศรีสะเกษ		๑		
๖๔	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เมืองอำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ		๑		
๖๕	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เสนางคนิคม	อำนาจเจริญ		๑		

๖๘

๖๘

๖๘

สถานที่รื้อถอนเสาอากาศ จำนวน ๑๔๓ ต้น (ต่อ)

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	อำเภอ	จังหวัด	ความสูงเสาที่รื้อถอน (เมตร)			
				๘	๓๐	๔๘	๖๐
๖๖	ที่ทำการปกครองอำเภอ	พนา	อำนาจเจริญ	๑			
๖๗	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ท่าแพ	สตูล				๑
๖๘	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เมืองพัทลุง	พัทลุง		๑		
๖๙	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ตะโหมด	พัทลุง		๑		
๗๐	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ประจันตคาม	ปราจีนบุรี		๑		
๗๑	ที่ทำการปกครองจังหวัด	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา		๑		
๗๒	ที่ทำการปกครองอำเภอ	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา		๑		
๗๓	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ราชสาส์น	ฉะเชิงเทรา		๑		
๗๔	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา			๑	
๗๕	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เมืองสระแก้ว	สระแก้ว		๑		
๗๖	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เมืองนครนายก	นครนายก		๑		
๗๗	ที่ทำการปกครองจังหวัด	เมืองชลบุรี	ชลบุรี				๑
๗๘	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เมืองเพชรบุรี	เพชรบุรี			๑	
๗๙	ที่ทำการปกครองอำเภอ	บ้านแหลม	เพชรบุรี			๑	
๘๐	ที่ทำการปกครองจังหวัด	เมืองราชบุรี	ราชบุรี			๑	
๘๑	ที่ทำการปกครองอำเภอ	บ้านคา	ราชบุรี		๑		
๘๒	ที่ทำการปกครองอำเภอ	บางคนที	สมุทรสงคราม		๑		
๘๓	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เมืองประจวบคีรีขันธ์	ประจวบคีรีขันธ์			๑	
๘๔	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ศรีสวัสดิ์	กาญจนบุรี				๑
๘๕	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ภูพาน	สกลนคร		๑		
๘๖	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ส่องดาว	สกลนคร			๑	
๘๗	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ธาตุพนม	นครพนม		๑		
๘๘	ที่ทำการปกครองอำเภอ	นาหว้า	นครพนม		๑		
๘๙	ที่ทำการปกครองอำเภอ	โพนสวรรค์	นครพนม		๑		
๙๐	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ปากคาด	บึงกาฬ		๑		
๙๑	ที่ทำการปกครองอำเภอ	บึงโขงหลง	บึงกาฬ		๑		
๙๒	ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต๑๓	เมืองยะลา	ยะลา			๑	
๙๓	ที่ทำการปกครองอำเภอ	สายบุรี	ปัตตานี		๑		
๙๔	ที่ทำการปกครองอำเภอ	แม่ลาน	ปัตตานี			๑	
๙๕	ที่ทำการปกครองอำเภอ	สุคีริน	นราธิวาส		๑		
๙๖	ที่ทำการปกครองจังหวัด	เมืองนราธิวาส	นราธิวาส				๑
๙๗	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ภูซาง	พะเยา			๑	
๙๘	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ปง	พะเยา			๑	
๙๙	ที่ทำการปกครองอำเภอ	สองแคว	น่าน				๑

๒๐๘

๒๐๘

๒๐๘

สถานที่รื้อถอนเสาอากาศ จำนวน ๑๔๓ ต้น (ต่อ)

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	อำเภอ	จังหวัด	ความสูงเสาที่รื้อถอน (เมตร)			
				๘	๓๐	๔๘	๖๐
๑๐๐	ที่ทำการปกครองอำเภอ	วังชิ้น	แพร่			๑	
๑๐๑	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เมืองแพร่	แพร่			๑	
๑๐๒	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ทุ่งช้าง	น่าน		๑		
๑๐๓	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ปัว	น่าน			๑	
๑๐๔	ที่ทำการปกครองอำเภอ	บ่อเกลือ	น่าน		๑		
๑๐๕	ที่ทำการปกครองอำเภอ	บ้านหลวง	น่าน		๑		
๑๐๖	ที่ทำการปกครองจังหวัด	พระนครศรีอยุธยา	พระนครศรีอยุธยา			๑	
๑๐๗	ที่ทำการปกครองอำเภอ	บางปะอิน	พระนครศรีอยุธยา		๑		
๑๐๘	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ผักไห่	พระนครศรีอยุธยา	๑			
๑๐๙	ที่ทำการปกครองอำเภอ	วังน้อย	พระนครศรีอยุธยา		๑		
๑๑๐	ที่ทำการปกครองจังหวัด	เมืองสระบุรี	สระบุรี		๑		
๑๑๑	ที่ทำการปกครองอำเภอ	มวกเหล็ก	สระบุรี			๑	
๑๑๒	ที่ทำการปกครองอำเภอ	สามชุก	สุพรรณบุรี		๑		
๑๑๓	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ด่านช้าง	สุพรรณบุรี			๑	
๑๑๔	ที่ทำการปกครองอำเภอ	บ้านกรวด	บุรีรัมย์			๑	
๑๑๕	ที่ทำการปกครองอำเภอ	พลับพลาชัย	บุรีรัมย์			๑	
๑๑๖	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ชำนิ	บุรีรัมย์			๑	
๑๑๗	ที่ทำการปกครองอำเภอ	บ้านใหม่ไชยพจน์	บุรีรัมย์			๑	
๑๑๘	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เฉลิมพระเกียรติ	นครราชสีมา		๑		
๑๑๙	ที่ทำการปกครองอำเภอ	สังขะ	สุรินทร์			๑	
๑๒๐	ที่ทำการปกครองอำเภอ	บ้านด่านลานหอย	สุโขทัย		๑		
๑๒๑	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เมืองกำแพงเพชร	กำแพงเพชร				๑
๑๒๒	ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๗	เมืองพังงา	พังงา		๑		
๑๒๓	ที่ทำการปกครองจังหวัด	เมืองพังงา	พังงา	๑			
๑๒๔	ที่ทำการปกครองอำเภอ	กะปง	พังงา			๑	
๑๒๕	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เมืองกระบี่	กระบี่	๑			
๑๒๖	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เหนือคลอง	กระบี่		๑		
๑๒๗	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เกาะลันตา	กระบี่			๑	
๑๒๘	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เสลภูมิ	ร้อยเอ็ด		๑		
๑๒๙	ที่ทำการปกครองอำเภอ	อาจสามารถ	ร้อยเอ็ด		๑		
๑๓๐	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ยางตลาด	กาฬสินธุ์		๑		
๑๓๑	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ห้วยเม็ก	กาฬสินธุ์			๑	
๑๓๒	ที่ทำการปกครองจังหวัด	เมืองหนองคาย	หนองคาย	๑			
๑๓๓	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เมืองหนองคาย	หนองคาย	๑			

๒๘๘

๐๖๖

๗๖

สถานที่รื้อถอนเสาอากาศฯ จำนวน ๑๔๓ ต้น (ต่อ)

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	อำเภอ	จังหวัด	ความสูงเสาที่รื้อถอน (เมตร)			
				๘	๓๐	๔๘	๖๐
๑๓๔	ที่ทำการปกครองอำเภอ	รัตนวาปี	หนองคาย	๑			
๑๓๕	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เชียงคาน	เลย	๑			
๑๓๖	ที่ทำการปกครองจังหวัด	เมืองหนองบัวลำภู	หนองบัวลำภู			๑	
๑๓๗	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เมืองหนองบัวลำภู	หนองบัวลำภู		๑		
๑๓๘	ที่ทำการปกครองอำเภอ	นาแก	หนองบัวลำภู				๑
๑๓๙	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ชนอม	นครศรีธรรมราช		๑		
๑๔๐	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ปากพนัง	นครศรีธรรมราช	๑			
๑๔๑	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ถ้าพรณรา	นครศรีธรรมราช		๑		
๑๔๒	ที่ทำการปกครองอำเภอ	นาบอน	นครศรีธรรมราช		๑		
๑๔๓	ที่ทำการปกครองอำเภอ	หาดสำราญ	ตรัง			๑	
รวม				๑๑	๖๔	๕๕	๑๓

๒๘๘

๒๘๘

๒๘๘

ภาคผนวก ค

สถานที่ย้ายและติดตั้งฯ จำนวน ๑๔๓ ต้น

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	อำเภอ	จังหวัด	ความสูงเสาที่ย้ายและติดตั้ง (เมตร)		
				๓๐	๔๘	๖๐
๑	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เมืองสมุทรปราการ	สมุทรปราการ	๑		
๒	ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๒	เมืองเชียงใหม่	เชียงใหม่			๑
๓	ที่ทำการปกครองอำเภอ	กัลยาณิวัฒนา	เชียงใหม่			๑
๔	ที่ทำการปกครองอำเภอ	อมก๋อย	เชียงใหม่			๑
๕	ที่ทำการปกครองอำเภอ	แม่ออน	เชียงใหม่			๑
๖	ที่ทำการปกครองอำเภอ	แม่อาย	เชียงใหม่			๑
๗	ที่ทำการปกครองจังหวัด	เมืองลำปาง	ลำปาง		๑	
๘	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เถิน	ลำปาง			๑
๙	ที่ทำการปกครองอำเภอ	แจ้ห่ม	ลำปาง			๑
๑๐	ที่ทำการปกครองอำเภอ	แม่ลาน้อย	แม่ฮ่องสอน			๑
๑๑	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ขุนยวม	แม่ฮ่องสอน			๑
๑๒	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ปางมะผ้า	แม่ฮ่องสอน			๑
๑๓	ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๓	เมืองพิษณุโลก	พิษณุโลก			๑
๑๔	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เมืองพิษณุโลก	พิษณุโลก	๑		
๑๕	ที่ทำการปกครองอำเภอ	บางระกำ	พิษณุโลก	๑		
๑๖	ที่ทำการปกครองอำเภอ	บางกระทุ่ม	พิษณุโลก	๑		
๑๗	ที่ทำการปกครองอำเภอ	วัดโบสถ์	พิษณุโลก	๑		
๑๘	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เนินมะปราง	พิษณุโลก			๑
๑๙	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เมืองพิจิตร	พิจิตร	๑		
๒๐	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ตะพานหิน	พิจิตร	๑		
๒๑	ที่ทำการปกครองอำเภอ	บางมูลนาก	พิจิตร	๑		
๒๒	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ดงเจริญ	พิจิตร	๑		
๒๓	ที่ทำการปกครองอำเภอ	วชิรบารมี	พิจิตร	๑		
๒๔	ที่ทำการปกครองจังหวัด	เมืองอุตรดิตถ์	อุตรดิตถ์			๑
๒๕	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ลับแล	อุตรดิตถ์	๑		
๒๖	ที่ทำการปกครองจังหวัด	เมืองเพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์			๑
๒๗	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เมืองเพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์		๑	
๒๘	ที่ทำการปกครองอำเภอ	หล่มสัก	เพชรบูรณ์	๑		
๒๙	ที่ทำการปกครองอำเภอ	น้ำหนาว	เพชรบูรณ์			๑
๓๐	ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๔	เมืองนครสวรรค์	นครสวรรค์			๑

๒๘๘

๒๘๘

๒๘๘

สถานที่ย้ายและติดตั้งฯ จำนวน ๑๔๓ ต้น (ต่อ)

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	อำเภอ	จังหวัด	ความสูงเสาที่ย้ายและติดตั้ง (เมตร)		
				๓๐	๔๘	๖๐
๓๑	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เมืองนครสวรรค์	นครสวรรค์	๑		
๓๒	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ชุมแสง	นครสวรรค์	๑		
๓๓	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ท่าตะโก	นครสวรรค์	๑		
๓๔	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เก้าเลี้ยว	นครสวรรค์	๑		
๓๕	ที่ทำการปกครองอำเภอ	มโนรมย์	ชัยนาท	๑		
๓๖	ที่ทำการปกครองอำเภอ	อินทร์บุรี	สิงห์บุรี	๑		
๓๗	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เมืองอุทัยธานี	อุทัยธานี	๑		
๓๘	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ท่าใหม่	จันทบุรี	๑		
๓๙	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ขลุง	จันทบุรี	๑		
๔๐	ที่ทำการปกครองอำเภอ	นายายอาม	จันทบุรี	๑		
๔๑	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เขาฉิมชุก	จันทบุรี	๑		
๔๒	ที่ทำการปกครองอำเภอ	บ่อไร่	ตราด			๑
๔๓	ที่ทำการปกครองอำเภอ	คลองใหญ่	ตราด		๑	
๔๔	ที่ทำการปกครองอำเภอ	น้ำพอง	ขอนแก่น	๑		
๔๕	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เวียงเก่า	ขอนแก่น			๑
๔๖	ที่ทำการปกครองอำเภอ	สีชมพู	ขอนแก่น			๑
๔๗	ที่ทำการปกครองอำเภอ	กันทรวิชัย	มหาสารคาม	๑		
๔๘	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ภักดีชุมพล	ชัยภูมิ			๑
๔๙	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ภูเขียว	ชัยภูมิ			๑
๕๐	ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๗	เมืองชุมพร	ชุมพร			๑
๕๑	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ละอุ่น	ระนอง			๑
๕๒	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ท่าแซะ	ชุมพร	๑		
๕๓	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ปะทิว	ชุมพร	๑		
๕๔	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ทุ่งตะโก	ชุมพร	๑		
๕๕	ที่ทำการปกครองอำเภอ	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	๑		
๕๖	ที่ทำการปกครองอำเภอ	บ้านนาสาร	สุราษฎร์ธานี	๑		
๕๗	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เคียนซา	สุราษฎร์ธานี	๑		
๕๘	ที่ทำการปกครองอำเภอ	วารินชำราบ	อุบลราชธานี	๑		
๕๙	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เขื่องใน	อุบลราชธานี	๑		
๖๐	ที่ทำการปกครองอำเภอ	สำโรง	อุบลราชธานี	๑		

๕๘

๕๘

๕๘

สถานที่ย้ายและติดตั้งฯ จำนวน ๑๔๓ ต้น(ต่อ)

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	อำเภอ	จังหวัด	ความสูงเสาที่ย้ายและติดตั้ง (เมตร)		
				๓๐	๔๘	๖๐
๖๑	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ดอนมดแดง	อุบลราชธานี	๑		
๖๒	ที่ทำการปกครองอำเภอ	อุทุมพรพิสัย	ศรีสะเกษ	๑		
๖๓	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ยางชุมน้อย	ศรีสะเกษ	๑		
๖๔	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เมืองอำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ	๑		
๖๕	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เสนางคนิคม	อำนาจเจริญ	๑		
๖๖	ที่ทำการปกครองอำเภอ	พนา	อำนาจเจริญ	๑		
๖๗	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ท่าแพ	สตูล	๑		
๖๘	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เมืองพัทลุง	พัทลุง	๑		
๖๙	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ตะโหมด	พัทลุง	๑		
๗๐	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ประจันตคาม	ปราจีนบุรี	๑		
๗๑	ที่ทำการปกครองจังหวัด	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา			๑
๗๒	ที่ทำการปกครองอำเภอ	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	๑		
๗๓	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ราชสาส์น	ฉะเชิงเทรา	๑		
๗๔	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา			๑
๗๕	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เมืองสระแก้ว	สระแก้ว		๑	
๗๖	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เมืองนครนายก	นครนายก			๑
๗๗	ที่ทำการปกครองจังหวัด	เมืองชลบุรี	ชลบุรี			๑
๗๘	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เมืองเพชรบุรี	เพชรบุรี	๑		
๗๙	ที่ทำการปกครองอำเภอ	บ้านแหลม	เพชรบุรี	๑		
๘๐	ที่ทำการปกครองจังหวัด	เมืองราชบุรี	ราชบุรี			๑
๘๑	ที่ทำการปกครองอำเภอ	บ้านคา	ราชบุรี	๑		
๘๒	ที่ทำการปกครองอำเภอ	บางคนที	สมุทรสงคราม	๑		
๘๓	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เมืองประจวบคีรีขันธ์	ประจวบคีรีขันธ์	๑		
๘๔	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ศรีสวัสดิ์	กาญจนบุรี			๑
๘๕	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ภูพาน	สกลนคร	๑		
๘๖	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ส่องดาว	สกลนคร		๑	
๘๗	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ธาตุพนม	นครพนม	๑		
๘๘	ที่ทำการปกครองอำเภอ	นาหว้า	นครพนม	๑		
๘๙	ที่ทำการปกครองอำเภอ	โพนสวรรค์	นครพนม	๑		
๙๐	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ปากคาด	บึงกาฬ	๑		

688

๐๖๕

พ.๖.

สถานที่ย้ายและติดตั้งฯ จำนวน ๑๔๓ ต้น (ต่อ)

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	อำเภอ	จังหวัด	ความสูงเสาที่ย้ายและติดตั้ง (เมตร)		
				๓๐	๔๘	๖๐
๙๑	ที่ทำการปกครองอำเภอ	บึงโขงหลง	บึงกาฬ	๑		
๙๒	ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต๑๓	เมืองยะลา	ยะลา		๑	
๙๓	ที่ทำการปกครองอำเภอ	สายบุรี	ปัตตานี	๑		
๙๔	ที่ทำการปกครองอำเภอ	แม่ลาน	ปัตตานี	๑		
๙๕	ที่ทำการปกครองอำเภอ	สุคีริน	นราธิวาส			๑
๙๖	ที่ทำการปกครองจังหวัด	เมืองนราธิวาส	นราธิวาส			๑
๙๗	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ภูซาง	พะเยา			๑
๙๘	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ปง	พะเยา		๑	
๙๙	ที่ทำการปกครองอำเภอ	สองแคว	น่าน			๑
๑๐๐	ที่ทำการปกครองอำเภอ	วังชิ้น	แพร่		๑	
๑๐๑	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เมืองแพร่	แพร่			๑
๑๐๒	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ทุ่งช้าง	น่าน			๑
๑๐๓	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ปัว	น่าน		๑	
๑๐๔	ที่ทำการปกครองอำเภอ	บ่อเกลือ	น่าน		๑	
๑๐๕	ที่ทำการปกครองอำเภอ	บ้านหลวง	น่าน		๑	
๑๐๖	ที่ทำการปกครองจังหวัด	พระนครศรีอยุธยา	พระนครศรีอยุธยา			๑
๑๐๗	ที่ทำการปกครองอำเภอ	บางปะอิน	พระนครศรีอยุธยา	๑		
๑๐๘	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ผักไห่	พระนครศรีอยุธยา	๑		
๑๐๙	ที่ทำการปกครองอำเภอ	วังน้อย	พระนครศรีอยุธยา	๑		
๑๑๐	ที่ทำการปกครองจังหวัด	เมืองสระบุรี	สระบุรี			๑
๑๑๑	ที่ทำการปกครองอำเภอ	มวกเหล็ก	สระบุรี			๑
๑๑๒	ที่ทำการปกครองอำเภอ	สามชุก	สุพรรณบุรี	๑		
๑๑๓	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ด่านช้าง	สุพรรณบุรี			๑
๑๑๔	ที่ทำการปกครองอำเภอ	บ้านกรวด	บุรีรัมย์		๑	
๑๑๕	ที่ทำการปกครองอำเภอ	พลับพลาชัย	บุรีรัมย์	๑		
๑๑๖	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ชำนิ	บุรีรัมย์	๑		
๑๑๗	ที่ทำการปกครองอำเภอ	บ้านใหม่ไชยพจน์	บุรีรัมย์		๑	
๑๑๘	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เฉลิมพระเกียรติ	นครราชสีมา	๑		
๑๑๙	ที่ทำการปกครองอำเภอ	สังขะ	สุรินทร์	๑		
๑๒๐	ที่ทำการปกครองอำเภอ	บ้านด่านลานหอย	สุโขทัย	๑		

๒๘๘

๒๘๘

๒๘๘

สถานที่ย้ายและติดตั้งฯ จำนวน ๑๔๓ ต้น(ต่อ)

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	อำเภอ	จังหวัด	ความสูงเสาที่ย้ายและติดตั้ง (เมตร)		
				๓๐	๔๘	๖๐
๑๒๑	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เมืองกำแพงเพชร	กำแพงเพชร	๑		
๑๒๒	ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๗	เมืองพิจิตร	พิจิตร			๑
๑๒๓	ที่ทำการปกครองจังหวัด	เมืองพิจิตร	พิจิตร			๑
๑๒๔	ที่ทำการปกครองอำเภอ	กะปง	พิจิตร			๑
๑๒๕	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เมืองกระบี่	กระบี่	๑		
๑๒๖	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เหนือคลอง	กระบี่	๑		
๑๒๗	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เกาะลันตา	กระบี่			๑
๑๒๘	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เสลภูมิ	ร้อยเอ็ด	๑		
๑๒๙	ที่ทำการปกครองอำเภอ	อาจสามารถ	ร้อยเอ็ด	๑		
๑๓๐	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	๑		
๑๓๑	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ห้วยเม็ก	กาฬสินธุ์	๑		
๑๓๒	ที่ทำการปกครองจังหวัด	เมืองหนองคาย	หนองคาย			๑
๑๓๓	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เมืองหนองคาย	หนองคาย	๑		
๑๓๔	ที่ทำการปกครองอำเภอ	รัตนวาปี	หนองคาย		๑	
๑๓๕	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เชียงคาน	เลย	๑		
๑๓๖	ที่ทำการปกครองจังหวัด	เมืองหนองบัวลำภู	หนองบัวลำภู			๑
๑๓๗	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เมืองหนองบัวลำภู	หนองบัวลำภู	๑		
๑๓๘	ที่ทำการปกครองอำเภอ	นากลาง	หนองบัวลำภู	๑		
๑๓๙	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ชนอม	นครศรีธรรมราช			๑
๑๔๐	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ปากพนัง	นครศรีธรรมราช	๑		
๑๔๑	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ถ้าพรรณรา	นครศรีธรรมราช			๑
๑๔๒	ที่ทำการปกครองอำเภอ	นาบอน	นครศรีธรรมราช	๑		
๑๔๓	ที่ทำการปกครองอำเภอ	หาดสำราญ	ตรัง		๑	
รวม				๘๑	๑๕	๔๗

๒๒

๒๒

๒๒