

ขอบเขตของงาน รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

การประกวดราคาจ้างเหมาเรือถอนเสาอากาศวิทยุคมนาคมกรมการปกครอง

จำนวน ๓๙ ต้น

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

จำนวน ๑๖ หน้า

การเสนอแนะหรือวิจารณ์ร่างขอบเขตของงาน (Terms of- Reference : TOR)

หากผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะเสนอแนะหรือวิจารณ์ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of-Reference : TOR) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ให้เสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรผ่านทางจดหมายลงทะเบียนโดยเปิดเผยตัว ส่งมาที่ฝ่ายพัสดุ กลุ่มงานพัสดุ กองคลัง กรมการปกครอง อาคารธนาลงกรณ์ทาวเวอร์ ชั้นที่ ๑๙ เลขที่ ๖๖๖ ถนนบรมราชชนนี แขวงบางบำหรุ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ ๑๐๗๐๐ หรือทางอีเมล m03030001@dopa.go.th หรือสอบถามรายละเอียดได้ที่โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๒๕ ๔๘๘๗, ๐๖๓ ๙๐๓ ๑๐๒๕ (กองคลัง) หรือ ๐ ๒๒๔๓ ๖๖๒๔ (กองการสื่อสาร)

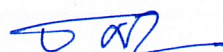
ขอบเขตของงาน (Terms of Reference :TOR)

โครงการจ้างเหมาเรืออเนกประสงค์วิทยุคมนาคมกรมการปกครอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
จำนวน ๓๙ 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 ได้ปรับปรุงและพัฒนากระบวนการสื่อสาร 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 ลดค่าใช้จ่ายและความเสี่ยงในการเดินทาง ๒) โครงข่ายการสื่อสารระบบโทรศัพท์ผ่านดาวเทียม (สถานีโทรศัพท์ DOPA Channel) เป็นการวางระบบการสื่อสารที่ประหยัด ตรงกับกลุ่มผู้ปฏิบัติในพื้นที่ ได้รวดเร็ว ครอบคลุม มีจำนวนมากในคราวเดียว เป็นช่องทางในการจัดการสื่อสารภายในองค์กร ได้แก่ ถ่ายทอดการมอบนโยบาย การประชุมชี้แจง การพัฒนาองค์ความรู้สำหรับการปฏิบัติงานหรือการทดสอบ ของข้าราชการ ซึ่งช่วยยกระดับความรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็ว ประหยัดเวลาและงบประมาณฝึกอบรม รวมทั้ง การส่งข้อมูลข่าวสารต่อต้านข่าวปลอม (Fake News) ให้กับประชาชนผ่านผู้ว่าราชการจังหวัด นายอำเภอ กำนัน และผู้ใหญ่บ้าน และ๓) โครงข่ายการสื่อสารระบบวิทยุคมนาคมระบบ Digital Trunked Radio และระบบ VHF/FM เป็นหลักประกันความมั่นคงทางการสื่อสาร รองรับภารกิจการรักษาความสงบเรียบร้อยและความมั่นคงภายใน การป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยตามแผนเตรียมพร้อมแห่งชาติ ที่ให้ความสำคัญกับระบบวิทยุคมนาคม พัฒนาเป็นระบบการสื่อสารกลางของประเทศ ทั้งการสื่อสารหลัก และสื่อสารสำรอง และสนับสนุนการใช้ความถี่วิทยุกลาง ในกรณีประเทศเกิดวิกฤตการณ์ โดยมีเป้าหมาย ให้สามารถติดต่อสื่อสารระหว่างราชการส่วนกลางและราชการส่วนภูมิภาคทั้งในช่วงเวลาปกติและช่วงเวลา วิกฤติ ได้อย่างทั่วถึงและมีประสิทธิภาพ โดยโครงข่ายสื่อสาร ประกอบด้วยศูนย์บัญชาการสื่อสารกรมการ-ปกครอง ๑ แห่ง ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๑๖ แห่ง และศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต (ส่วนแยก) ๕ แห่ง ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางการเชื่อมโยงโครงข่ายและปฏิบัติการควบคุมด้านเทคนิค มีสถานีวิทยุคมนาคม จังหวัด ๗๖ แห่ง และสถานีวิทยุคมนาคมอำเภอ ๘๘๘ แห่ง รวม ๙๕๔ แห่ง ทำหน้าที่ควบคุมข่ายสื่อสาร ของลูกข่ายจังหวัด อำเภอ ตำบล และหมู่บ้าน รวมทั้ง ประสานข่ายสื่อสารกับประชาคมสื่อสารในพื้นที่ ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน ตลอด ๒๔ ชั่วโมง โครงข่ายการสื่อสารดังกล่าว จำเป็นที่จะต้อง ซ่อมบำรุงเพื่อให้โครงข่ายสามารถดำรงการสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยมีศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต และศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต (ส่วนแยก) เป็นผู้รับผิดชอบ และจากการตรวจสอบสถานภาพระบบเสา อากาศวิทยุคมนาคมกรมการปกครองที่ติดตั้ง ณ ศาลากลางจังหวัดที่ว่าการอำเภอ และศูนย์สื่อสารกรมการ



ปกครองเขต และศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต (ส่วนแยก) พบว่าหลายแห่งอยู่ในสภาพชำรุดทรุดโทรม ไม่มั่นคงแข็งแรง อาจโค่นล้มเป็นอันตรายแก่ทรัพย์สินของทางราชการ จำเป็นต้องได้รับการรื้อถอน จำนวน ๓๙ ต้น เพื่อเตรียมพื้นที่สำหรับติดตั้งต้นใหม่ทดแทน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อรื้อถอนเสาอากาศวิทยุคมนาคมแบบ Guy Wire พร้อมฐานราก และอุปกรณ์ส่วนควบ ขนาดความสูง ๘ เมตร ความสูง ๓๐ เมตร ความสูง ๔๘ เมตร และความสูง ๖๐ เมตร รวม ๓๙ ต้น

๒.๒ เพื่อย้ายและติดตั้งสายอากาศ สายนำสัญญาณ และอุปกรณ์ส่วนควบ บนเสาอากาศ วิทยุคมนาคมแบบ Self Support ขนาดความสูง ๓๐ เมตร ความสูง ๔๘ เมตร และความสูง ๖๐ เมตร รวม ๓๙ ต้น

๒.๓ เพื่อให้การดำเนินการด้านการสื่อสารของกองการสื่อสาร เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จังหวัด และอำเภอ สามารถสร้างการสื่อสารระหว่างส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ทั้งภาวะปกติ และฉุกเฉิน

๒.๔ เพื่อให้เสาอากาศวิทยุคมนาคมที่ติดตั้งประจำสถานีวิทยุคมนาคมของจังหวัด อำเภอ และศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต มีความมั่นคง แข็งแรง และเป็นไปตามมาตรฐานของกรมการปกครอง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมใน การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม สัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการ ร่วม คำนับต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมคำ

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้ ผู้เข้าร่วมคำที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้ จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่ หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงิน กับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงาน งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดย ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับมูลค่าการจัดซื้อจัด จ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่น ข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระยะเวลาวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

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

๖. กรณีตามข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้วและงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ(เพิ่มเติม)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานติดตั้งหรืองานรื้อถอนระบบโทรคมนาคม โดยงานติดตั้งหรืองานรื้อถอนเสาอากาศดังกล่าวต้องมีความสูงไม่ต่ำกว่า ๖๐ เมตรรวมอยู่ด้วย และต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่น่าเชื่อถือ ในระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งมีการส่งมอบและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยจะต้องแนบหนังสือรับรองผลงานมาพร้อมกันในวันยื่นข้อเสนอ

๕. รูปแบบรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑ รายละเอียดตามภาคผนวก ก ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะโครงการจ้างเหมารื้อถอนเสาอากาศวิทยุคมนาคมกรมการปกครอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๓๙ ต้น

๕.๒ รายละเอียดตามภาคผนวก ข สถานที่รื้อถอนเสาอากาศฯ จำนวน ๓๙ ต้น

๕.๓ รายละเอียดตามภาคผนวก ค สถานที่ย้ายและติดตั้งฯ จำนวน ๓๙ ต้น

๖. ขอบเขตการดำเนินงาน

๑) ดำเนินรื้อถอนเสาอากาศวิทยุคมนาคม พร้อมฐานราก และอุปกรณ์ส่วนควบ

๒) ย้ายและติดตั้งสายอากาศ สายนำสัญญาณ และอุปกรณ์ส่วนควบไปติดตั้งบนเสาอากาศวิทยุคมนาคม แบบ Self Support ให้กับสถานีวิทยุคมนาคมประจำจังหวัด อำเภอก และศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๓๙ ต้น

โดยมีรายละเอียด (ตามภาคผนวก ก ภาคผนวก ข และภาคผนวก ค)

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้างกำหนด ยื่นราคา ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา

๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

กรมการปกครองจะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

๙. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

วงเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ เป็นเงินทั้งสิ้น จำนวน ๘,๐๖๒,๑๗๐ บาท (แปดล้านหกหมื่นสองพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าอากรอื่น ค่าขนส่ง และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงด้วยแล้ว

๑๐. งวดงานและการจ่ายเงิน

กรมการปกครองจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ (สี่สิบ) ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ ดำเนินการส่งมอบแผนงานรื้อถอนเสาอากาศวิทยุคมนาคม พร้อมฐานรากและอุปกรณ์ส่วนควบ แผนงานย้ายและติดตั้งสายอากาศ สายนำสัญญาณและอุปกรณ์ส่วนควบ และดำเนินการรื้อถอน ย้ายและติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสารบนเสาอากาศวิทยุแบบ Self Support จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕ ต้น ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และกรมการปกครองได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ (หกสิบ) ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้วตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และกรมการปกครองได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอมีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่กำหนด ให้กรมการปกครองก่อนการรับเงินล่วงหน้า

๑๒. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๑๒.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๑๒.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๑๒.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าจ้าง

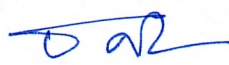
๑๓. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๓.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบที่กำหนดหรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมการปกครองได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๓.๒ ในระหว่างรับประกันผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบที่กำหนดหรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องดำเนินการตรวจสอบความชำรุดบกพร่องทุก ๖ เดือน นับถัดจากวันที่กรมการปกครองได้รับมอบงาน และจัดทำแผนพร้อมทั้งรายงานให้กรมการปกครองทราบ โดยกรมจะกำหนดรูปแบบการรายงานผลอีกครั้งหนึ่ง

๑๔. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

กองการสื่อสาร กรมการปกครอง



๑๕. ปัญหาข้อขัดแย้งและการตีความ

ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องตีความข้อใด หรือมีข้อความใดที่ขัดแย้งในประกาศประกวดราคา หรือเอกสารเสนอราคา หรือเอกสารอื่นใดก็ตาม ซึ่งมีความจำเป็นต้องวินิจฉัยตัดสินในการประกวดราคาเป็นไป ด้วยความเรียบร้อยและบรรลุนิติวัตถุประสงค์ กรมการปกครองขอสงวนสิทธิ์ที่จะเป็นผู้ตีความและวินิจฉัย ข้อขัดแย้ง ซึ่งให้ถือเป็นอันเด็ดขาดและถึงที่สุด

๑๖. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมและส่งข้อเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็น

หากผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะเสนอแนะหรือวิจารณ์ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ให้เสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรผ่านทางจดหมายลงทะเบียนโดยเปิดเผยตัว ส่งมาที่ฝ่ายพัสดุ กลุ่มงานพัสดุ กองคลัง กรมการปกครอง อาคารนาถนภกรณทาวเวอร์ ชั้นที่ ๑๙ เลขที่ ๖๖๖ ถนนบรมราชชนนี แขวงบางบำหรุ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ ๑๐๗๐๐ หรือทางอีเมล m03030001@dopa.go.th หรือสอบถามรายละเอียดได้ที่โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๒๕ ๔๘๘๗, ๐๖๓ ๙๐๓ ๑๐๒๕ (กองคลัง) หรือ ๐ ๒๒๔๓ ๖๖๒๔ (กองการสื่อสาร)







รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะโครงการจ้างเหมาติดตั้งเสาอากาศวิทยุคมนาคมการปกครอง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๓๙ ต้น

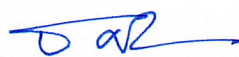
ข้อกำหนดทั่วไป

๑. ข้อกำหนดนี้เป็นการกำหนดรายละเอียดเพื่อติดตั้งเสาอากาศวิทยุคมนาคม พร้อมฐานราก และอุปกรณ์ส่วนควบ พร้อมย้ายและติดตั้งสายอากาศ สายนำสัญญาณ และอุปกรณ์ส่วนควบไปติดตั้งบนเสาอากาศวิทยุคมนาคม แบบ Self Support ให้กับสถานีวิทยุคมนาคมประจำจังหวัด อำเภอก และศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๓๙ ต้น
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานติดตั้งหรืองานรื้อถอนระบบโทรคมนาคม โดยงานติดตั้งหรืองานรื้อถอนเสาอากาศดังกล่าวต้องมีความสูงไม่ต่ำกว่า ๖๐ เมตรรวมอยู่ด้วย และต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่น่าเชื่อถือ ในระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งมีการส่งมอบและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยจะต้องแนบหนังสือรับรองผลงานมาพร้อมกันในวันยื่นข้อเสนอ
๓. การรื้อถอนโครงสร้างเสาอากาศ (Structure) พร้อมฐานรากเสาอากาศ งานรื้อย้ายและติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสารเดิม ต้องประกอบไปด้วย
 - ๓.๑ งานรื้อถอนเสาอากาศวิทยุคมนาคม พร้อมฐานราก และอุปกรณ์ส่วนควบเสาอากาศแบบ Self Support Tower ความสูง ๘ เมตร จำนวน ๒ ต้น
 - ๓.๒ งานรื้อถอนเสาอากาศวิทยุคมนาคม พร้อมฐานราก และอุปกรณ์ส่วนควบเสาอากาศแบบ Guy Mast Tower ความสูง ๓๐ เมตร จำนวน ๑๑ ต้น
 - ๓.๓ งานรื้อถอนเสาอากาศวิทยุคมนาคม พร้อมฐานราก และอุปกรณ์ส่วนควบเสาอากาศแบบ Guy Mast Tower ความสูง ๔๘ เมตร จำนวน ๒๔ ต้น
 - ๓.๔ งานรื้อถอนเสาอากาศวิทยุคมนาคม พร้อมฐานราก และอุปกรณ์ส่วนควบเสาอากาศแบบ Guy Mast Tower ความสูง ๖๐ เมตร จำนวน ๒ ต้น
 - ๓.๕ งานย้ายและติดตั้งสายอากาศ สายนำสัญญาณ และอุปกรณ์ส่วนควบบนเสาอากาศแบบ Self Support Tower ความสูง ๓๐ เมตร จำนวน ๒๒ 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 ๒ ต้น

๔. การรื้อถอนเสาอากาศให้คำนึงถึงความปลอดภัยและความมั่นคงแข็งแรงของเสาอากาศเป็นสำคัญ โดยการรื้อถอนเสาอากาศพร้อมฐานรากเสาอากาศ และการรื้อย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสารเดิม จะต้องดำเนินการหลักความปลอดภัยทางวิศวกรรม ทั้งนี้ หากมีความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินของกรมการปกครอง หรือทรัพย์สินส่วนบุคคลซึ่งมีอยู่ในบริเวณที่ทำการนั้นระหว่างดำเนินงาน ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทุกกรณี
๕. แบบแปลนของเสาอากาศแบบ Self Support ที่ใช้ในการติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสารที่รื้อย้ายในครั้งนี้ เป็นแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
๖. ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องมีวิศวกรโยธาระดับสามัญ และวิศวกรไฟฟ้าสื่อสารระดับภาคี แห่งสภาวิศวกร ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ เป็นผู้ควบคุมโครงการตามที่ผู้ยื่นข้อเสนอราคาเสนอ อย่างน้อยสาขาละ ๑ 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 ให้กรมการปกครองพิจารณา ก่อนเข้าดำเนินการ

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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรื้อทุบต่อมของฐานรากเสาอากาศ โดยให้ทำการขุดลึกลงไจากระดับพื้นเดิม ไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ เมตรให้ทำการตัดต่อมของฐานรากของเสาอากาศทิ้ง รวมถึงฐานรับ Vertical Feeder Rack และฐานรับ Horizontal Feeder Rack ทั้งหมด (ถ้ามี) แล้วนำเศษวัสดุ เศษคอนกรีตและเศษเหล็กไปทิ้ง การนำเศษวัสดุ เศษคอนกรีต และเศษเหล็กไปทิ้งต้องไม่ก่อให้เกิดปัญหาหรือข้อขัดแย้งแก่กรมการปกครอง และหน่วยงานอื่น ในภายหลัง ให้ถมดินแล้วบดอัดดินในพื้นที่ที่รื้อทุบต่อมของฐานรากเสาอากาศหรือรื้อทุบฐานรากของเสาอากาศ โดยให้ระดับดินถมหลังการบดอัดดินมีระดับเสมอระดับผิวดินหรือระดับลาน คสล. ในบริเวณพื้นที่ต่อเนื่องหรือพื้นที่ติดกัน การที่ดินถมยุบตัวภายหลังถือว่าเป็นความบกพร่องของผู้ยื่นการเสนอราคา ซึ่งจะต้องชดใช้หรือซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด ตามที่ กรมการปกครอง พิจารณาเห็นสมควร
 - ๒.๓ กรณีจุดติดตั้งเสาอากาศเดิมตรงกับจุดติดตั้งเสาอากาศแบบ Self Support ต้นใหม่ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการรื้อทุบต่อมของฐานรากเสาอากาศ และฐานรากเสาอากาศ ออกทั้งหมด รวมถึงฐานรับ Vertical Feeder Rack และฐานรับ Horizontal Feeder Rack ทั้งหมด (ถ้ามี) พร้อมขนย้ายเศษวัสดุออกนอกพื้นที่ โดยกรมการปกครองจะแจ้งจุดติดตั้งเสาอากาศเดิมตรงกับจุดเสาอากาศใหม่ในภายหลัง
 - ๒.๔ การรื้อถอนอุปกรณ์ใดๆที่มีผลกระทบต่อบริเวณข้างเคียง ต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง โดยช่างผู้ชำนาญงาน ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อระบบในภาพรวม และเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย เช่น จุดเชื่อมต่อไฟฟ้าระบบเตือนภัยทางอากาศ จุดยึดจับสายไฟและสายนำสัญญาณเดิม เป็นต้น
 - ๒.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการทำความสะอาดจุดดำเนินงานและบริเวณที่เกี่ยวข้อง หลังดำเนินการทำงานแล้วเสร็จทุกครั้ง



๒.๖ หากผู้ยื่นข้อเสนอจะนำเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ขนาดใหญ่ เข้ามายังพื้นที่รื้อถอน ขอให้แจ้ง ศสส.ปค.เขต ในพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งจังหวัด/อำเภอหรือเจ้าของพื้นที่ ต่อไป ก่อนการดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ

๒.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกำหนดพื้นที่ที่จะปฏิบัติงาน เพื่อแสดงเขตการทำงานแก่ผู้ที่สัญจรในพื้นที่

๓. งานย้ายและติดตั้งสายอากาศ สายนำสัญญาณ และอุปกรณ์ส่วนควบ

๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องดำเนินการรื้อย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสารเดิมที่ติดตั้งอยู่บนเสา ต้นเสาทั้งหมด ต้องดำเนินการอย่างระมัดระวังไม่ให้เกิดความเสียหายกับสายนำสัญญาณและอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด และต้องดำเนินการมัดจับเก็บให้เรียบร้อย กรณีที่การรื้อย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสารเกิดความเสียหาย อันเกิดจากการรื้อย้ายและการติดตั้งใหม่ ทางผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบจัดหาอุปกรณ์สื่อสารที่เสียหายมาเปลี่ยน เพื่อให้ระบบทำงานได้ประสิทธิภาพดีดังเดิม

๓.๒ กรณีเสาอากาศแบบ Self Support อยู่ระหว่างการก่อสร้าง ให้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการย้ายและติดตั้งสายอากาศ สายนำสัญญาณ และอุปกรณ์ส่วนควบให้แล้วเสร็จ พร้อมกับการก่อสร้าง หรือไม่เกิน ๑๐ วัน และไม่มีผลกระทบต่อบริษัทสื่อสารที่กรมการปกครองใช้งานอยู่ จะต้องสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพภายหลังการย้ายอุปกรณ์ ในกรณีสายนำสัญญาณต้องมีความยาวมากกว่าเดิมให้อยู่ในความรับผิดชอบของกรมการปกครอง

๓.๓ วัสดุอุปกรณ์สำหรับประกอบและจับยึดสายนำสัญญาณระบบสื่อสารที่ใช้ในโครงการให้ใช้อุปกรณ์ของเดิมที่รื้อย้ายจากเสาอากาศต้นเดิม กรณีไม่เพียงพอ ขำรุด หรือใช้กับเสาใหม่ไม่ได้ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้ยื่นเสนอราคา และหากเป็นอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้าจากต่างประเทศต้องผ่านพิธีการทางศุลกากรอย่างถูกต้อง ต้องสามารถใช้งานเข้ากับระบบเดิมได้ โดยจะต้องไม่ดัดแปลงหรือแก้ไขใดๆ ทำแซนสายอากาศอนุญาตให้ใช้อุปกรณ์ของเดิมได้ กรณีทำแซนสายอากาศเดิมไม่สามารถจับยึดกับเสาอากาศ แบบ Self Support ต้นใหม่ได้ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ยื่นเสนอราคา โดยจะต้องเสนอแบบให้กรมการปกครองตรวจสอบและเห็นชอบก่อนดำเนินการทุกครั้ง

๓.๔ ช่วงเวลาที่รื้อการก่อสร้างเสาอากาศแบบ Self Support ผู้เสนอราคาจะไม่สามารถคิดค่าใช้จ่ายค่าเสียเวลา และค่าเสียหายกับทางกรมการปกครองได้ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

๔. ข้อกำหนดการปรับปรุงพื้นที่คืน

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

๕. การส่งคืนพื้นที่

การส่งมอบพื้นที่ให้เจ้าของพื้นที่ ในกรณีที่กรมการปกครองไม่ใช้งานติดตั้งเสาอากาศวิทยุสื่อสาร กรมการปกครองจะให้เจ้าของพื้นที่ตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่ก่อน หากเจ้าของพื้นที่พบไม่เรียบร้อย ผู้ยื่นข้อเสนอต้องปรับปรุงตามแนวทางที่เจ้าของพื้นที่กำหนด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติม

เอกสารการส่งมอบและการตรวจรับ

ผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้รับจ้าง ต้องดำเนินการจัดทำเอกสารต่อไปนี้เป็นอย่างน้อยเสนอให้กรมการปกครองพิจารณาก่อนการดำเนินการติดตั้ง การส่งมอบ และตรวจรับ อย่างน้อยดังนี้

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

การรับประกัน

๑. ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบที่กำหนดหรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมการปกครองได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

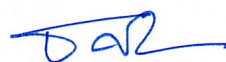
๒. ในระหว่างรับประกันผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบที่กำหนดหรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องดำเนินการตรวจสอบความชำรุดบกพร่อง ทุก ๖ เดือน นับถัดจากวันที่กรมการปกครองได้รับมอบงาน และจัดทำแผนพร้อมทั้งรายงานให้กรมการปกครองทราบ โดยกรมจะกำหนดรูปแบบการรายงานผลอีกครั้งหนึ่ง

การชำระเงิน

กรมการปกครองจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ (สี่สิบ) ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ ดำเนินการส่งมอบแผนงานรื้อถอนเสาอากาศวิทยุคมนาคม พร้อมฐานรากและอุปกรณ์ส่วนควบ แผนงานย้ายและติดตั้งสายอากาศ สายนำสัญญาณและอุปกรณ์ส่วนควบ และดำเนินการรื้อถอน ย้ายและติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสารบนเสาอากาศวิทยุแบบ Self Support จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕ ต้น ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และกรมการปกครองได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ (หกสิบ) ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และกรมการปกครองได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว



สถานที่รื้อถอนเสาอากาศฯ จำนวน ๓๙ ต้น

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	อำเภอ	จังหวัด	ความสูงเสาที่รื้อถอน (เมตร)			
				๘	๓๐	๔๘	๖๐
๑	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ไชยปราการ	เชียงใหม่		๑		
๒	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ดอยเต่า	เชียงใหม่		๑		
๓	ที่ทำการปกครองอำเภอ	พร้าว	เชียงใหม่		๑		
๔	ที่ทำการปกครองอำเภอ	แม่แจ่ม	เชียงใหม่			๑	
๕	ที่ทำการปกครองอำเภอ	สันป่าตอง	เชียงใหม่			๑	
๖	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เวียงแหง	เชียงใหม่			๑	
๗	ที่ทำการปกครองอำเภอ	สันกำแพง	เชียงใหม่		๑		
๘	ที่ทำการปกครองอำเภอ	สันทราย	เชียงใหม่			๑	
๙	ที่ทำการปกครองอำเภอ	สะเมิง	เชียงใหม่		๑		
๑๐	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เมืองแม่ฮ่องสอน	แม่ฮ่องสอน		๑		
๑๑	ที่ทำการปกครองอำเภอ	แม่สะเรียง	แม่ฮ่องสอน	๑			
๑๒	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ปาย	แม่ฮ่องสอน	๑			
๑๓	ที่ทำการปกครองอำเภอ	งาว	ลำปาง			๑	
๑๔	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ป่าซาง	ลำพูน			๑	
๑๕	ที่ทำการปกครองอำเภอ	บ้านโฮ่ง	ลำพูน			๑	
๑๖	ที่ทำการปกครองอำเภอ	แก่ง	ระยอง			๑	
๑๗	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เขียงยืน	มหาสารคาม		๑		
๑๘	ที่ทำการปกครองอำเภอ	กะเปอร์	ระนอง			๑	
๑๙	ที่ทำการปกครองอำเภอ	พะโต๊ะ	ชุมพร		๑		
๒๐	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ท่าชนะ	สุราษฎร์ธานี			๑	
๒๑	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เวียงสระ	สุราษฎร์ธานี		๑		
๒๒	ที่ทำการปกครองอำเภอ	แปลงยาว	ฉะเชิงเทรา		๑		
๒๓	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ปราณบุรี	ประจวบคีรีขันธ์				๑
๒๔	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เขียงคำ	พะเยา			๑	
๒๕	ที่ทำการปกครองอำเภอ	แม่ใจ	พะเยา			๑	
๒๖	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เมืองน่าน	น่าน			๑	
๒๗	ที่ทำการปกครองอำเภอ	แม่ฟ้าหลวง	เชียงราย			๑	
๒๘	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ป่าแดด	เชียงราย			๑	
๒๙	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ดอนพุด	สระบุรี			๑	
๓๐	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ศรีประจันต์	สุพรรณบุรี			๑	

สม.

๐๖๒

๐๖

สถานที่รื้อถอนเสาอากาศฯ จำนวน ๓๙ ต้น (ต่อ)

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	อำเภอ	จังหวัด	ความสูงเสาที่รื้อถอน (เมตร)			
				๘	๓๐	๔๘	๖๐
๓๑	ที่ทำการปกครองจังหวัด	เมืองกำแพงเพชร	กำแพงเพชร			๑	
๓๒	ที่ทำการปกครองอำเภอ	อุ้มผาง	ตาก			๑	
๓๓	ที่ทำการปกครองอำเภอ	คลองท่อม	กระบี่			๑	
๓๔	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ตะกั่วป่า	พังงา			๑	
๓๕	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เกาะยาว	พังงา			๑	
๓๖	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช		๑		
๓๗	ที่ทำการปกครองอำเภอ	วังวิเศษ	ตรัง			๑	
๓๘	ที่ทำการปกครองอำเภอ	กุมภวาปี	อุดรธานี			๑	
๓๙	ที่ทำการปกครองอำเภอ	นาด้วง	เลย				๑
รวม				๒	๑๑	๒๔	๒

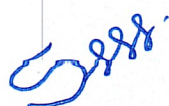
สมร

๐๗๒

๐๗

สถานที่ย้ายและติดตั้งฯ จำนวน ๓๙ ต้น

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	อำเภอ	จังหวัด	ความสูงเสาที่ย้ายและติดตั้ง (เมตร)		
				๓๐	๔๘	๖๐
๑	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ไชยปราการ	เชียงใหม่	๑		
๒	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ดอยเต่า	เชียงใหม่	๑		
๓	ที่ทำการปกครองอำเภอ	พร้าว	เชียงใหม่	๑		
๔	ที่ทำการปกครองอำเภอ	แม่แจ่ม	เชียงใหม่	๑		
๕	ที่ทำการปกครองอำเภอ	สันป่าตอง	เชียงใหม่	๑		
๖	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เวียงแหง	เชียงใหม่	๑		
๗	ที่ทำการปกครองอำเภอ	สันกำแพง	เชียงใหม่	๑		
๘	ที่ทำการปกครองอำเภอ	สันทราย	เชียงใหม่	๑		
๙	ที่ทำการปกครองอำเภอ	สะเมิง	เชียงใหม่	๑		
๑๐	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เมืองแม่ฮ่องสอน	แม่ฮ่องสอน	๑		
๑๑	ที่ทำการปกครองอำเภอ	แม่สะเรียง	แม่ฮ่องสอน	๑		
๑๒	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ปาย	แม่ฮ่องสอน	๑		
๑๓	ที่ทำการปกครองอำเภอ	งาว	ลำปาง	๑		
๑๔	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ป่าซาง	ลำพูน	๑		
๑๕	ที่ทำการปกครองอำเภอ	บ้านโฮ่ง	ลำพูน	๑		
๑๖	ที่ทำการปกครองอำเภอ	แก่ง	ระยอง		๑	
๑๗	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เขียงยืน	มหาสารคาม		๑	
๑๘	ที่ทำการปกครองอำเภอ	กะเปอร์	ระนอง		๑	
๑๙	ที่ทำการปกครองอำเภอ	พะโต๊ะ	ชุมพร		๑	
๒๐	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ท่าชนะ	สุราษฎร์ธานี		๑	
๒๑	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เวียงสระ	สุราษฎร์ธานี		๑	
๒๒	ที่ทำการปกครองอำเภอ	แปลงยาว	ฉะเชิงเทรา			๑
๒๓	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ปราณบุรี	ประจวบคีรีขันธ์		๑	
๒๔	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เขียงคำ	พะเยา	๑		
๒๕	ที่ทำการปกครองอำเภอ	แม่ใจ	พะเยา	๑		
๒๖	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เมืองน่าน	น่าน	๑		
๒๗	ที่ทำการปกครองอำเภอ	แม่ฟ้าหลวง	เชียงราย	๑		
๒๘	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ป่าแดด	เชียงราย	๑		
๒๙	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ดอนพุด	สระบุรี	๑		
๓๐	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ศรีประจันต์	สุพรรณบุรี	๑		





สถานที่ย้ายและติดตั้งฯ จำนวน ๓๙ ต้น (ต่อ)

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	อำเภอ	จังหวัด	ความสูงเสาที่ย้ายและติดตั้ง (เมตร)		
				๓๐	๔๘	๖๐
๓๑	ที่ทำการปกครองจังหวัด	เมืองกำแพงเพชร	กำแพงเพชร		๑	
๓๒	ที่ทำการปกครองอำเภอ	อุ้มผาง	ตาก		๑	
๓๓	ที่ทำการปกครองอำเภอ	คลองท่อม	กระบี่		๑	
๓๔	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ตะกั่วป่า	พังงา		๑	
๓๕	ที่ทำการปกครองอำเภอ	เกาะยาว	พังงา		๑	
๓๖	ที่ทำการปกครองอำเภอ	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช		๑	
๓๗	ที่ทำการปกครองอำเภอ	วังวิเศษ	ตรัง		๑	
๓๘	ที่ทำการปกครองอำเภอ	กุมภวาปี	อุดรธานี		๑	
๓๙	ที่ทำการปกครองอำเภอ	นาด้วง	เลย			๑
รวม				๒๒	๑๕	๒

SSH

๐๙๒

๐๙