

ขอบเขตของงาน (Teams of Reference : TOR)

โครงการจัดหาเครื่องรับ-ส่งวิทยุ ๒ รายการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องรับส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ๕ วัตต์ จำนวน ๘๔ เครื่อง
เครื่องรับส่งวิทยุระบบ VHF/FM ชนิดติดรถยนต์ ๒๕ วัตต์ จำนวน ๓๐ เครื่อง

๑. ความเป็นมา

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กรมป่าไม้ได้รับการจัดสรรงบประมาณตามแผนงานยุทธศาสตร์สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน อนุรักษ์ พื้นฟู และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ โครงการป้องกันรักษาป่า พัฒนาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวกิจกรรมหลักป้องกันรักษาป่าและควบคุมไฟป่า ทั้งนี้ เพื่อเป็นการสนับสนุนและเพิ่มประสิทธิภาพและศักยภาพในการป้องกันรักษาป่าและควบคุมไฟป่าของหน่วยป้องกันรักษาป่า จำนวน ๔๐๑ แห่ง และชุดปฏิบัติการป่าไม้ จำนวน ๑๕๐ ชุด ตลอดจนจนถึงศูนย์ส่งเสริมการควบคุมไฟป่าให้มีเครื่องมือสื่อสารที่สามารถใช้ในการประสานการปฏิบัติงาน และการติดต่อสื่อสารในทางราชการได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงเห็นสมควรจัดหาวิทยุสื่อสารสำหรับปฏิบัติงานดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

จัดหาเครื่องรับ-ส่งวิทยุ จำนวน ๒ รายการ เพื่อใช้สำหรับการปฏิบัติงานภาคสนามของหน่วยงานด้านการป้องกันรักษาป่า และควบคุมไฟป่า กรมป่าไม้ ดังนี้

๒.๑ เครื่องรับ-ส่งวิทยุระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ๕ วัตต์ จำนวน ๘๔ เครื่อง เครื่องละ ๑๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๐๐๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดพันบาทถ้วน)

๒.๒ เครื่องรับ-ส่งวิทยุระบบ VHF/FM ชนิดติดรถยนต์ ๒๕ วัตต์ จำนวน ๓๐ เครื่อง เครื่องละ ๒๕,๔๐๐ บาท (สองหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) รวมเป็นจำนวนเงิน ๗๖๒,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

/๓.๗ เป็นนิติ...

๓.๗ **เป็นนิติบุคคล** ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่าง เป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

กรมป่าไม้จะพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคาโดยเลือกใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาราคารวม

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๕.๑. เครื่องรับ-ส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ กำลังส่ง ๕ วัตต์ ต้องมีคุณสมบัติทั่วไปดังต่อไปนี้

๕.๑.๑. เป็นเครื่องรับ-ส่งวิทยุ ชนิดมือถือ ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๕ วัตต์

๕.๑.๒. เป็นเครื่องรับ-ส่งวิทยุแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesized) สามารถโปรแกรมความถี่ได้ แต่ไม่สามารถตั้งความถี่จากหน้าเครื่องได้โดยตรง

๕.๑.๓. ผ่านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานจาก กสทช. โดยให้ผู้ยื่นข้อเสนอแนบสำเนาใบรับรองเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ (Approval Certificate Telecommunication Equipment) พร้อมกับการเสนอราคา

๕.๑.๔. มีขนาดเล็กกะทัดรัด น้ำหนักเบา และแข็งแรงทนทานต่อการใช้งานในสภาพอุณหภูมิทั่วไปของประเทศไทย

๕.๑.๕. ย่านความถี่ใช้งานอยู่ระหว่าง ๑๓๖-๑๗๔ MHz

๕.๑.๖. สามารถปรับกำลังส่งได้ไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ

๕.๑.๗. มีช่องความถี่ใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ช่อง

๕.๑.๘. สามารถโปรแกรม Channel Spacing ที่ ๑๒.๕ kHz และ ๒๕ kHz ทำงานแบบ SIMPLEX และ SEMI - DUPLEX

/๕.๑.๙. มีการแสดง...

๕.๑.๙. มีการแสดงสถานะ การรับและส่งเป็นหลอด LED หรือแถบสัญญาณหรือสัญลักษณ์อย่างหนึ่ง
อย่างใด ซึ่งแสดงถึงความแตกต่างกันระหว่างการรับและการส่งของเครื่องวิทยุคมนาคม

๕.๑.๑๐. มีสัญลักษณ์แสดงสถานะแบตเตอรี่ (Battery Capacity Indicator) ไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ

๕.๑.๑๑. มีช่องสำหรับใส่หูฟังหรือลำโพงจากภายนอก

๕.๑.๑๒. สามารถใช้กับระบบโค้ดสแควลซ์และรองรับระบบป้องกันการดักฟังหรือดีกว่า

๕.๑.๑๓. ต้องมีปุ่มกด (Key Pad) DTMF และมี PTT ID ชนิด DTMF ทุกครั้งที่กด KEY เครื่องส่งโดย
อัตโนมัติ

๕.๑.๑๔. มีวงจร TIME - out - TIMER สามารถหยุดส่งได้โดยอัตโนมัติเมื่อส่งเกินเวลาที่กำหนดไว้หรือ
เกิดคีย์ค้างเพื่อป้องกันเครื่องเสียหาย

๕.๑.๑๕. มีระบบเข้ารหัสและถอดรหัสสัญญาณ CTCSS, DCS, DTMF โดยไม่ต้องติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมใน
ภายหลัง

๕.๑.๑๖. มีฟังก์ชัน VOX ภายในตัวเครื่อง

๕.๑.๑๗. ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน MIL-STD ๘๑๐ G

๕.๑.๑๘. ป้องกันฝุ่นละอองและน้ำได้ตามมาตรฐาน IP๖๗ พร้อมแนบหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต

๕.๑.๑๙. ต้องใช้กับแบตเตอรี่ชนิดประจุไฟใหม่ได้ มีระยะเวลาการใช้งานไม่น้อยกว่า ๘ ชั่วโมง ที่กำลังส่ง
๕ วัตต์ ตามมาตรฐาน ๕/๕/๙๐

๕.๑.๒๐. ภาคเครื่องส่ง (Transmitter)

๕.๑.๒๐.๑. กำลังส่ง	: ไม่น้อยกว่า ๕ วัตต์
๕.๑.๒๐.๒. Modulation	: ๑๖F๓ or ๑๖KoF๓E
๕.๑.๒๐.๓. FM Hum & Noise	: ๔๐ dB หรือดีกว่า
๕.๑.๒๐.๔. Spurious & Harmonic Emission	: ๖๕ dB หรือดีกว่า
๕.๑.๒๐.๕. FREQUENCY STABILITY	: ±๒.๕ PPM ที่อุณหภูมิ -๓๐ °C ถึง +๖๐ °C
๕.๑.๒๐.๖. Audio Distortion	: ไม่เกิน ๓ %

๕.๑.๒๑. ภาคเครื่องรับ (Receiver)

๕.๑.๒๑.๑. Sensitivity	: ๐.๒๕ μV at ๑๒ dB SINAD หรือดีกว่า
๕.๑.๒๑.๒. Selectivity	: ๖๕ dB หรือดีกว่า
๕.๑.๒๑.๓. Spurious & Image Rejection	: ๖๕ dB หรือดีกว่า
๕.๑.๒๑.๔. Hum & Noise	: ๔๐ dB หรือดีกว่า
๕.๑.๒๑.๕. Audio Output	: ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิวัตต์
๕.๑.๒๑.๖. Audio Distortion	: ไม่เกิน ๕ %

/๕.๑.๒๒. อุปกรณ์...

สทท

สทท

- ๕.๑.๒๒. อุปกรณ์ประกอบที่จำเป็นต่อ ๑ เครื่อง
- ๕.๑.๒๒.๑. แบตเตอรี่ชนิด Li-ion ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ mAh จำนวน ๒ ก้อน
 - ๕.๑.๒๒.๒. เครื่องประจุไฟฟ้า (Charger) ชนิดตั้งโต๊ะ พร้อม Switching Adaptor มีระบบประจุไฟแบบ Rapid Charger พร้อมไฟแสดงสถานะขณะประจุไฟและเมื่อประจุเต็ม จำนวน ๑ เครื่อง
 - ๕.๑.๒๒.๓. Belt Clip จำนวน ๑ ชุด
 - ๕.๑.๒๒.๔. สายอากาศยางแบบ Helical จำนวน ๑ อัน
 - ๕.๑.๒๒.๕. หนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๑.๒๓. สายโปรแกรมพร้อมซอฟต์แวร์ จำนวน ๑ ชุด ต่อยอดชื่อรวม
- ๕.๑.๒๔. หนังสือคู่มือตรวจสอบบำรุงรักษา (Service Manual) จำนวน ๑ ชุด ต่อยอดชื่อรวม
- ๕.๒. เครื่องรับ-ส่งวิทยุระบบ VHF/FM ชนิดติดรถยนต์ กำลังส่ง ๒๕ วัตต์ ต้องมีคุณสมบัติทั่วไปดังต่อไปนี้
- ๕.๒.๑. เป็นเครื่องรับ-ส่งวิทยุ ชนิดติดรถยนต์ ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์
 - ๕.๒.๒. เป็นเครื่องรับ-ส่งวิทยุ แบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesized) สามารถโปรแกรมความถี่ได้ แต่ไม่สามารถตั้งความถี่จากหน้าเครื่องได้โดยตรง
 - ๕.๒.๓. ผ่านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานจาก กสทช. โดยให้ผู้ยื่นข้อเสนอแนบสำเนาใบรับรองเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ (Approval Certificate Telecommunication Equipment) พร้อมกับการเสนอราคา
 - ๕.๒.๔. มีย่านความถี่ใช้งานอยู่ระหว่าง ๑๓๖ - ๑๗๔MHz
 - ๕.๒.๕. มีช่องความถี่ใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๐๒๔ ช่อง
 - ๕.๒.๖. สามารถโปรแกรม Channel Spacing ที่ ๑๒.๕ KHz และ ๒๕ KHz ได้
 - ๕.๒.๗. หน้าจอ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๘ นิ้ว
 - ๕.๒.๘. สามารถตั้งข้อความแสดงขณะเปิดได้ (Power-on Message)
 - ๕.๒.๙. สามารถแสดงความแรงของสัญญาณเป็นตัวเลขหรือแถบสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ
 - ๕.๒.๑๐. สามารถตั้งค่า Time-out-Timer ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐ นาที
 - ๕.๒.๑๑. มีเสถียรภาพทางความถี่ ± 0.5 PPM หรือดีกว่า ที่อุณหภูมิ -๑๐ องศาเซลเซียส ถึง +๖๐ องศาเซลเซียส
 - ๕.๒.๑๒. มีระบบเข้าและถอดรหัสสัญญาณ ๒-Tone, CTCSS (QT), DTCS (DQT), DTMF โดยไม่ต้องติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมในภายหลัง
 - ๕.๒.๑๓. สแกนช่องความถี่ที่เลือกไว้โดยกำหนดให้มีช่องความถี่ Priority ได้
 - ๕.๒.๑๔. สามารถสั่งปิดเครื่องทางอากาศได้ (Stun) ในกรณีที่เครื่องสูญหาย หรือถูกขโมย

/๕.๒.๑๕.มีพอร์ต...

๕.๒.๑๕. มีพอร์ตเชื่อมต่อการสื่อสารกับอุปกรณ์ภายนอก แบบ ๒๖-pin หรือ แบบ ๑๕-pin

๕.๒.๑๖. รองรับฟังก์ชันแสดงข้อมูลพิกัดตำแหน่ง (GPS)

๕.๒.๑๗. มีปุ่มฟังก์ชันที่สามารถโปรแกรมได้ ไม่น้อยกว่า ๔ ปุ่ม

๕.๒.๑๘. มีไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง ไม่น้อยกว่า ๓ สี

๕.๒.๑๙. ภาคเครื่องส่ง (Transmitter)

๕.๒.๑๙.๑. มีกำลังส่ง : ไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์

๕.๒.๑๙.๒. FM Hum & Noise : ๔๐ dB หรือดีกว่า

๕.๒.๑๙.๓. Spurious & Harmonic Emission : ๖๕ dB หรือดีกว่า

๕.๒.๑๙.๔. Modulation : ๑๖F๓ or ๑๖KoF๓E

๕.๒.๑๙.๕. Audio Distortion : ไม่เกิน ๓%

๕.๒.๒๐. ภาคเครื่องรับ (Receiver)

๕.๒.๒๐.๑. Sensitivity : ๐.๒๕ μ V ที่ ๑๒ dB SINAD หรือดีกว่า

๕.๒.๒๐.๒. Selectivity : ๖๕ dB หรือดีกว่า

๕.๒.๒๐.๓. Spurious & Image Rejection : ๗๐ dB หรือดีกว่า

๕.๒.๒๐.๔. Hum & Noise : ๔๕ dB หรือดีกว่า

๕.๒.๒๐.๕. Audio Output : ไม่น้อยกว่า ๔ วัตต์

๕.๒.๒๐.๖. Audio Distortion : ไม่เกิน ๓ %

๕.๒.๒๑. อุปกรณ์ประกอบที่จำเป็นต่อ ๑ เครื่อง

๕.๒.๒๑.๑. สายอากาศติดรถยนต์ย่าน VHF พร้อมฐานยึดแบบหนีบและสายนำสัญญาณพร้อม

ขั้วต่อ จำนวน ๑ ชุด

๕.๒.๒๑.๒. ไมโครโฟนชนิดมือถือ พร้อมสายและขั้วต่อ จำนวน ๑ ชุด

๕.๒.๒๑.๓. อุปกรณ์ประกอบสำหรับติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด

๕.๒.๒๑.๔. หนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๕.๒.๒๒. สายโปรแกรมพร้อมซอฟต์แวร์ จำนวน ๑ ชุด ต่อยอดซื้อรวม

๕.๒.๒๓. หนังสือคู่มือตรวจสอบบำรุงรักษา (Service Manual) จำนวน ๑ ชุด ต่อยอดซื้อรวม

/อ. เจริญใจ...

๖. เงื่อนไขอื่น ๆ

- ๖.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยใช้มาก่อน
- ๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องรับรองว่ามีอุปกรณ์อะไหล่สำรองไว้ สำหรับการซ่อมแซมเครื่องที่เป็นประเภท ชนิด ขนาด และรุ่นเดียวกันกับตามที่เสนอราคาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๖.๓ ผู้เสนอราคาต้องส่ง CATALOG และหรือแบบรูปรายการรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาหากเป็นสำเนาอยู่จะต้องลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล
- ๖.๔ ผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตค้าวิทยุคมนาคมจากคณะกรรมการ กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา
- ๖.๕ เครื่องรับ-ส่งวิทยุที่เสนอต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานจากสำนักงานคณะกรรมการ กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ โดยต้องยื่นสำเนาใบรับรองเครื่อง โทรคมนาคมและอุปกรณ์ (Approval Certificate Telecommunication Equipment) พร้อมกับการเสนอราคา
- ๖.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ที่เปิดทำการมาแล้ว ไม่น้อยกว่า ๕ ปี และมีวิศวกรประจำที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (กว.) แขนงไฟฟ้าสื่อสารโดยยังไม่ขาดอายุ และปฏิบัติงานประจำที่บริษัทมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน ไม่น้อยกว่า ๑ คน พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา
- ๖.๗ โรงงานผู้ผลิตเครื่องรับส่งวิทยุที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ที่ระบุถึงการ ประกอบ จำหน่าย ติดตั้งและให้บริการหลังการขายอุปกรณ์สื่อสารแบบมีสายและไร้สาย และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา
- ๖.๘ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของตัวเครื่องรับ-ส่งวิทยุ กรณีใช้งานปกติ ในระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อ รับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง
- ๖.๙ กรณี CATALOG เป็นภาษาต่างประเทศ จะต้องแปลเป็นภาษาไทยโดยสำนักงานแปลซึ่งได้ขึ้น ทะเบียนไว้กับกระทรวงยุติธรรม
- ๖.๑๐ หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายและหนังสือรับรองอุปกรณ์อะไหล่สำรอง ที่จัดทำในต่างประเทศ ต้อง รับรองตัวบุคคลผู้มีอำนาจลงนาม (Notary Public) และเอกสารดังกล่าวจะต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองจาก เจ้าหน้าที่โดยลำดับ ดังนี้
 - ๖.๑๐.๑ เจ้าหน้าที่ Notary Public หรือเจ้าหน้าที่ของกระทรวงการต่างประเทศของผู้ที่ทำ เอกสาร
 - ๖.๑๐.๒ เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจในการรับรองเอกสารในนามของสถานทูตไทยหรือสถานกงสุลไทยใน ประเทศผู้ทำเอกสาร
 - ๖.๑๐.๓ เจ้าหน้าที่กระทรวงการต่างประเทศของประเทศไทย



๗. การทำสัญญา...



๗. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญากับกรมป่าไม้ภายใน ๗ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๘. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๗ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๗๗๐,๐๐๐ (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๙. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๙.๑ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ

๙.๒ กำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๙.๓ สถานที่ส่งมอบพัสดุ ณ กรมป่าไม้ เลขที่ ๖๑ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐

๑๐. เงื่อนไขงานและการจ่ายเงิน

การจ่ายเงินให้ผู้ขายเป็นจำนวนเงิน ๑ งวด โดยจะจ่ายต่อเมื่อกรมป่าไม้ได้รับมอบพัสดุไว้ครบถ้วนและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑๑. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในเวลาที่กำหนดตามสัญญา จะต้องชำระค่าปรับให้กรมป่าไม้เป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวเครื่องรับส่งวิทยุ ที่มีได้จากการใช้งานผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้นเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑๓. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

กรมป่าไม้ สำนักป้องกันรักษาป่าและควบคุมไฟป่า เลขที่ ๖๑ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐

ขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมทางโทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒ ต่อ ๕๗๖๘

เสนอแนะ วิจารณ์ทาง E-mail : tanes.wa@mail.forest.go.th



นางสาวสีปาง ธาระพุดม
นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ
ประธานกรรมการ

-

นายวงศพัทธ์ ขำศิริ
นักวิชาการป่าไม้
กรรมการ



นายภคิน กุลน้อย
เจ้าหน้าที่ธุรการ
กรรมการและเลขานุการ