

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
งานจัดซื้อชิ้นส่วนซ่อม, เครื่องมือตรวจวัด, เครื่องมือซ่อมบำรุง,
เครื่องมือสำรองหรือทดแทนระบบควบคุมบังคับบัญชา และระบบสื่อสารทางยุทธวิธี
ตามโครงการส่งกำลังและซ่อมบำรุง สส.ทหาร ระยะที่ ๒
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
(โดยวิธีคัดเลือก)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับงาน/โครงการ

๑.๑ ชื่องาน/โครงการ งานจัดซื้อชิ้นส่วนซ่อม, เครื่องมือตรวจวัด, เครื่องมือซ่อมบำรุง, เครื่องมือสำรองหรือทดแทนระบบควบคุมบังคับบัญชา และระบบสื่อสารทางยุทธวิธี ตามโครงการส่งกำลังและซ่อมบำรุง สส.ทหาร ระยะที่ ๒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๑.๒ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร วงเงิน ๕,๐๘๘,๗๒๐.-บาท (ห้าล้านบาทเจ็ดหมื่นเก้าพันสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

๑.๓ ความเป็นมา

พัน.ส.บก.ทท.สส.ทหาร มีภารกิจในการปฏิบัติการ การสื่อสารทางยุทธวิธี สนับสนุนให้กับ บก.ทท. และเหล่าทัพ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อ ชิ้นส่วนซ่อม, เครื่องมือตรวจวัด, เครื่องมือซ่อมบำรุง, เครื่องมือสำรองหรือทดแทนระบบควบคุมบังคับบัญชา และระบบสื่อสารทางยุทธวิธี เพื่อให้ พัน.ส.บก.ทท.สส.ทหาร สามารถดำรงขีดความสามารถในการให้การสนับสนุนการสื่อสาร ให้กับ บก.ทท. และเหล่าทัพ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑.๔ วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นชิ้นส่วนซ่อม เครื่องมือตรวจวัด, เครื่องมือซ่อมบำรุง, เครื่องมือสำรอง หรือทดแทนระบบควบคุมบังคับบัญชา และระบบสื่อสารทางยุทธวิธี ของ พัน.ส.บก.ทท.สส.ทหาร ให้สามารถดำรงขีดความสามารถในการให้การสนับสนุนการสื่อสาร ให้กับ บก.ทท. และเหล่าทัพ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑.๕ ความต้องการทั่วไป

สส.ทหาร มีความประสงค์จะจัดซื้อชิ้นส่วนซ่อม, เครื่องมือตรวจวัด, เครื่องมือซ่อมบำรุง, เครื่องมือสำรองหรือทดแทนระบบควบคุมบังคับบัญชา และระบบสื่อสารทางยุทธวิธี จำนวน ๗๖ รายการ ดังนี้

จัดซื้อชิ้นส่วนซ่อมระบบควบคุมบังคับบัญชาและระบบสื่อสารยุทธวิธี

๑.๕.๑ สายสัญญาณ XLR AMPHENOL ๑๐ เมตร	จำนวน	๑๕	ชุด
๑.๕.๒ สายสัญญาณเสียง TRS ๑๐ เมตร	จำนวน	๑๕	ชุด
๑.๕.๓ Battery โน้ตบุ๊ก DELL รุ่น Latitude E5430	จำนวน	๗	ก้อน
๑.๕.๔ Adapter โน้ตบุ๊ก DELL รุ่น Latitude E5430	จำนวน	๒	ชุด
๑.๕.๕ Battery โน้ตบุ๊ก Asus รุ่น ROG STRIX	จำนวน	๑	ก้อน
๑.๕.๖ Battery โน้ตบุ๊ก DELL รุ่น Latitude E6420	จำนวน	๑	ก้อน

/๑.๕.๗ ปลีกกรวดคู่...

๑.๕.๗	ปลั๊กกราวด์คู่ เต้ารับกราวด์คู่ พร้อมหน้ากากและกล่องลอย	จำนวน	๔๐	ชุด
๑.๕.๘	ปลั๊กยางตัวผู้ ๒ ขา แบบแบน	จำนวน	๔๑	หัว
๑.๕.๙	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ VHF	จำนวน	๒	ชุด
๑.๕.๑๐	สายนำสัญญาณ Heliax 1/2 500 m. (ไม่เข้าหัว)	จำนวน	๖	ม้วน
๑.๕.๑๑	สาย Interface ของอุปกรณ์ ACU 1000 เชื่อมต่อกับ Elbit System รุ่น ๘๐๒๐	จำนวน	๒	เส้น
๑.๕.๑๒	สาย Interface ของอุปกรณ์ ACU 1000 เชื่อมต่อกับ Elbit System รุ่น MCTR 7200	จำนวน	๒	เส้น
๑.๕.๑๓	หัว N Type เข้าสาย Heliax 1/2	จำนวน	๑๘	หัว
๑.๕.๑๔	หัวต่อกลาง PL	จำนวน	๑๗	หัว
๑.๕.๑๕	Power divider	จำนวน	๑	เครื่อง
๑.๕.๑๖	หัวต่อ PL to N-TYPE	จำนวน	๒๐	หัว
๑.๕.๑๗	หัวต่อกลาง N-TYPE (ตัวเมีย)	จำนวน	๒๐	หัว
๑.๕.๑๘	หัวต่อ BNC to PL	จำนวน	๒๐	หัว
๑.๕.๑๙	USB Programming Cable สำหรับ Motorola XIR M8268 ใช้สำหรับวิทยุ VHF/FM แบบประจำที่	จำนวน	๒	เส้น
๑.๕.๒๐	power supply 15V DC 35Amp	จำนวน	๑๐	เครื่อง
๑.๕.๒๑	ปากพูด Motorola RMN5052A ใช้สำหรับวิทยุ VHF/FM แบบประจำที่	จำนวน	๑๐	อัน
๑.๕.๒๒	สายไมค์สำหรับวิทยุสื่อสาร ICOM ใช้สำหรับวิทยุ VHF/FM แบบประจำที่	จำนวน	๑๑	เส้น
๑.๕.๒๓	Speaker Mic Microphone for Mobile Radio Kenwood ใช้สำหรับวิทยุ VHF/FM แบบประจำที่	จำนวน	๖	อัน
๑.๕.๒๔	Battery ใช้สำหรับวิทยุมือถือ Vertex EVX-539	จำนวน	๔๐	ก้อน
๑.๕.๒๕	Mic Microphone Cable Kenwood ใช้สำหรับวิทยุ VHF/FM แบบประจำที่	จำนวน	๕	เส้น
๑.๕.๒๖	Battery 7.4V 2200 mAh ใช้สำหรับวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ทรานซ์มิเตอร์ Motorola รุ่น XIR P8268	จำนวน	๓๐	ก้อน
๑.๕.๒๗	หูฟัง Motorola XIR P8268 ใช้สำหรับวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ทรานซ์มิเตอร์ Motorola รุ่น XIR P8268	จำนวน	๒๕	อัน

/๑.๕.๒๘ แทนชาร์จแบบ...

๑.๕.๒๘	แท่นชาร์จแบบ ๖ ช่อง ใช้สำหรับวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ทรานซ์มิเตอร์ Motorola รุ่น XIR P8268	จำนวน	๒	เครื่อง
๑.๕.๒๙	ฝาครอบหูฟังสำหรับ Motorola XIR P8268 ใช้สำหรับวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ทรานซ์มิเตอร์ Motorola รุ่น XIR P8268	จำนวน	๕๐	อัน
๑.๕.๓๐	๑ เชื้อต Volume Knob (ลูกบิด) & ช่องลูกบิดอุปกรณ์เสริมสำหรับ Motorola XIR P8268 ใช้สำหรับวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ทรานซ์มิเตอร์ Motorola รุ่น XIR P8268	จำนวน	๒๐	ชุด
๑.๕.๓๑	USB Programming Cable สำหรับ Motorola XIR P8268 ใช้สำหรับวิทยุระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ทรานซ์มิเตอร์ Motorola รุ่น XIR P8268	จำนวน	๒	เส้น
๑.๕.๓๒	เสาอากาศ ยานความถี่ 136.000-174.000 MHz ใช้สำหรับวิทยุมือถือ ICOM รุ่น IC-F3023T	จำนวน	๔๐	ต้น
๑.๕.๓๓	Battery ใช้สำหรับวิทยุมือถือ ICOM รุ่น IC-F3023T	จำนวน	๔๐	ก้อน
๑.๕.๓๔	แท่นชาร์จ BC-160 ใช้สำหรับวิทยุมือถือ ICOM รุ่น IC-F3023T	จำนวน	๒๐	ชุด
๑.๕.๓๕	speaker Mic Microphone for Mobile Radio Kenwood ใช้สำหรับวิทยุ HF/SSB Kenwood รุ่น DRC-90	จำนวน	๑๐	ชุด
๑.๕.๓๖	เสาอากาศ ยาน ๕/๘ แลมบ์ดา ยานความถี่ VHF 136.000-174.000 MHz ชนิดติดรถยนต์	จำนวน	๖	ต้น
๑.๕.๓๗	เสาอากาศ ยาน ๕/๘ แลมบ์ดา ยานความถี่ VHF 136.000-174.000 MHz ชนิดติดตั้งประจำที่	จำนวน	๗	ต้น
๑.๕.๓๘	เสาอากาศ ยานความถี่ 144.000-174.000 MHz ใช้สำหรับวิทยุมือถือ Vertex EVX-539	จำนวน	๒๐	ต้น
๑.๕.๓๙	แท่นชาร์จ CD-58 ใช้สำหรับวิทยุมือถือ Vertex EVX-539	จำนวน	๒๐	ชุด
๑.๕.๔๐	USB Programming Cable ใช้สำหรับวิทยุมือถือ Vertex EVX-539	จำนวน	๒	เส้น
๑.๕.๔๑	Program ใช้สำหรับวิทยุมือถือ Vertex EVX-539	จำนวน	๒	ชุด
๑.๕.๔๒	เสาเสถียร (หัวต่อ BNC) ยาน 136.000-174.000 MHz สำหรับ วิทยุ Motorola รุ่น XIR P8268	จำนวน	๑๐	ต้น
๑.๕.๔๓	สายโปรแกรม พร้อมตัวโปรแกรม ใช้สำหรับ Motorola MTR3000	จำนวน	๑	เส้น
๑.๕.๔๔	แท่นชาร์จ ใช้สำหรับวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ทรานซ์มิเตอร์ Motorola รุ่น XIR P8268	จำนวน	๕๐	เครื่อง
๑.๕.๔๕	จอย VDO WALL ขนาด ๕๕ นิ้ว	จำนวน	๑๖	จอย
				/๑.๕.๔๖ switcher...

๑.๕.๔๖	switcher HDMI 3x1	จำนวน	๘	เครื่อง
๑.๕.๔๗	สาย HDMI 10 M	จำนวน	๑๒	เส้น
๑.๕.๔๘	อุปกรณ์แปลงสัญญาณภาพ HDMI to USB	จำนวน	๑๓	เครื่อง
๑.๕.๔๙	ไม้ครอบทิศทาง USB	จำนวน	๖	เส้น
๑.๕.๕๐	หัวแปลง N-TYPE TO F-TYPE	จำนวน	๓๕	หัว
๑.๕.๕๑	หัวต่อ F-TYPE	จำนวน	๓๕	หัว
๑.๕.๕๒	USB C to HDMI Adapter 4K in 1 Type-c to HDMI/VGA/USB 3.0 PORT+USB + USB C Female Port Converter	จำนวน	๘	เส้น
๑.๕.๕๓	ใบพัด DJI inspire 2	จำนวน	๔	ชุด
๑.๕.๕๔	แบตเตอรี่ DJI inspire 2	จำนวน	๔	ก้อน
๑.๕.๕๕	ชุด Gimbal ใช้สำหรับ DJI inspire 2	จำนวน	๒	ชุด
๑.๕.๕๖	VHF/UHF 7200 สาย GPS CG-5602	จำนวน	๖	เส้น
๑.๕.๕๗	HDMI SPLITTER 8 port	จำนวน	๑๕	เครื่อง
๑.๕.๕๘	500 GB External SSD WD My Passport	จำนวน	๘	กล่อง
๑.๕.๕๙	HDMI SPLITTER 1x4	จำนวน	๑๕	กล่อง
๑.๕.๖๐	Power Supply สำหรับ module จอ	จำนวน	๕	ชุด
๑.๕.๖๑	การ์ดเสียง ทรานซ์อริคอร์ orico รุ่น SC2	จำนวน	๘	เครื่อง
๑.๕.๖๒	แบตเตอรี่กล่อง Panasonic รุ่น VW-VBG6	จำนวน	๒	ก้อน
๑.๕.๖๓	Adapter โน้ตบุ๊ก DELL รุ่น PRECISION 3530	จำนวน	๒	เครื่อง
๑.๕.๖๔	Satellite modem ทรานซ์อริคอร์ iDirect รุ่น iQ200	จำนวน	๑	เครื่อง
๑.๕.๖๕	อุปกรณ์ BUC ทรานซ์อริคอร์ Agilis รุ่น ALB190 กำลังส่ง 40 W	จำนวน	๑	เครื่อง
๑.๕.๖๖	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ LNB ทรานซ์อริคอร์ Norsat รุ่น 3125F	จำนวน	๑	เครื่อง
๑.๕.๖๗	Adapter โน้ตบุ๊ก panasonic CF-29	จำนวน	๓	ชุด
๑.๕.๖๘	ใบพัด DJI Mavic 3	จำนวน	๒	ชุด
๑.๕.๖๙	แบตเตอรี่ DJI Mavic 3 Enterprise Series-PAST 05-Battery Kit	จำนวน	๑	ชุด
<u>จัดซื้อเครื่องมือตรวจวัด และเครื่องมือซ่อมบำรุง</u>				
๑.๕.๗๐	เครื่องมือชุดช่างไฟฟ้าชุดเล็ก	จำนวน	๔	ชุด
๑.๕.๗๑	ชุดตรวจวัดสัญญาณวิทยุ	จำนวน	๑	ชุด
๑.๕.๗๒	สว่านไฟฟ้าแบบเคลื่อนที่ (มีสาย)	จำนวน	๑	เครื่อง
<u>จัดซื้อเครื่องมือสำรอง หรือทดแทน</u>				
๑.๕.๗๓	ขาตั้งกล้องถ่ายภาพ	จำนวน	๑	ชุด

/๑.๕.๗๔ อุปกรณ์แปลง...

๑.๕.๗๔	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ HDMI to SDI	จำนวน	๒	ตัว
๑.๕.๗๕	อุปกรณ์แปลงสัญญาณภาพ SDI to HDMI	จำนวน	๒	ตัว
๑.๕.๗๖	ขาตั้งจอภาพแบบล้อเลื่อน	จำนวน	๘	ชุด

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมการสื่อสารทหารกองบัญชาการกองทัพไทย ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการซื้อครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ดังนี้

๒.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๒.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๒.๑๒.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๒.๑๒.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบที่คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง กำหนด

๒.๑๒.๕ กรณีตาม ข้อ ๒.๑๒.๑-๒.๑๒.๔ ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

๒.๑๒.๕.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

๒.๑๒.๕.๒ นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

๒.๑๒.๕.๓ งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคา เป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

๓.๑.๑ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

๓.๑.๑.๑ ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ที่มีอายุการรับรองไม่เกิน ๓ (สาม) เดือน นับแต่วันออกหนังสือรับรองถึงวันยื่นข้อเสนอ บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ และผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๑.๑.๒ บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ที่มีอายุการรับรองไม่เกิน ๓ (สาม) เดือน นับแต่วันออกหนังสือรับรองถึงวันยื่นข้อเสนอ หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถใช้หลักฐานจากการเชื่อมโยงข้อมูลจากระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e-GP) ได้แก่ ข้อมูลนิติบุคคลตามหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ข้อมูลรายละเอียดวัตถุประสงค์ ข้อมูลหนังสือบริคณห์สนธิ และข้อมูลบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นตามสำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า โดยไม่ต้องรับรองสำเนาถูกต้อง ในขั้นตอนการยื่นข้อเสนอได้

๓.๑.๒ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๑.๓ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือถ้าผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

๓.๑.๔ เอกสารอื่นๆ

๓.๑.๔.๑ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ภ.พ.๒๐ และสำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนผู้ประกอบการในระบบ e-GP พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๑.๔.๒ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นสำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนผู้ประกอบการในระบบ e-GP พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๑.๕ บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

๓.๒.๑ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทน ให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นกิจการร่วมค้า

๓.๒.๑.๑ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๒.๑.๒ หากผู้เข้าร่วมค้ารายใดได้รับหนังสือเชิญชวนจากหน่วยงานของรัฐแล้ว ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตาม ข้อ ๓.๒.๑.๑ สามารถดำเนินการยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๒.๒ ข้อเสนอทางเทคนิค แค็ตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๒.๓ สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๓.๒.๔ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

๓.๒.๕ เอกสารอื่นๆ

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้าน ฉบับที่ใช้อยู่ในปัจจุบันของผู้ยื่นข้อเสนอ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง กรณีผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทน จะต้องแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้าน ฉบับที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน ทั้งของผู้มอบอำนาจและของผู้รับมอบอำนาจไปด้วย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๒.๖ บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมด ที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

ตามบัญชีรายละเอียดความต้องการงานจัดซื้อชิ้นส่วนซ่อม, เครื่องมือตรวจวัด, เครื่องมือซ่อมบำรุง, เครื่องมือสำรองหรือทดแทนระบบควบคุมบังคับบัญชา และระบบสื่อสารทางยุทธวิธีตามโครงการส่งกำลังและซ่อมบำรุง สส.ทหาร ระยะที่ ๒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดทางเทคนิคหรือดีกว่า ดังนี้

๔.๑ ข้อกำหนดทางเทคนิค สายสัญญาณ XLR AMPHENOL ๑๐ เมตร มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้

๔.๑.๑ ความยาวของสายไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร

๔.๑.๒ มีหัวเชื่อมต่อแบบ XLR 3 Pin

- ๔.๑.๓ ใช้งานร่วมกับชุด tricuttter
- ๔.๒ ข้อกำหนดทางเทคนิค สายสัญญาณเสียง TRS ๑๐ เมตร มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้
 - ใช้งานร่วมกับชุด tricuttter
- ๔.๓ ข้อกำหนดทางเทคนิค Battery โน้ตบุ๊ก DELL รุ่น Latitude E5430 มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้
 - ๔.๓.๑ เทียบเท่าหรือดีกว่า
 - ๔.๓.๒ ใช้งานได้กับโน้ตบุ๊ก ทร่าอักษร DELL รุ่น Latitude E5430
- ๔.๔ ข้อกำหนดทางเทคนิค Adapter โน้ตบุ๊กDELL รุ่น Latitude E5430 มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้
 - ๔.๔.๑ เทียบเท่าหรือดีกว่า
 - ๔.๔.๒ ใช้งานได้กับโน้ตบุ๊ก ทร่าอักษร DELL รุ่น Latitude E5430
- ๔.๕ ข้อกำหนดทางเทคนิค Battery โน้ตบุ๊ก Asus รุ่น ROG STRIX มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้
 - ๔.๕.๑ Part ROG STRIX เทียบเท่าหรือดีกว่า
 - ๔.๕.๒ ใช้งานได้กับโน้ตบุ๊ก ทร่าอักษร Asus รุ่น ROG STRIX
- ๔.๖ ข้อกำหนดทางเทคนิค Battery โน้ตบุ๊ก DELL รุ่น Latitude E6420 มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้
 - ๔.๖.๑ ใช้งานได้กับโน้ตบุ๊ก ทร่าอักษร DELL รุ่น Latitude E6420
- ๔.๗ ข้อกำหนดทางเทคนิค ปลั๊กกราวด์คู่ เต้ารับกราวด์คู่ พร้อมหน้ากากและกล่องลอย มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้
 - ๔.๗.๑ เต้ารับคู่ ๒ ขา พร้อมกราวด์ รองรับกระแสไฟขนาด ๑๖ แอมป์
 - ๔.๗.๒ รูปแบบเต้ารับเป็นแบบคู่ ๒ ช่อง
 - ๔.๗.๓ เต้ารับผลิตจากวัสดุคุณภาพดี มีความแข็งแรงทนทาน ไม่ลามไฟ
- ๔.๘ ข้อกำหนดทางเทคนิค ปลั๊กยางตัวผู้ ๒ ขา แบบแบน มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้
 - ๔.๘.๑ รองรับการใช้กระแสไฟฟ้าได้สูงสุด ๑๖ แอมป์
 - ๔.๘.๒ ผ่านกระบวนการผลิตและการทดสอบที่ได้มาตรฐาน
- ๔.๙ ข้อกำหนดทางเทคนิค อุปกรณ์ขยายสัญญาณ VHF มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้
 - ๔.๙.๑ ใช้ขยายกำลังส่งออกอากาศของ Repeater Mototrbo รุ่น XIR R8200
 - ๔.๙.๒ ใช้ขยายกำลังส่งของ ชุดวิทยุ VHF/FM
- ๔.๑๐ ข้อกำหนดทางเทคนิค สายนำสัญญาณ Heliax 1/2 500 m. (ไม่เข้าหัว)
 - ๔.๑๐.๑ สามารถใช้กับเสาอากาศวิทยุ

๔.๑๐.๒ ตัวนำภายใน เป็นอลูมิเนียมหุ้มทองแดง ๔.๒ มม.

๔.๑๑ ข้อกำหนดทางเทคนิค สาย Interface ของอุปกรณ์ ACU 1000 เชื่อมต่อกับ Elbit Systems รุ่น ๘๐๒๐ มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้

๔.๑๑.๑ เป็นสายสัญญาณสามารถเชื่อมต่อกับวิทยุ Part Elbit Systems รุ่น ๘๐๒๐ กับอุปกรณ์ควมรวมสัญญาณ ยี่ห้อ JPS รุ่น ACU-1000

๔.๑๑.๒ เมื่อเชื่อมต่อกันแล้วทำให้อุปกรณ์ทั้งสองทำงานร่วมกับวิทยุ ย่านความถี่อื่นที่มาสนธิกันได้เป็นอย่างดี

๔.๑๒ ข้อกำหนดทางเทคนิค สายโปรแกรม พร้อมตัวโปรแกรม ใช้สำหรับวิทยุทวนสัญญาณ แบบดิจิทัล ย่าน VHF/FM ประจํารถยนต์ Vertex Standard รุ่น EVX-R70 มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้

๔.๑๒.๑ เป็นสายใช้สำหรับบริหารจัดการชุดวิทยุ ทรานซ์มิเตอร์ Vertex Standard รุ่น EVX-R70

๔.๑๒.๒ อุปกรณ์ตามข้อ ๔.๑๒ ต้องมีชุดสำหรับบริหารจัดการชุดวิทยุ ทรานซ์มิเตอร์ Vertex Standard รุ่น EVX-R70 และอุปกรณ์ทั้งสองต้องสามารถทำงานร่วมกันได้เป็นอย่างดี

๔.๑๓ ข้อกำหนดทางเทคนิค หัว N Type เข้าสาย Heliax 1/2 มีคุณลักษณะทางเทคนิค อย่างน้อย ดังนี้

๔.๑๓.๑ เป็นหัวต่อสายอากาศวิทยุ ชนิด Heliax 1/2

๔.๑๓.๒ วัสดุทำจากทองเหลืองชุบนิเกิล หรือเทียบเท่า

๔.๑๓.๓ ใช้สำหรับวิทยุ VHF/FM แบบประจำที่

๔.๑๔ ข้อกำหนดทางเทคนิค ขั้วต่อกลาง PL มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้

๔.๑๔.๑ เป็นหัวต่อสายอากาศวิทยุ ชนิด PL

๔.๑๔.๒ วัสดุทำจากทองเหลืองชุบนิเกิล หรือเทียบเท่า

๔.๑๔.๓ ใช้สำหรับวิทยุ VHF/FM แบบประจำที่

๔.๑๕ ข้อกำหนดทางเทคนิค power divider มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้

๔.๑๕.๑ เป็นอุปกรณ์ 2 Way VHF Antenna Power Divider Splitter for Radio Repeater Power

๔.๑๕.๒ ใช้งานที่ความถี่ 136-174 MHz

๔.๑๕.๓ มีหัวต่อแบบ PL ชนิด female ด้าน Input และมี ๒ หัวต่อแบบ PL ชนิด female

๔.๑๕.๔ ใช้สำหรับวิทยุ VHF/FM แบบประจำที่

๔.๑๖ ข้อกำหนดทางเทคนิค ขั้วต่อ PL to N-TYPE มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้

๔.๑๖.๑ เป็นหัวต่อแบบ PL to N-TYPE

๔.๑๖.๒ วัสดุทำจากทองแดงชุบนิเกิลหรือเทียบเท่า

๔.๑๖.๓ มีหัวต่อด้านหนึ่งเป็น PL ชนิด female และอีกด้านเป็นแบบ N-TYPE ชนิด female

๔.๑๖.๔ ใช้สำหรับวิทยุ VHF/FM แบบประจำที่

๔.๑๗ ข้อกำหนดทางเทคนิค ขั้วต่อกลาง N-TYPE (ตัวเมีย) มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้

/๔.๑๗.๑ เป็นหัวต่อ...

- ๔.๑๗.๑ เป็นหัวต่อแบบ N-TYPE ชนิด female
- ๔.๑๗.๒ วัสดุทำจากทองแดงชุบนิกเกิลหรือเทียบเท่า
- ๔.๑๗.๓ ใช้สำหรับวิทยุ VHF/FM แบบประจำที่
- ๔.๑๘ ข้อกำหนดทางเทคนิค หัวต่อ BNC to PL มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้
 - ๔.๑๘.๑ เป็นหัวต่อแบบ BNC to PL
 - ๔.๑๘.๒ วัสดุทำจากทองแดงชุบนิกเกิลหรือเทียบเท่า
 - ๔.๑๘.๓ มีหัวต่อด้านหนึ่งเป็น BNC ชนิด female และอีกด้านเป็นแบบ PL ชนิด female
 - ๔.๑๘.๔ ใช้สำหรับวิทยุ VHF/FM แบบประจำที่
- ๔.๑๙ ข้อกำหนดทางเทคนิค USB Programming Cable สำหรับ Motorola XIR M8268 ใช้สำหรับวิทยุ VHF/FM แบบประจำที่ มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้
 - ๔.๑๙.๑ เป็นสายเชื่อมต่อระหว่าง Motorola XIR M8268 กับเครื่องคอมพิวเตอร์
 - ๔.๑๙.๒ ใช้ร่วมกับ software ในการบริหารจัดการชุดวิทยุ
- ๔.๒๐ ข้อกำหนดทางเทคนิค power supply 15V DC 35Amp มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้
 - ๔.๒๐.๑ เป็นอุปกรณ์แปลงไฟฟ้า มี Input 220V AC และ Output 15V DC 35Amp
 - ๔.๒๐.๒ สามารถใช้ได้กับวิทยุ Motorola XIR M8268 ใช้สำหรับวิทยุ VHF/FM แบบ ประจำที่
- ๔.๒๑ ข้อกำหนดทางเทคนิค ปากพูด Motorola RMN5052A ใช้สำหรับวิทยุ VHF/FM แบบประจำที่ มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้
 - ๔.๒๑.๑ เป็นอุปกรณ์ปากพูด Part Motorola RMN5052A หรือเทียบเท่า
 - ๔.๒๑.๒ ใช้ได้กับอุปกรณ์ Motorola VHF/FM แบบประจำที่
- ๔.๒๒ ข้อกำหนดทางเทคนิค สายไมค์สำหรับวิทยุสื่อสาร ICOM ใช้สำหรับวิทยุ VHF/FM แบบประจำที่ มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้
 - ๔.๒๒.๑ เป็นอุปกรณ์ปากพูด RMN5052-s หรือเทียบเท่า
 - ๔.๒๒.๒ ใช้ได้กับอุปกรณ์ ICOM IC-5052 แบบประจำที่
- ๔.๒๓ ข้อกำหนดทางเทคนิค speaker Mic Microphone for Mobile Radio Kenwood ใช้สำหรับวิทยุ VHF/FM แบบประจำที่ มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้
 - ๔.๒๓.๑ เป็นอุปกรณ์ปากพูด KMC 30 หรือเทียบเท่า
 - ๔.๒๓.๒ ใช้งานร่วมกับวิทยุ Kenwood แบบประจำที่
- ๔.๒๔ ข้อกำหนดทางเทคนิค Battery ใช้สำหรับวิทยุมือถือ Vertex EVX-539
 - ๔.๒๔.๑ สามารถใช้ได้กับ วิทยุมือถือ Vertex EVX-539
 - ๔.๒๔.๒ เป็นแบตเตอรี่ประเภท Li-ion ความจุ ไม่น้อยกว่า 1,200 mAh

/๔.๒๕ ข้อกำหนด...

๔.๒๕ ข้อกำหนดทางเทคนิค Mic Microphone Cable Kenwood ใช้สำหรับวิทยุ VHF/FM แบบประจำที่มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้

๔.๒๕.๑ เป็นอุปกรณ์ปากพูด KMC 30 หรือเทียบเท่า

๔.๒๕.๒ ใช้งานร่วมกับวิทยุ Kenwood แบบประจำที่

๔.๒๖ ข้อกำหนดทางเทคนิค Battery 7.4V 2200 mAh ใช้สำหรับวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ทรานซ์มิเตอร์ Motorola รุ่น XIR P8268

๔.๒๖.๑ สามารถใช้งานได้ กับวิทยุมือถือ Motorola รุ่น XIR P8268

๔.๒๖.๒ เป็นแบตเตอรี่ประเภท Li-ion ขนาด 7.4V 2200 mAh

๔.๒๗ ข้อกำหนดทางเทคนิค หูฟัง Motorola XiR P8268 ใช้สำหรับวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ทรานซ์มิเตอร์ Motorola รุ่น XIR P8268 มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้

๔.๒๗.๑ เป็นหูฟังชนิดท่อ มีส่วนหูฟังและปากพูดแยกกัน มีปุ่มสำหรับกดเพื่อพูด ส่วนปากพูดมีคลิปสำหรับหนีบเพื่อติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

๔.๒๗.๒ ใช้งานกับ วิทยุ Motorola รุ่น XIR P8268

๔.๒๘ ข้อกำหนดทางเทคนิค แท่นชาร์จแบบ ๖ ช่อง ใช้สำหรับวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ทรานซ์มิเตอร์ Motorola รุ่น XIR P8268 มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้

๔.๒๘.๑ เป็นอุปกรณ์สำหรับชาร์จแบตเตอรี่สำหรับ วิทยุ Motorola รุ่น XIR P8268

๔.๒๘.๒ สามารถใช้ได้กับไฟฟ้า 220V AC

๔.๒๙ ข้อกำหนดทางเทคนิค ฝาครอบหูฟังสำหรับ Motorola XIR P8268 ใช้สำหรับวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ทรานซ์มิเตอร์ Motorola รุ่น XIR P8268 มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้

๔.๒๙.๑ ใช้ปิดครอบช่องเสียบสายหูฟัง วิทยุ Motorola รุ่น XIR P8268

๔.๒๙.๒ มีช่องสำหรับใส่นี้อดเพื่อยึดกับตัววิทยุ

๔.๒๙.๓ วัสดุทำจากเหล็ก หรือวัสดุแข็ง

๔.๓๐ ข้อกำหนดทางเทคนิค ๑ เซ็ต Volume Knob (ลูกบิด) & ช่องลูกบิดอุปกรณ์เสริมสำหรับ Motorola XIR P8268 ใช้สำหรับวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ทรานซ์มิเตอร์ Motorola รุ่น XIR P8268 มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้

๔.๓๐.๑ วัสดุทำจากพลาสติกหรือคาร์บอนไฟเบอร์หรือวัสดุแข็ง มีจำนวน ๒ ลูกบิด ต่อชุด

๔.๓๐.๒ ใช้บิดเพื่อปรับ Volume และปรับช่องสัญญาณ วิทยุ Motorola รุ่น XIR P8268

๔.๓๑ ข้อกำหนดทางเทคนิค USB Programming Cable สำหรับ Motorola XIR P8268 ใช้สำหรับวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ทรานซ์มิเตอร์ Motorola รุ่น XIR P8268 มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้

๔.๓๑.๑ เป็นสายโปรแกรมใช้เชื่อมต่อกับ วิทยุระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ทรานซ์มิเตอร์ Motorola รุ่น XIR P8268

/๔.๓๑.๒ ใช้เชื่อมต่อ...

๔.๓๑.๒ ใช้เชื่อมต่อระหว่าง ชนิดมือถือ ทรานซ์มิเตอร์ Motorola รุ่น XIR P8268 กับเครื่องคอมพิวเตอร์
๔.๓๒ ข้อกำหนดทางเทคนิค สายยาง ย่านความถี่ 136.000-174.000 MHz ใช้สำหรับวิทยุมือถือ ICOM รุ่น CI-F3023T มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้

๔.๓๒.๑ ใช้ได้กับช่วงความถี่ 136.000-174.000 MHz

๔.๓๒.๒ วัสดุทำจากทองแดงชุบด้วยยาง ใช้งานกับ วิทยุ ICOM รุ่น CI-F3023T

๔.๓๓ ข้อกำหนดทางเทคนิค Battery ใช้สำหรับวิทยุมือถือ ICOM รุ่น CI-F3023T มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้

๔.๓๓.๑ เป็นแบตเตอรี่ชนิด Li-ion หรือเทียบเท่า

๔.๓๓.๒ ใช้งานกับ วิทยุ ICOM รุ่น CI-F3023T

๔.๓๔ ข้อกำหนดทางเทคนิค แท่นชาร์จ BC-160 ใช้สำหรับวิทยุมือถือ ICOM รุ่น CI-F3023T มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้

๔.๓๔.๑ Part BC-160

๔.๓๔.๒ ใช้งานกับ วิทยุ ICOM รุ่น CI-F3023T

๔.๓๕ ข้อกำหนดทางเทคนิค speaker Mic Microphone for Mobile Radio Kenwood ใช้สำหรับวิทยุ HF/SSB Kenwood รุ่น DRC-90 มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้

๔.๓๕.๑ ใช้สำหรับวิทยุ HF/SSB Kenwood รุ่น DRC-90

๔.๓๕.๒ ความยาวของสาย ยึดสุดได้มากถึง ๑๕๐ เซนติเมตร

๔.๓๖ ข้อกำหนดทางเทคนิค เสาอากาศย่าน ๕/๘ แลम्บ์ดา ย่านความถี่ VHF 136.000-174.000 MHz ชนิดติดรถยนต์ มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้

๔.๓๖.๑ ใช้ได้กับความถี่ 136-174 MHz

๔.๓๖.๒ ตัวเสาอากาศแบ่งเป็น ส่วนเสาทำจากทองแดงชุบหรือดีกว่า และส่วนฐาน สามารถติดตั้ง ส่วนเสาอากาศ และเป็นแม่เหล็กสามารถติดกับตัวรถได้

๔.๓๖.๓ มีสายอากาศเชื่อมต่อกับเครื่องวิทยุมีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร

๔.๓๗ ข้อกำหนดทางเทคนิค สายอากาศย่าน ๕/๘ แลम्บ์ดา ย่านความถี่ VHF 136.000-174.000 MHz ชนิดติดตั้งประจำที่ มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้

๔.๓๗.๑ ใช้ได้กับความถี่ 136-174 MHz

๔.๓๗.๒ ตัวเสาอากาศแบ่งเป็น ส่วนเสาทำจากอลูมิเนียมหรือดีกว่า และส่วนฐาน สามารถติดตั้ง หรือถอดประกอบส่วนเสาอากาศได้

๔.๓๗.๓ มีสายอากาศเชื่อมต่อกับเครื่องวิทยุมีความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร

๔.๓๘ ข้อกำหนดทางเทคนิค สายยาง ย่านความถี่ 144.000-174.000 MHz ใช้สำหรับวิทยุมือถือ Vertex EVX-539 มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้

๔.๓๘.๑ วัสดุทำจากทองแดงหรือดีกว่าหุ้มด้วยยาง ใช้งานย่านความถี่ 144.000-174.000 MHz

๔.๓๘.๒ ใช้งานกับ วิทยุมือถือ Vertex EVX-539

๔.๓๙ ข้อกำหนดทางเทคนิค แท่นชาร์จ CD-58 ใช้สำหรับวิทยุมือถือ Vertex EVX-539 มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้

๔.๓๙.๑ Part CD-58 หรือเทียบเท่า

๔.๓๙.๒ ใช้งานกับ วิทยุมือถือ Vertex EVX-539

๔.๓๙.๓ แรงดันไฟฟ้าขาเข้า: AC 100-240V

๔.๔๐ ข้อกำหนดทางเทคนิค USB Programming Cable ใช้สำหรับวิทยุมือถือ Vertex EVX-539 มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้

๔.๔๐.๑ เป็นสายโปรแกรมใช้เชื่อมต่อ Vertex EVX-539 กับคอมพิวเตอร์

๔.๔๐.๒ ใช้ร่วมกับอุปกรณ์ข้อ ๔.๔๑ ในการบริหารจัดการวิทยุ

๔.๔๑ ข้อกำหนดทางเทคนิค Program ใช้สำหรับวิทยุมือถือ Vertex EVX-539 มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้

๔.๔๑.๑ เป็นโปรแกรมบริหารจัดการวิทยุ Vertex EVX-539

๔.๔๑.๒ ใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ข้อ ๔.๔๐

๔.๔๒ ข้อกำหนดทางเทคนิค เสาสไลด์ (หัวต่อ BNC) ย่าน 136-174 MHz สำหรับ วิทยุ Motorola รุ่น XiR P8268 มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้

๔.๔๒.๑ ใช้ได้ย่านความถี่ 136 – 174 MHz

๔.๔๒.๒ ตัวเสาทำจากอะลูมิเนียม สามารถสไลด์ออกมาใช้งานได้

๔.๔๓ ข้อกำหนดทางเทคนิค สายโปรแกรม พร้อมตัวโปรแกรม ใช้สำหรับ Motorola MTR3000 มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้

๔.๔๓.๑ สายโปรแกรม พร้อมตัวโปรแกรม ใช้ในการบริหารจัดการวิทยุ Motorola MTR3000

๔.๔๓.๒ สายโปรแกรมใช้เชื่อมต่อระหว่างวิทยุ Motorola MTR3000 กับคอมพิวเตอร์

๔.๔๔ ข้อกำหนดทางเทคนิค แท่นชาร์จ ใช้สำหรับวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ทรานซ์มิเตอร์ Motorola รุ่น XIR P8268 รางชาร์จเดี่ยว

๔.๔๔.๑ ใช้งานกับ วิทยุมือถือ Motorola รุ่น XIR P8268

๔.๔๔.๒ มี Adapter Input 100V-240V, 50-60Hz

๔.๔๕ ข้อกำหนดทางเทคนิค จอ VDO WALL ขนาด ๕๕ นิ้ว

๔.๔๕.๑ เป็นจอรับสัญญาณภาพ ขนาด ๕๕ นิ้ว (วัดตามแนวเส้นทแยงมุม)

๔.๔๕.๒ ความละเอียดของการแสดงผล (Resolution) ไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐x๑๐๘๐ จุด

๔.๔๕.๓ ขอบจอต่อกันมีความกว้างไม่เกิน ๓.๕ มิลลิเมตร

/๔.๔๕.๔ รองรับช่อง...

๔.๔๕.๔ รองรับช่องต่อสัญญาณเข้า Video Input ไม่น้อยกว่า 2 Port (HDMI) และรองรับช่องต่อสัญญาณเข้า Audio Input แบบ Stereo mini Jack หรือดีกว่า

๔.๔๕.๕ รองรับช่องต่อสัญญาณออก Display Port (DP) Loop Out หรือเทียบเท่า

๔.๔๕.๖ สามารถใช้งานได้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ 100–240VAC, 50/60Hz

๔.๔๖ ข้อกำหนดทางเทคนิค switcher HDMI 3x1

๔.๔๖.๑ ช่อง HDMI เวอร์ชัน ๑.๓ หรือดีกว่า

๔.๔๖.๒ ความละเอียดของการแสดงผล 480P - 1080P

๔.๔๗ ข้อกำหนดทางเทคนิค สาย HDMI 10 M

๔.๔๗.๑ HDMI เวอร์ชัน ๒.๐ หรือดีกว่า

๔.๔๗.๒ ความละเอียด 4K Ultra HD Resolution

๔.๔๘ ข้อกำหนดทางเทคนิค อุปกรณ์แปลงสัญญาณภาพ HDMI to USB

๔.๔๘.๑ USB เวอร์ชัน ๒.๐ หรือดีกว่า

๔.๔๘.๒ มีน้ำหนักเบา ไม่เกิน ๐.๓ กิโลกรัม

๔.๔๙ ข้อกำหนดทางเทคนิค ไมล์รอบทิศทาง USB

๔.๔๙.๑ การรับเสียงรอบทิศทาง ๓๖๐ องศา มีระยะไม่น้อยกว่า ๒ เมตร

๔.๔๙.๒ รองรับการเชื่อมต่อ แบบ USB

๔.๕๐ ข้อกำหนดทางเทคนิค หัวแปลง N-TYPE TO F-TYPE

๔.๕๐.๑ เป็นหัวต่อแบบแปลง N-TYPE เป็น F-TYPE

๔.๕๐.๒ วัสดุทำจากทองแดงชุบนิเกิลหรือเทียบเท่า

๔.๕๑ ข้อกำหนดทางเทคนิค หัวต่อ F-TYPE

๔.๕๑.๑ ใช้ร่วมกับสายนำสัญญาณ RG6 ได้

๔.๕๑.๒ ลักษณะการใช้งาน เป็นแบบหมุนเข้าด้วยเกลียวใน

๔.๕๒ ข้อกำหนดทางเทคนิค USB C to HDMI Adapter 4K in 1 Type-c to HDMI/VGA/USB 3.0 PORT+USB + USB C Female Port Converter

๔.๕๒.๑ USB เวอร์ชัน ๓.๐ หรือดีกว่า

๔.๕๒.๒ รองรับช่องเชื่อมต่อ HDMI แบบ 4K

๔.๕๓ ข้อกำหนดทางเทคนิค ใบพัด DJI inspire 2

๔.๕๓.๑ ใบพัดสามารถใช้งานร่วมกับ โดรน DJI รุ่น inspire 2 ได้

๔.๕๓.๒ ชุดใบพัดสามารถหมุนแบบทวนเข็มนาฬิกา และตามเข็มนาฬิกา

๔.๕๔ ข้อกำหนดทางเทคนิค แบตเตอรี่ DJI inspire 2

๔.๕๔.๑ ใบพัดสามารถใช้งานร่วมกับ โดรน DJI รุ่น inspire 2 ได้

๔.๕๔.๒ ความจุแบตเตอรี่ ไม่น้อยกว่า 3,500 mAh

๔.๕๕ ข้อกำหนดทางเทคนิค ชุด Gimbal ใช้สำหรับ DJI inspire 2 มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้

๔.๕๕.๑ เป็นอุปกรณ์เสริมที่เข้ามาช่วยเรื่องความนิ่งของกล้อง ควบคุมกล้องไม่ให้สั่นไหว

๔.๕๕.๒ ใช้สำหรับเชื่อมต่อกับโดรน DJI รุ่น inspire 2

๔.๕๖ ข้อกำหนดทางเทคนิค VHF/UHF 7200 สาย GPS CG-5602 มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้

๔.๕๖.๑ เป็นสายเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์ GPS กับวิทยุ MTCR 7200 part CG-5602

๔.๕๖.๒ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๔ เมตร

๔.๕๖.๓ ใช้สำหรับวิทยุสื่อสาร Elbit System

๔.๕๗ ข้อกำหนดทางเทคนิค HDMI SPLITER 8 port มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้

๔.๕๗.๑ กระจายสัญญาณ HDMI ภาพพร้อมเสียงจาก 1 input ออก 8 output

๔.๕๗.๒ รองรับความละเอียดสูงถึง Ultra HD 4Kx2K(3840x2160@60Hz YUV 4:2:0) และ 1080p Full HD.

๔.๕๗.๓ สำหรับระบบถ่ายทอดภาพสถานการณ์

๔.๕๘ ข้อกำหนดทางเทคนิค 500 GB External SSD WD My Passport มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้

๔.๕๘.๑ ขนาดความจุ มีขนาดไม่น้อยกว่า 500 GB

๔.๕๘.๒ มีช่องสัญญาณ USB Type-C จำนวน ๑ ช่อง

๔.๕๘.๓ สำหรับระบบถ่ายทอดภาพสถานการณ์

๔.๕๙ ข้อกำหนดทางเทคนิค HDMI SPLITTER 1x4 มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้

๔.๕๙.๑ รองรับการแสดงผลภาพขนาดสูงถึง 4K ที่ 30Hz, FHD 1080p ที่120Hz

๔.๕๙.๒ มีช่องสัญญาณขั้วออก HDMI Female จำนวน ๑ ช่อง

๔.๕๙.๓ มีช่องสัญญาณขั้วเข้า HDMI Female จำนวน ๔ ช่อง

๔.๕๙.๔ สำหรับระบบถ่ายทอดภาพสถานการณ์

๔.๖๐ ข้อกำหนดทางเทคนิค Power Supply สำหรับ module จอ

๔.๖๐.๑ เทียบเท่าหรือดีกว่า

๔.๖๐.๒ ใช้สำหรับสำหรับ module จอสำหรับระบบสื่อสารทางยุทธวิธี

๔.๖๑ ข้อกำหนดทางเทคนิค การ์ดเสียง ทรานซ์ออร์ orico รุ่น SC2

๔.๖๑.๑ อัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวน ไม่น้อยกว่า 80dB

๔.๖๑.๒ ช่วงตอบสนองความถี่ 15Hz – 25KHz

/๔.๖๑.๓ มีช่องรอง...

- ๔.๖๑.๓ มีช่องรองรับการใช้งาน ไมโครโฟนและหูฟัง
- ๔.๖๒ ข้อกำหนดทางเทคนิค แบตเตอรี่กัล้อง Panasonic รุ่น VW-VBG6
 - ๔.๖๒.๑ สามารถใช้งานร่วมกับ กัล้อง Panasonic รุ่น VW-VBG6
 - ๔.๖๒.๒ แรงดันไฟฟ้า 7.2 V ความจุแบตเตอรี่ ไม่น้อยกว่า 2,500mAh
- ๔.๖๓ ข้อกำหนดทางเทคนิค Adapter โน้ตบุ๊ก DELL รุ่น PRECISION 3530
 - ๔.๖๓.๑ มี Input 100-240V AC
 - ๔.๖๓.๒ ใช้งานร่วมกับ โน้ตบุ๊ก DELL รุ่น PRECISION 3530
- ๔.๖๔ ข้อกำหนดทางเทคนิค Satellite modem ทรานซ์มิชชัน iDirect รุ่น iQ200
 - ๔.๖๔.๑ ส่งข้อมูลด้วยความเร็วไม่น้อยกว่า 200 Mbps
 - ๔.๖๔.๒ สามารถใช้งานเครือข่าย DVB-S2/S2X/ACM
 - ๔.๖๔.๓ รองรับการใช้งานช่อง Gigabi Ethernet
 - ๔.๖๔.๔ TDMA แบบปรับได้สูงสุด 15 Msps
 - ๔.๖๔.๕ รองรับการใช้งานกับ BUC reference 10/50 MHz
 - ๔.๖๔.๖ อุปกรณ์สามารถใช้งานได้ ในขณะที่เคลื่อนที่
 - ๔.๖๔.๗ รองรับ MODCODS DVB-S2X อย่างเต็มรูปแบบสูงสุด 256APSK
 - ๔.๖๔.๘ ช่วงอุณหภูมิการทำงาน 0° ถึง +60°
- ๔.๖๕ ข้อกำหนดทางเทคนิค อุปกรณ์ BUC ทรานซ์มิชชัน Agilis รุ่น ALB190 กำลังส่ง 40 W
 - ๔.๖๕.๑ มีคุณสมบัติกันน้ำตามมาตรฐาน IP65 มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน
 - ๔.๖๕.๒ ช่วงอุณหภูมิการทำงาน -40°C ถึง +60°C
 - ๔.๖๕.๓ เป็นอุปกรณ์รองรับการใช้งาน ช่วงความถี่ C-Band กำลังส่ง 40W
 - ๔.๖๕.๔ สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ ข้อ ๔.๖๔ และ ข้อ ๔.๖๖ ได้
 - ๔.๖๕.๕ การตรวจสอบและควบคุมระยะไกลแบบมาตรฐาน RS485
- ๔.๖๖ ข้อกำหนดทางเทคนิค อุปกรณ์ขยายสัญญาณ LNB ทรานซ์มิชชัน Norsat รุ่น 3125F
 - ๔.๖๖.๑ ใช้ไฟ 12V – 24V DC
 - ๔.๖๖.๒ ช่วงอุณหภูมิการทำงาน -40°C ถึง +60°C
 - ๔.๖๖.๓ ช่วงความถี่ 3.4 - 4.2 GHz
 - ๔.๖๖.๔ สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ ข้อ ๔.๖๕ ได้
 - ๔.๖๖.๕ เชื่อมต่อการใช้งาน Output แบบ F-Connector (75 Ohm), N-Connector (50 Ohm)
- ๔.๖๗ ข้อกำหนดทางเทคนิค Adapter โน้ตบุ๊ก panasonic CF-29
 - ๔.๖๗.๑ เทียบเท่าหรือดีกว่า
 - ๔.๖๗.๒ ใช้งานได้กับโน้ตบุ๊ก panasonic CF-29

/๔.๖๘ ข้อกำหนด...

๔.๖๘ ข้อกำหนดทางเทคนิค ใบพัด DJI Mavic 3

๔.๖๘.๑ ใบพัดสามารถใช้งานร่วมกับ โดรน DJI รุ่น Mavic 3 ได้

๔.๖๘.๒ มีน้ำหนักเบา ไม่เกิน ๑๒ กรัม ต่อ ๑ ใบพัด

๔.๖๙ แบตเตอรี่ DJI Mavic 3 Enterprise Series-PAST 05-Battery Kit

๔.๖๙.๑ ใช้งานร่วมกับ โดรน DJI รุ่น Mavic 3 ได้

๔.๖๙.๒ ความจุแบตเตอรี่ ไม่น้อยกว่า 3500 mAh

๔.๖๙.๓ มีไฟ LED แสดงสถานะการใช้งาน

๔.๖๙.๔ รองรับการชาร์จแบตเตอรี่ ด้วยช่อง USB-C Power Adapter (100W)

๔.๗๐ ข้อกำหนดทางเทคนิค เครื่องมือชุดช่างไฟฟ้าชุดเล็ก ตามคุณลักษณะเฉพาะ สิ่งอุปกรณ์ สายยุทธโยธา ลำดับ ๕-๑-๓-๖๐

๔.๗๑ ข้อกำหนดทางเทคนิค ชุดตรวจวัดสัญญาณวิทยุ ตามคุณลักษณะเฉพาะ สิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ลำดับ ๔/๖๖ หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ส-๔

๔.๗๒ ข้อกำหนดทางเทคนิค ส่วนไฟฟ้าแบบเคลื่อนที่ (มีสาย) ตามคุณลักษณะเฉพาะ สิ่งอุปกรณ์ สายยุทธโยธา ลำดับ ๑๑-๒-๖๒

๔.๗๓ ข้อกำหนดทางเทคนิค ขาตั้งกล้องถ่ายภาพ ตามคุณลักษณะเฉพาะ สิ่งอุปกรณ์ สายสื่อสาร ลำดับ ๓-๑-๓-๖๑

๔.๗๔ ข้อกำหนดทางเทคนิค อุปกรณ์แปลงสัญญาณ HDMI to SDI ตามคุณลักษณะเฉพาะ สิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ลำดับ ๓๓/๖๖ หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ส-๓๓

๔.๗๕ ข้อกำหนดทางเทคนิค อุปกรณ์แปลงสัญญาณภาพ SDI to HDMI ตามคุณลักษณะเฉพาะ สิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ลำดับ ๒๐/๖๗ หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ส - ๒๐

๔.๗๖ ข้อกำหนดทางเทคนิค ขาตั้งจอภาพแบบล้อเลื่อน ตามคุณลักษณะเฉพาะ สิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว พลาริการ ลำดับ ๔๗/๖๖

ต้องสามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์เดิมที่ทางราชการใช้งานอยู่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และจะต้องไม่ลดประสิทธิภาพในการทำงานเดิมของอุปกรณ์นั้นๆ

๕. การเสนอราคา

๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารเป็น ๒ ส่วนแยกกัน โดยจัดใส่ซองปิดผนึกให้เรียบร้อย โดยเอกสารส่วนที่ ๑ เป็นหลักฐานคุณสมบัติของผู้เสนอราคา และเอกสารส่วนที่ ๒ เป็นข้อเสนอทางเทคนิคและใบเสนอราคาสำหรับเอกสารส่วนที่ ๒ ให้แยกเป็น ๒ ซอง คือ ซองที่ ๑ ข้อเสนอทางเทคนิค และ ซองที่ ๒ ใบเสนอราคา โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาตามแบบที่กำหนด โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ

/โดยไม่มี...

โดยไม่มีการขูดลบ หรือแก้ไข หากมีการขูด ลบ ตก เติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง โดยมีรายละเอียดดังนี้

๕.๑.๑ ของที่ ๑ เป็นซองข้อเสนอทางเทคนิค

๕.๑.๒ ของที่ ๒ เป็นซองใบเสนอราคา

๕.๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำซองเอกสารข้างต้น โดยต้องผนึกปิดซองให้เรียบร้อย จ่าหน้าซองถึง “คณะกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือก” และยื่นต่อ คณะกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือก ตามวัน เวลา และสถานที่ที่ทางราชการกำหนด เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองข้อเสนอแล้ว จะไม่รับซองข้อเสนอโดยเด็ดขาด

๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอเป็นราคารวม ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กองคลังพัสดุ กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย หรือสถานที่ที่ทางราชการกำหนด

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ (เก้าสิบ) วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ (หนึ่งร้อยยี่สิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทยให้ส่งมอบพัสดุ

๕.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแค็ตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสิ่งอุปกรณ์ แบบรูปรายการ (ถ้ามี) ไปพร้อมกับเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือกมีความประสงค์จะขอคืนฉบับแค็ตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือกตรวจสอบภายใน ๓ (สาม) วัน

๕.๕ ก่อนยื่นซองข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบรายละเอียดและขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) คุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองข้อเสนอ

๕.๖ คณะกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือก จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่าเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นหรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือกว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอจากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็น

/ผู้ยื่นข้อ...

ผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็น ผู้ทำงาน เว้นแต่ กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย พิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณา ของ กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย

๖. เงื่อนไขและการจัดทำข้อเสนอทางเทคนิค

๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องอ่านและทำความเข้าใจในขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และ เอกสารที่จะจัดซื้ออื่น ๆ ที่ กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย ใช้ในการจัดซื้อในครั้งนี้อย่างละเอียด

๖.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งเอกสารตามที่ กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย กำหนดไว้ให้ครบถ้วน ถูกต้อง

๖.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงรายละเอียดของสิ่งอุปกรณ์อย่างชัดเจน มีความเชื่อมั่นได้ว่า สิ่งอุปกรณ์ที่เสนอนั้น สามารถทำตามข้อกำหนดของ กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย ได้โดย สมบูรณ์ และในระหว่างขั้นตอนการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ หาก กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย ต้องการข้อมูลใด ๆ เพิ่มเติม ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหาข้อมูลให้อย่างทันที และ กรมการสื่อสารทหาร ขอสงวนสิทธิ์ ที่จะไม่พิจารณาเอกสารข้อเสนอทางเทคนิคที่ไม่ชัดเจน ไม่เรียบร้อย ขาดรายละเอียดใจความสำคัญโดยรวมและ แสดงถึงว่าสิ่งอุปกรณ์ที่เสนอนั้น ไม่สามารถทำตามข้อกำหนดของ กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย ได้

๖.๔ หากมีข้อขัดแย้ง หรือข้อแตกต่างใดๆ เกิดขึ้นระหว่างเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย ขอสงวนสิทธิ์ที่จะยึดถือตามเอกสารที่ กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย พิจารณาแล้วเป็นประโยชน์สูงสุดกับ กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย เป็นหลัก

๗. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

๗.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย จะพิจารณา ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยจะพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติถูกต้อง ครบถ้วน และผ่าน คุณสมบัติด้านเทคนิคเท่านั้น แล้วจึงพิจารณาใบเสนอราคา โดยใช้หลักเกณฑ์ราคาในการคัดเลือกผู้ที่เสนอราคารวม ต่ำสุดให้เป็นผู้ชนะการซื้อหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก

๗.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๕ คณะกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือก จะไม่รับพิจารณา ข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียด คุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย กำหนดไว้ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบ เสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการ ตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๗.๓ กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

๗.๓.๑ ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารการเสนอราคา ของ กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย

๗.๓.๒ เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารการเสนอราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือ มีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๗.๔ ในการตัดสินใจการเสนอราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือก หรือ กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการ กองทัพไทย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๗.๕ กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการเสนอราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทาง ราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่น ข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย จะพิจารณายกเลิกการเสนอราคาและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ คิดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตาม เอกสารการเสนอราคาได้ คณะกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือก หรือ กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารการ เสนอราคาให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย มีสิทธิที่จะ ไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือ ค่าเสียหายใดๆ จาก กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย

๗.๖ ก่อนลงนามในสัญญา กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย อาจประกาศยกเลิกการเสนอราคา หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่น ข้อเสนอที่ ขณะการเสนอราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗.๗ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกิน ร้อยละ ๑๐ (สิบ) ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ (สิบ) ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

/ผู้ยื่นข้อ...

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๗.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ (ห้า) ให้จัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ (หกสิบ) ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๗.๗ และข้อ ๗.๘ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕ (สิบห้า)

๗.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ (สาม) ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๘. การทำสัญญาซื้อขาย

๘.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการเสนอราคา สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ (ห้า) วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายก็ได้

๘.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการเสนอราคา ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ (ห้า) วันทำการ หรือกรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๘.๑ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขาย กับ กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าสิ่งของที่เสนอราคาได้ให้ กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา

/โดยใช้หลัก...

โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดสิ่งง่ายหรือค้ำประกันต่อ “กองบัญชาการกองทัพไทย โดย กรมการสื่อสารทหาร” ดังต่อไปนี้

๘.๒.๑ เงินสด

๘.๒.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสิ่งง่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ (สาม) วันทำการ

๘.๒.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

๘.๒.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลม ให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๘.๒.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการเสนอราคา (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

ถ้าหลักประกันสัญญาที่คู่สัญญานำมามอบไว้เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของคู่สัญญาตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป คู่สัญญาต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามมูลค่าที่กำหนดในสัญญามอบให้ภายในระยะเวลาที่ กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย กำหนด

๙. ระยะเวลาส่งมอบสิ่งของหรืองาน

ผู้ขายจะต้องส่งมอบสิ่งของ/ส่งมอบงาน ภายใน ๑๒๐ (หนึ่งร้อยยี่สิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ กองคลังพัสดุ กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย หรือสถานที่ที่ทางราชการกำหนด โดยระยะเวลา นี้ต้องนับรวมถึง การติดตั้ง การตั้งค่าการใช้งาน การทดสอบ ทดลองระบบ

๑๐. การตรวจรับพัสดุ

การตรวจรับพัสดุเป็นการตรวจสอบรายการสิ่งอุปกรณ์ตามสัญญา, การทำงานตามขอบเขตของงาน (TOR) และคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ (Specification) ของอุปกรณ์ทุกชนิด และการติดตั้งตามที่กำหนดไว้ในสัญญา รวมทั้งการตรวจสอบขั้นตอนการทดสอบเพื่อการตรวจรับ (Acceptance Test Procedure : ATP) โดยผู้ขาย จะต้องส่งขั้นตอนการทดสอบ เพื่อตรวจสอบ (Acceptance Test Procedure : ATP) ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการตรวจรับพัสดุ ๓๐ (สามสิบ) วัน

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอผู้มีสิทธิ์เสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของวงเงินตามสัญญา ซึ่งกรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย จะจ่ายเงินล่วงหน้าให้ภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศเต็มจำนวนเงินล่วงหน้า มามอบให้แก่ กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย เพื่อเป็นหลักประกันการชำระคืนเงินล่วงหน้าก่อนการรับเงินล่วงหน้า นั้น ทั้งนี้ หากมีความประสงค์หรือไม่มีความประสงค์ขอรับเงินล่วงหน้าดังกล่าว ให้แสดงความจำนงเป็นหนังสือยืนยันต่อทางราชการในวันที่ยื่นเสนอราคา

๑๒. การจ่ายเงิน

กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย จะจ่ายเงินให้กับผู้ขายต่อเมื่อได้ดำเนินการส่งมอบสิ่งอุปกรณ์ ติดตั้ง และทดสอบ ทดลองอุปกรณ์ที่ส่งมอบครบถ้วนถูกต้องตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้ รวมทั้งออกหลักฐานการตรวจรับให้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑๓. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้สมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญากับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้น ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้วผู้ซื้อจะมีสิทธิ์ที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

๑๔. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๔.๑ ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของตามสัญญา เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญาเกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดั้งเดิม ภายใน ๕ (ห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิ์ที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๑๔.๒ หากบริษัทคู่สัญญาไม่สามารถปฏิบัติได้ให้ทำหนังสือแจ้ง กรรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย ถึงเหตุผลที่ไม่สามารถปฏิบัติได้โดยละเอียด ภายใน ๓ (สาม) วันทำการ ถ้าบริษัทคู่สัญญาไม่สามารถปฏิบัติได้ตามเงื่อนไขข้างต้นหรือเหตุผลไม่เหมาะสม บริษัทคู่สัญญาจะต้องชดใช้ค่าเสียหายให้กับ กรรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย วันละร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าอุปกรณ์ จนกว่าจะมีการแก้ไขให้อุปกรณ์ และระบบใช้งานได้

๑๕. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๕.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการจัดซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จากสำนักงบประมาณ

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อ กรรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย ได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จากสำนักงบประมาณ แล้วเท่านั้น

๑๕.๒ เมื่อ กรรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานซื้อดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

๑๕.๒.๑ แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

๑๕.๒.๒ จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

๑๕.๒.๓ ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม ข้อ ๑๕.๒.๑ หรือ ๑๕.๒.๒ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง กรรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๘ กรรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้างงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๕.๔ กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๕.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายขอบเขตของงานตามข้อ ๔ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๕.๖ กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จาก กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย ไม่ได้

๑๕.๖.๑ กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

๑๕.๖.๒ มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๑๕.๖.๓ การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

๑๕.๖.๔ กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ ข้อ ๑๕.๖.๑, ๑๕.๖.๒ หรือ ๑๕.๖.๓ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๕.๗ การพิจารณาความหมายที่คลาดเคลื่อน

ในกรณีที่มิข้อขัดแย้งระหว่างกันภายในเอกสารนี้ หรือเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย ขอสงวนสิทธิ์ที่จะยึดเอาเอกสารที่ กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย พิจารณาแล้ว เป็นประโยชน์สูงสุดต่อ กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย เป็นหลัก และให้ถือการพิจารณาของ กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย เป็นที่สิ้นสุด

๑๕.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรักษาความลับของทางราชการ ให้เป็นไปตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายและระเบียบของทางราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น เอกสาร ตัวเลข และข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานจัดซื้อครั้งนี้อย่างเคร่งครัด และจะไม่เผยแพร่ข้อมูลดังกล่าวให้แก่บุคคลภายนอกทราบ

๑๖ . การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมาย และระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

-๒๗-

พ.อ.



(สุปิยะ น้อยอินทร์วงศ์)

ผบ.พัน.ส.บก.ทท.สส.ทหาร/ประธานกรรมการร่าง

ขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

พ.ต.



(อุทธิไกร วงกิตติวงศ์)

รอง ผบ.พัน.ส.บก.ทท.สส.ทหาร

/กรรมการร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

ร.ท.



(ณัฐพงษ์ ศิริพงษ์)

นายทหารซ่อมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ ตอนซ่อมบำรุงเครื่องอิเล็กทรอนิกส์

ร้อย.บก.พัน.ส.บก.ทท.สส.ทหาร/กรรมการ/เลขานุการ

กรรมการร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง