

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้าง ที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...จัดซื้อรถซ่อมสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์ และเครื่องมือซ่อมบำรุง จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กรมสรรพาวุธทหารเรือ กองทัพเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๕,๒๐๐,๐๐๐.....บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๕8 มค. 2567
เป็นเงิน.....๑๕,๒๐๐,๐๐๐.....บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....๑๕,๒๐๐,๐๐๐.....บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท แอสตรา เทคโนโลยี จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท ซีด้า 2021 จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท วิริยะกิจ (1995) จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ น.อ.ธนະสิทธิ เทวรุ่งสัจจา
 - ๖.๒ น.ต.สมพงษ์ กำลังหาญ
 - ๖.๓ ร.อ.อดิพงษ์ ยิ่งยงค์

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อรถซ่อมสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์ และเครื่องมือซ่อมบำรุง

ด้วย กรมสรรพาวุธทหารเรือ มีความประสงค์จะจัดซื้อรถซ่อมสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์ และเครื่องมือซ่อมบำรุง จำนวน ๑ คัน วงเงินงบประมาณโครงการ จำนวน ๑๕,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) โดยมีข้อกำหนดและรายละเอียด ดังนี้

๑. คุณลักษณะเฉพาะและเอกสารแนบท้าย

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถซ่อมสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์ และเครื่องมือซ่อมบำรุง จำนวน ๑ คัน ที่เป็นสาระสำคัญ (ผนวก) จำนวน ๘ (แปด) หน้า
- ๑.๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ผนวก ก) จำนวน ๙ (เก้า) หน้า
- ๑.๑.๒ รายละเอียดรายการอะไหล่ (ผนวก ก-๑) จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า
- ๑.๒ แบบหนังสือคำประกัน ประกอบด้วย
- ๑.๒.๑ หลักประกันสัญญา จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า
- ๑.๒.๒ หลักประกันการรับเงินล่วงหน้า จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย จำนวน ๘ (แปด) หน้า
- ๑.๔ แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ๆ ที่เข้ายื่นข้อเสนอ ณ วันประกาศเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ ซึ่งมีลักษณะดังต่อไปนี้
- ๒.๘.๑ ผู้ยื่นเสนอรายหนึ่งหรือหลายราย กระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวางหรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคา หรือยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้ หรือรับว่าจะให้เรียกรับ หรือยอมจะรับเงิน หรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการยื่นข้อเสนอ

๒.๘.๒ เป็นผู้มิ...

๒.๘.๒ เป็นผู้มิว่าตนประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐนั้น หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบหน่วยงานของรัฐโดยมิใช่เป็นไปในทางการประกอบธุรกิจปกติ

๒.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าของกิจการ ดังนี้

๒.๙.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๒.๙.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน

ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน

ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน

ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน

ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุน

จดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุน

จดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุน

จดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า

๒๐๐ ล้านบาท

๒.๙.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๒.๙.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

ทั้งนี้ หนังสือ...

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้าย

๒.๙.๕ ข้อยกเว้น กรณีตามข้อ ๒.๙.๑ - ข้อ ๒.๙.๔ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเสนอเอกสารหลักฐานการเสนอราคา โดยแบ่งออกเป็น ๒ ชอง คือ ชอง ข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติและข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถซ่อมสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์ และเครื่องมือซ่อมบำรุง จำนวน ๑ คัน และชองข้อเสนอทางด้านราคา โดยเอกสารหลักฐานดังกล่าว ให้จัดทำเป็นรูปแบบเอกสาร (Hard Copy) ดังนี้

๓.๑ ชองที่ ๑ ข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติและข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถซ่อมสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์ และเครื่องมือซ่อมบำรุง จำนวน ๑ คัน

๓.๑.๑ ข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติ

๓.๑.๑.๑ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล (Copy of Company's Registration Certificate) และหนังสือแสดงผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานหรือองค์กรของรัฐบาล ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงหลักฐานการรับรองสถานะจากรัฐบาลของประเทศผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑.๑.๒ สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ (The Prospectus of Company) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

๓.๑.๑.๓ สำเนาบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ (Affidavit of Company) ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๑.๑.๔ หนังสือมอบอำนาจ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นยื่นข้อเสนอรถซ่อมสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์ และเครื่องมือซ่อมบำรุง หรือมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในข้อเสนอฯ แทน หรือมอบอำนาจอื่น ๆ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง และสำเนาทะเบียนบ้าน (ถ้ามี) ของผู้มอบและผู้รับมอบอำนาจ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ผู้มอบอำนาจต้องมีอำนาจในการมอบ)

๓.๑.๑.๕ สำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี) และสำเนาหนังสือรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

๓.๑.๑.๖ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (ถ้ามี)

๓.๑.๑.๗ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมด ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับชองข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติ

๓.๑.๒ ข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถซ่อมสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์ และเครื่องมือซ่อมบำรุง จำนวน ๑ คัน ที่เป็นสาระสำคัญ ตามข้อ ๑ ประกอบด้วยรูปแบบ แบบรูป และเค้าตัดลือก เพื่อประกอบการพิจารณา หากรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังกล่าวไม่ครบถ้วน จะต้องแนบหนังสือรับรอง (ฉบับจริง) จากผู้ผลิตเพิ่มเติมว่ามีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่ทางราชการกำหนด

๓.๑.๓ บัญชี...

๔๐. 

๔๑. 

๕๐. 

๓.๑.๓ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมด ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะรถซ่อมสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์ และเครื่องมือซ่อมบำรุง จำนวน ๑ คัน

๓.๒ ซองที่ ๒ ข้อเสนอทางด้านราคา

๓.๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นข้อเสนอทางด้านราคา และต้องลงลายมือชื่อของผู้ยื่น ข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีด ลบ หรือแก้ไข

๓.๒.๒ ราคาที่เสนอเป็นเงินบาท ให้เสนอราคาเป็นราคารวม และ/หรือราคาต่อ หน่วย และ/หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้อง ตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ ราคารถซ่อม สรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์ และเครื่องมือซ่อมบำรุง จำนวน ๑ คัน พัสตุที่มีผลิตภายในประเทศให้เสนอ เป็นราคารวมค่าอากรทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง และพัสตุที่ไม่มีผลิตในประเทศ ให้เสนอเป็นราคายกเว้นค่าอากรทางศุลกากร แต่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓.๒.๓ ต้องเสนอกำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายใน กำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๓.๒.๔ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางด้านราคา

๔. การยื่นข้อเสนอ

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ จำนวน ๒ ซอง ตามข้อ ๓.๑ และ ๓.๒ ปิดผนึกซองเรียบร้อย โดยจำหน่ายซองถึง ประธานกรรมการซื้อ จัดซื้อรถซ่อมสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อม อุปกรณ์ และเครื่องมือซ่อมบำรุง จำนวน ๑ คัน และนำหลักฐานส่งที่เจ้าหน้าที่ของกรมสรรพาวุธทหารเรือ ใน วันที่.....ระหว่างเวลา.....ณ ห้องเปิดซอง กองบังคับการ กรมสรรพาวุธ ทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดยหากพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้ว จะไม่รับหลักฐานการยื่นข้อเสนอ โดยเด็ดขาด โดยจะแจ้งผลการพิจารณาทางเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐของกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง

๔.๒ ก่อนที่จะทำการยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอรถซ่อมสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์ และเครื่องมือซ่อมบำรุง จำนวน ๑ คัน ผู้ยื่นข้อเสนอควรศึกษาและทำความเข้าใจรายละเอียดของเอกสารเชิญชวน การยื่นข้อเสนอให้ถี่ถ้วน ตลอดจนข้อเสนอแนะต่าง ๆ ของการจัดซื้อฉบับนี้แล้วทุกประการ หากข้อความใดใน เอกสารดังกล่าวทั้งที่เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษขัดแย้งกัน ให้ถือเอกสารที่เป็นภาษาไทยเป็นสำคัญ

๔.๓ กรรมสิทธิ์ในเอกสารข้อเสนอ (Ownership of Proposal Document) หลักฐานการ ยื่นข้อเสนอรถซ่อมสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์ และเครื่องมือซ่อมบำรุง จำนวน ๑ คัน ที่เสนอให้ทางราชการ จะตกเป็นสมบัติของทางราชการ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิในการเรียกร้องเอกสารหลักฐานดังกล่าวคืนแต่อย่างใด รวมทั้งจะไม่เรียกร้องค่าใช้จ่าย และค่าเสียหายใด ๆ จากทางราชการ

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ คณะกรรมการซื้อจะดำเนินการตรวจสอบเอกสารด้านคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง ตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน ตามข้อ ๓.๑ คณะกรรมการซื้อจะไม่รับพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถซ่อมสรรพาวุธ เคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์ และเครื่องมือซ่อมบำรุง จำนวน ๑ คัน รวมถึงการเสนอราคาร้านด้วย เว้นแต่เป็น ข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในส่วนที่มีใช้ สำระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะประโยชน์ต่อทางราชการ เท่านั้น

๕.๒ คณะกรรมการ...

๕.๒ คณะกรรมการซื้อจะดำเนินการตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถซ่อมสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์ และเครื่องมือซ่อมบำรุง จำนวน ๑ คัน ที่ผ่านการตรวจสอบด้านคุณสมบัติตามข้อ ๕.๑ แล้ว หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอ เสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถซ่อมสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์ และเครื่องมือซ่อมบำรุง จำนวน ๑ คัน ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนหรือไม่ตรงตามที่กำหนด คณะกรรมการ ซื้อจะไม่รับข้อเสนออันไว้พิจารณา เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณา เห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ เท่านั้น

๕.๓ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้ ทางราชการจะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา (Price)

๕.๔ การตัดสินใจพิจารณาซื้อหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการซื้อจะมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอได้ และมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ กรมสรรพาวุธทหารเรือสงวนสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกการจัดซื้อโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ และจะพิจารณา หากผู้ยื่นข้อเสนอ มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน หรือเสนอคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไขไม่ตรงตามที่กำหนด ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมสรรพาวุธทหารเรือเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรมสรรพาวุธทหารเรือจะพิจารณายกเลิกการจัดซื้อ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

๕.๖ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ กรมสรรพาวุธทหารเรือจะพิจารณาจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๗ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกิน ร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๖ และข้อ ๕.๗ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๘ หาก...

น.อ. 

น.ท. 

ส.อ. 

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดา ที่มีได้ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้าง จากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็น บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญา

๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ เมื่อได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ขาย จะต้องทำสัญญาซื้อขายหรือหนังสือ ข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญากับกรมสรรพาวุธทหารเรือ ตามแบบที่กรมสรรพาวุธ ทหารเรือกำหนด ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็น จำนวนเงินเต็มในอัตราร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาพัสดุตามสัญญาหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ ไม่ทำตามแบบของสัญญา ซึ่งหลักประกันสัญญานี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ ผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อแล้ว โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่ง อย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑.๑ เงินสด

๖.๑.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ “กรมสรรพาวุธทหารเรือ” โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๑.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกัน อิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๑.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคาร แห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๖.๑.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๖.๒ ในกรณีที่มีข้อโต้แย้งเกิดขึ้นระหว่างคู่สัญญาเกี่ยวกับข้อกำหนดแห่งสัญญาหรือเกี่ยวกับการ ปฏิบัติตามสัญญา และคู่สัญญาไม่สามารถตกลงกันได้ คู่สัญญาจะดำเนินการเจรจาอย่างฉันมิตร และในกรณี ที่ยังไม่สามารถตกลงกันได้ อีก คู่สัญญาตกลงจะนำข้อพิพาทหรือโต้แย้ง หรือที่ยังไม่สามารถตกลงกันได้นั้น เข้าสู่กระบวนการศาลยุติธรรมของราชอาณาจักรไทย

๖.๓ ในกรณีจำเป็นเพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ อาจส่งร่างสัญญาให้สำนักงานอัยการสูงสุด ตรวจสอบก่อนก็ได้ และขอสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในสัญญาให้เป็นไปตามความเห็น ของสำนักงานอัยการสูงสุด

๗. การส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบสิ่งของ ณ อาคารตรวจรับพัสดุ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตตหีบ จังหวัดชลบุรี ไม่เกิน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ ไม่ทำตามแบบของสัญญา

๘. การชำระเงิน

๘.๑ เงื่อนไขการชำระเงิน ด้วยวิธีการโอนเงินเข้าบัญชีผู้ยื่นข้อเสนอผ่านทางระบบ GFMS ของ กรมบัญชีกลาง และค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเป็นภาระของคู่สัญญา ซึ่งคู่สัญญาสามารถเลือกรับการชำระได้ ดังนี้

๘.๑.๑ กรณีมีการจ่ายเงินล่วงหน้า กรมสรรพาวุธทหารเรือ จะชำระเงินดังนี้

(๑) ชำระ...

๒-๑. 

๒-๓. 

๒-๔. 

(๑) ชำระมูลค่าร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาซื้อตามสัญญา นับถัดจากวันที่ กรมสรรพาวุธทหารเรือ ได้รับหลักประกันเงินล่วงหน้าเต็มจำนวนเงินจ่ายล่วงหน้า ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญาซื้อขาย

(๒) ชำระมูลค่าร้อยละ ๘๕ (แปดสิบห้า) ของราคาซื้อตามสัญญา เมื่อ คู่สัญญาได้ส่งมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับ เรียบร้อยแล้ว

คู่สัญญาสามารถใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ตามข้อ ๖ หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่ มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

ทั้งนี้การคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้า ตามข้อ ๘.๑.๑ (๑) ก็ต่อเมื่อ กรมสรรพาวุธ ทหารเรือ ได้หักเงินที่จะจ่ายแต่ละครั้งที่จะใช้คืนเงินล่วงหน้าที่คู่สัญญาได้รับไปเป็นจำนวนเท่าใดแล้ว หรือนำ หลักประกันมาวางเท่ากับมูลค่าของเงินที่ต้องหัก โดยคู่สัญญาสามารถขอคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าแต่ บางส่วนได้

๘.๑.๒ กรณีไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้า ผู้ซื้อจะชำระเงินเต็มจำนวน หลังจากผู้ขายได้ ส่งมอบสิ่งของ ถูกต้อง ครบถ้วน ตามสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ซื้อได้ดำเนินการตรวจรับ เรียบร้อยแล้ว

๙. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบรถซ่อมสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์ และเครื่องมือซ่อมบำรุง จำนวน ๑ คัน ล่าช้ากว่าที่กำหนดระยะเวลาในสัญญาซื้อขาย ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาส่งของทั้งหมด นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาซื้อขาย จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่อง หรือเสื่อมสภาพของสิ่งของเป็นระยะเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วน โดยภายในกำหนดเวลา หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้อง จัดส่งพัสดุชนิดเดียวกันกับ ที่ทำสัญญาในรายการและจำนวนไม่น้อยกว่าที่ชำรุดบกพร่องนั้น ให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๖๐ (หกสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาอันสมควรโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นทั้งนี้ ภายหลังจากผู้ขายได้แก้ไขเรียบร้อยแล้วให้เพิ่มระยะเวลา ประกันของพัสดุดังกล่าวออกไปเท่ากับจำนวนวันที่พัสดุดังกล่าวชำรุด จนถึงวันที่ผู้ขายได้แก้ไขแล้วเสร็จ หาก ผู้ขายบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หรือไม่ ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยแล้วภายในเวลาที่ผู้ซื้อกำหนด ให้ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ ทำงานนั้น โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๑๑. การตรวจรับ

๑๑.๑ ตรวจสอบรายละเอียดตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้

๑๑.๒ ผลการตรวจสอบ รถซ่อมสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์ และเครื่องมือซ่อม บำรุง ของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาแล้วใช้ราชการได้เป็นผลดี ถือเป็นข้อยุติ

๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์

๑๒.๑ เงินงบประมาณโครงการ จัดซื้อรถซ่อมสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์ และ เครื่องมือซ่อมบำรุง จำนวน ๑ คัน ในครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปีของทางราชการ การลงนามใน สัญญาซื้อขายจะกระทำต่อเมื่อกรมสรรพาวุธทหารเรือได้รับอนุมัติงบประมาณดังกล่าวแล้วเท่านั้น

๑๒.๒ ในกรณี...

๑๒.๒ ในกรณีที่กรมสรรพาวุธทหารเรือได้รับการจัดสรรงบประมาณไม่เต็มตามจำนวนวงเงินที่กำหนด กรมสรรพาวุธทหารเรือสวณสิทธิ์ที่จะซื้อรถซ่อมสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์ และเครื่องมือซ่อมบำรุง จำนวน ๑ คัน ตามวงเงินที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณได้ตามที่เห็นสมควร

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมสรรพาวุธทหารเรือได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ระบุไว้ใน ข้อ ๖ หรือไม่ยอมวางหลักประกันสัญญาขณะทำสัญญา กรมสรรพาวุธทหารเรือมีสิทธิ์จะเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๑๒.๔ กรมสรรพาวุธทหารเรืออาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากทางราชการไม่ได้

๑๒.๔.๑ กรมสรรพาวุธทหารเรือไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

๑๒.๔.๒ มีการกระทำที่เข้าลักษณะมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการยื่นข้อเสนอ หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการยื่นข้อเสนอ

๑๒.๔.๓ การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทางราชการ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

๑๒.๔.๔ กรณีอื่นในทำนองเดียวกับข้อ ๑๒.๔.๑ ข้อ ๑๒.๔.๒ หรือข้อ ๑๒.๔.๓ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๓. ปัญหาข้อขัดแย้งหรือการตีความ

ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องตีความข้อใด หรือมีข้อความใดที่ขัดแย้งในเอกสารฉบับนี้ หรือเอกสารอื่นใดก็ตาม ซึ่งมีความจำเป็นต้องตีความ หรือวินิจฉัยเพื่อให้การจัดซื้อรถซ่อมสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์ และเครื่องมือซ่อมบำรุง จำนวน ๑ คัน ในครั้งนี้ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุวัตถุประสงค์ของทางราชการ ให้ยึดถือผลการตีความหรือวินิจฉัยของทางราชการ และถือเป็นอันเด็ดขาดถึงที่สุด

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ขาย ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมาย และระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทางราชการจะพิจารณาความสามารถในการส่งมอบสิ่งของและการปฏิบัติตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านมาเป็นเกณฑ์กำหนดในการพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอ ให้เป็นไปตามที่ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กำหนด

น.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ณะสิทธิ์ เทวรุ่งสัจจา)

น.ต.  กรรมการฯ
(สมพงษ์ กำลังหาญ)

ร.อ.  กรรมการฯ
(อติพงษ์ ยิ่งยงค์)

ผนวก ก

รายละเอียดคุณลักษณะของ รถซ่อมสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์ และเครื่องมือซ่อมบำรุง

.....

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นการจัดซื้อรถซ่อมสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์ และเครื่องมือซ่อมบำรุง เพื่อสนับสนุนให้กับ สอ.รฝ. ใช้สำหรับเดินทางไปปฏิบัติราชการในการซ่อมบำรุงตามระยะเวลาให้กับอาวุธปืนของ สอ.รฝ. ทั้งในที่ตั้งปกติรวมไปถึงหน่วยเฉพาะกิจของ ทร. ที่อยู่ห่างไกล โดยรถดังกล่าวสามารถบรรทุกเครื่องมือกลและเครื่องมือต่าง ๆ สำหรับการซ่อมทำระบบอาวุธปืนรวมไปถึงอะไหล่ปืนที่จะใช้ในการซ่อมทำสนับสนุนภารกิจของหน่วย ในพื้นที่ และภารกิจภาคสนาม

๒. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ รถซ่อมสรรพาวุธเคลื่อนที่ พร้อมตู้

๒.๑.๑ โครงสร้างตัวถังรถ

๒.๑.๑.๑ โครงสร้างตัวถังใช้วัสดุจำพวกโลหะหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร รูปทรงท่อสี่เหลี่ยมประกอบขึ้นเป็นโครงสร้างหลัก

๒.๑.๑.๒ พ่นสีกันสนิมอย่างดีที่โครงสร้างตัวถัง

๒.๑.๑.๓ ความกว้างไม่น้อยกว่า ๒.๓ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๖.๒ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๒.๒ เมตร

๒.๑.๑.๔ รถที่ส่งมอบพร้อมกันสนิมสำหรับยุทธภัณฑ์ทั้งภายนอกและภายในบริเวณฝากระโปรงตามตะเข็บใต้ท้องรถ ได้บังโคลนภายในประตูตามบล็อกล และธรณีประตูรอบคัน

๒.๑.๒ เครื่องยนต์

๒.๑.๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ แบบเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ ๖ จังหวะ เรียงตั้งแนวตรง โอเวอร์เฮดแคมชาฟท์ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๒.๑.๒.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ซีซี

๒.๑.๒.๓ แรงม้าสูงสุดของเครื่องไม่น้อยกว่า ๒๑๐ แรงม้า ที่ความเร็ว ๒,๕๐๐ รอบ/นาที

๒.๑.๒.๔ แรงบิดเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๕ กิโลกรัม-เมตร ที่ความเร็ว ๑,๕๐๐ รอบ/นาที

๒.๑.๓ ระบบส่งกำลัง

๒.๑.๓.๑ เกียร์ธรรมดา ๖ จังหวะเดินหน้า เกียร์ ๒-๖ แบบซินโครเมช

๒.๑.๓.๒ คลัตช์ แบบแผ่นเดี่ยว ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

๒.๑.๔ โครงสร้างคานแชสซี เป็นเหล็กชุบชั้นกันสนิม หน้าตัดรูปตัว "J"

๒.๑.๕ ระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบการจ่ายไฟ พร้อมแบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ ความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๒.๑.๖ ระบบกันสะเทือน

๒.๑.๖.๑ ล้อคู่หน้าเป็นแหนบและโช้คอัพ

๒.๑.๖.๒ ล้อคู่หลังเป็นแหนบหลักและแหนบช่วย

๒.๑.๗ ระบบ...

๒๖.๐๑

๒๖.๐๑

๒๖.๐๑

๒.๑.๗ ระบบห้ามล้อ

๒.๑.๗.๑ เป็นแบบไฮดรอลิก ประกอบด้วยก้ามเบรกแบบตัวนำคู่กระทำทุกล้อ โดยแยกเป็น ๒ วงจรอิสระ ใช้หม้อลมดันไฮดรอลิกช่วยเบรก

๒.๑.๗.๒ เบรกมือเป็นแบบกลไกแบ่งตัวเบรก ทำงานที่เพลากลาง

๒.๑.๗.๓ เบรกไอเสียทำงานด้วยลมดัน ใช้ไฟฟ้าบังคับ

๒.๑.๘ ระบบบังคับเลี้ยว ระบบลูกปืนหมุนเวียน มีไฮดรอลิกช่วยผ่อนแรง

๒.๑.๙ กระพ้ออย่าง

๒.๑.๙.๑ กระพ้อล้อเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖.๗๕ x ๑๗.๕ นิ้วต่อล้อ ๒ ตัว

๒.๑.๙.๒ ขนาดยาง 9.5R ๑๗.๕ นิ้ว

๒.๑.๑๐ อุปกรณ์อำนวยความสะดวกในการเดินทางและปฏิบัติงาน

๒.๑.๑๐.๑ กระจกมองหลังในรถ ๑ บาน และกระจกมองข้างปรับได้

๒.๑.๑๐.๒ มีระบบไฟแสงสว่าง ไฟตัดหมอก และไฟสัญญาณครบถ้วนตามกฎหมาย

การขนส่งทางบก

๒.๑.๑๐.๓ ที่บังแดด กระจกบังลมหน้าในแก่งคนขับ ๒ ที่

๒.๑.๑๐.๔ มีเครื่องปั้มน้ำฝนชนิดปรับความเร็วได้ไม่น้อยกว่า ๒ ความเร็ว พร้อม

เครื่องฉีดน้ำล้างกระจกด้วยระบบไฟฟ้า

๒.๑.๑๐.๕ ติดฟิล์มกรองแสงแบบสะท้อนรังสี UV ที่สามารถกันแสงได้ไม่น้อยกว่า

๖๐ เปอร์เซนต์

๒.๑.๑๐.๖ ติดตั้งวิทยุพร้อมเครื่องเล่น MP3 พร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า ๔ ตัว

๒.๑.๑๐.๗ ติดตั้งระบบนำทางด้วยดาวเทียมขนาดความกว้างของจอไม่น้อยกว่า

๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๒.๑.๑๐.๘ ติดตั้งวิทยุสื่อสารชนิดติดตั้งในรถยนต์ ย่านความถี่รับ - ส่ง ๑๔๔ ถึง

๑๔๖ MHz กำลังส่ง ๑๐ วัตต์ จำนวน ๑ ชุด ดังนี้

๒.๑.๑๐.๘.๑ ขนาดมิติเครื่อง (กว้าง X สูง X ยาว) ไม่น้อยกว่า ๑๔๐X

๔๐X๑๘๐ มิลลิเมตร

๒.๑.๑๐.๘.๒ ไมโครโฟน มีขนาดน้ำหนัก ไม่มากกว่า ๓๐๐ กรัม

มีปุ่มปรับ SQL ได้ที่ไมโครโฟน และมี Jack แบบ ๘ pin

๒.๑.๑๐.๘.๓ Memory ช่องความถี่ที่ ๒๐๗ ช่องความถี่

๒.๑.๑๑ ตู้ปฏิบัติงาน

๒.๑.๑๑.๑ พ่นฉนวนกันความร้อนด้วยโฟมโพลียูรีเทนความหนาไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว

ชนิดแบบกันไฟลุกลามเพื่อเป็นฉนวนกันความร้อนและป้องกันการเสียหายให้กับเครื่องมือภายในตู้ปฏิบัติงาน

๒.๑.๑๑.๒ เดินระบบสายไฟฟ้าภายในใหม่ตามจุดเดิม ด้วยสาย VCT แบบ PVC

Insulated and Sheathed Flexible Cable ขนาด ไม่น้อยกว่า 2x1.5 SQ.มม. ที่สามารถทนกระแสไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า 750 V. ที่อุณหภูมิ ๗๐ องศาเซลเซียส พร้อมติดตั้งไฟนีออนชนิดหลอดแสงสีขาวและปลั๊กไฟฟ้า ตามตำแหน่งด้วยปลั๊กแบบมีสายลงดินและติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าพร้อมระบบตัดไฟฟ้าอัตโนมัติหากมีการ ลัดวงจรหรือไฟฟ้ารั่ว

๒.๑.๑๑.๓ ผนังและเพดานภายในตู้ปฏิบัติงานทำจากวัสดุที่เป็นฉนวนสามารถ

ทนความร้อนได้และไม่เป็นสื่อไฟฟ้า

๒.๑.๑๑.๔ ปูพื้น...

๒๕.๐. 

๒๕.๐. 

๒.๑.๑๑.๕ 

๒.๑.๑๑.๔ ปูพื้นภายในตู้ปฏิบัติงานเป็นแผ่นอลูมิเนียมแบบกันลื่นความหนา ไม่น้อยกว่า ๓ มม.

๒.๑.๑๑.๕ ภายในประตูด้านท้ายของตู้ปฏิบัติงานกรุผนังประตูด้วยวัสดุที่สามารถ ทนความชื้นได้และไม่เป็นสื่อไฟฟ้า

๒.๑.๑๑.๖ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมพัดลมดูดระบายอากาศภายใน ตู้ปฏิบัติงาน ไม่น้อยกว่า 18,000 BTU. จำนวน ๑ ชุดเครื่อง

๒.๑.๑๑.๗ ติดตั้งผ้าใบพร้อมโครงเหล็กสำหรับใช้ในการปฏิบัติงานภาคสนาม พร้อมที่จัดเก็บด้านบนตู้ปฏิบัติงาน พร้อมอุปกรณ์ (ตามแบบที่แนบ)

๒.๑.๑๑.๘ ติดตั้งชั้นจัดเก็บอุปกรณ์เครื่องมือพิเศษด้านใต้ของตู้ปฏิบัติงานสำหรับ จัดเก็บอุปกรณ์ (ตามแบบที่แนบ)

๒.๑.๑๑.๙ ติดตั้งเครนพร้อมคานวิ่งตลอดแนวภายในตู้ปฏิบัติงานสำหรับยก อุปกรณ์สรวาวุธพร้อมรอกสลิงแบบชนิดควบคุมด้วยระบบไฟฟ้าที่สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ กิโลกรัม จำนวน ๑ ชุดเครื่อง

๒.๑.๑๑.๑๐ ติดตั้งลิฟท์สำหรับยกขึ้น-ลง สำหรับลำเลียงอุปกรณ์สรวาวุธแบบ ชนิดควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิกที่สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ กิโลกรัม จำนวน ๑ ชุด ด้านท้ายของ ตู้ปฏิบัติงาน

๒.๒ อุปกรณ์ และเครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ

๒.๒.๑ อุปกรณ์เครื่องมือประจำตู้ปฏิบัติงาน

๒.๒.๑.๑ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดเสียงเงียบประจำรถ จำนวน ๑ ชุดเครื่อง

๒.๒.๑.๑.๑ เครื่องต้นกำลังขับเคลื่อนเป็นแบบเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ เครื่องยนต์ ๑๖ แรงม้า ระบบสตาร์ทด้วยยูญแจสตาร์ท

๒.๒.๑.๑.๒ สามารถจ่ายกำลังไฟฟ้าสูงสุดได้ไม่ต่ำกว่า 9.9 kVA แรงดัน ๒๒๐ โวลต์ 50 Hz.

๒.๒.๑.๒ เครื่องปั๊มลมชนิดเสียงเงียบ ประจำรถ จำนวน ๑ ชุดเครื่อง

๒.๒.๑.๒.๑ กำลัง 1,390 W. x ๒ มอเตอร์

๒.๒.๑.๒.๒ ความจุถังลม ๕๐ ลิตร

๒.๒.๑.๒.๓ แรงไฟ 220 V./50 Hz.

๒.๒.๑.๒.๔ ความเร็วรอบของปั๊มลม ๒,๘๕๐ รอบ/นาที

๒.๒.๑.๒.๕ อัตราการผลิตลม ๒๐๐ ลิตร/นาที

๒.๒.๑.๓ ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ขนาด ๑๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ขวด ภายในตู้ปฏิบัติงาน

๒.๒.๑.๔ อุปกรณ์เครื่องมือชุดตามมาตรฐานของ DIN, ANS หรือสูงกว่า ประกอบด้วย

๒.๒.๑.๔.๑ ชุดลูกบดล็อก

๒.๒.๑.๔.๑.๑ หัวเสียบขนาด 1/4 หัวขันมาตรฐาน ๖ จุด ขนาด ๔-๑๓ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัว

๒.๒.๑.๔.๑.๒ หัวเสียบขนาด 1/2 หัวขันมาตรฐาน ๖ จุด ขนาด ๘-๓๒ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ตัว

๒.๒.๑.๔.๑.๓ หัวเสียบขนาด 1/4 หัวขันรูปดาว ๖ จุด ขนาด ๔-๘ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ตัว

๒.๒.๑.๔.๑.๔ หัวเสียบ...

- ๑๐-๒๐ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ตัว
- ๒.๒.๑.๔.๑.๔ หัวเสียบขนาด ½ หัวขันรูปดาว ๖ จุด ขนาด ๒.๒.๑.๔.๑.๕ หัวเสียบขนาด ½ หัวขันมาตรฐาน ๖ จุด สำหรับกระแทกหรืองานหนัก ขนาด ๑๐-๒๔ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัว
- ๒.๒.๑.๔.๑.๖ บล็อกขันหัวเทียน ขนาด ๑๖ และ ๒๐.๘ มม. จำนวนไม่น้อยกว่าขนาดละ ๒ ตัว
- ๒.๒.๑.๔.๒ ลูกบล็อกสำหรับน็อตหัวจม
- ๒.๒.๑.๔.๒.๑ หัวเสียบขนาด ½ หัวขันจิบสำหรับน็อตหัวจม ขนาด T20-T60 จำนวนไม่น้อยกว่า ๙ ตัว
- ๒.๒.๑.๔.๒.๒ หัวเสียบขนาด ½ หัวขันเหลี่ยมสำหรับน็อต หัวจมขนาด ๔-๑๗ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๙ ตัว
- ๒.๒.๑.๔.๒.๓ ค้ำขันบล็อกแบบมือจับเป็นยางขนาดหัวเสียบ ¼, ½ ยาว 5 ½, ๑๐ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว
- ๒.๒.๑.๔.๓ ประแจ
- ๒.๒.๑.๔.๓.๑ ประแจปากตายขนาด ๖-๒๓ มม. จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑๖ ตัว
- ๒.๒.๑.๔.๓.๒ ประแจแหวนขนาด ๖-๒๓ มม. จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑๑ ตัว
- ๒.๒.๑.๔.๓.๓ ประแจขันน็อตแฟร์ขนาด ๑๐x๑๑, ๑๒x๑๔, ๑๔x๑๗ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ตัว
- ๒.๒.๑.๔.๓.๔ ประแจแอลหัวขันจิบ สำหรับน็อตหัวจมขนาด T10-T50 จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ตัว
- ๒.๒.๑.๔.๓.๕ ประแจแอลหัวขันเหลี่ยมสำหรับน็อตหัวจม ขนาด ๒-๑๐ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว
- ๒.๒.๑.๔.๓.๖ ประแจปากขยายยาว ๑๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตัว
- ๒.๒.๑.๔.๓.๗ ประแจโซ่ (ถอดกรองน้ำมันเครื่อง) จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว
- ๒.๒.๑.๔.๓.๘ ประแจแอลหัวขันเหลี่ยมปลายกลม จำนวน ไม่น้อยกว่า ๙ ตัว
- ๒.๒.๑.๔.๓.๙ ประแจข้องอบล็อกขนาดต่าง ๆ ๖-๒๒ มม. ๑๗ ตัว/ชุด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- ๒.๒.๑.๔.๓.๑๐ ประแจแหวนผ่าสำหรับถอดสายไฮดรอลิก No. ๑๗, ๑๙, ๒๒, ๒๓, ๒๔, ๓๐, ๓๒, ๓๓, ๓๔, ๓๕, ๓๖ และ ๓๘ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- ๒.๒.๑.๔.๓.๑๑ ประแจปากตาย No. ๖, ๗-๘, ๙-๑๐, ๑๑-๑๒, ๑๓-๑๔, ๑๕-๑๖, ๑๗-๑๘, ๑๙-๒๐, ๒๑, ๒๒, ๒๓-๒๔, ๒๕-๒๖, ๒๗-๒๘, ๓๒, ๓๕, ๓๖ และ ๓๘ มม. จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- ๒.๒.๑.๔.๓.๑๒ ประแจเลื่อนขนาด ๒๔ นิ้ว
- ๒.๒.๑.๔.๓.๑๓ ประแจ...

๕.๐. 

๕.๑. 

๕.๒. 

๒.๒.๑.๔.๓.๑๓ ประแจหกเหลี่ยมแอลเลนขนาด ๑.๕-๑๐ มม.

(๙ตัว/ชุด) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๒.๒.๑.๔.๔ ไช้ควง

๒.๒.๑.๔.๔.๑ ไช้ควงปากแฉก จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ตัว

๒.๒.๑.๔.๔.๒ ไช้ควงปากแบน จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ตัว

๒.๒.๑.๔.๔.๓ ไช้ควงปากแบนชนิดด้ามตอกขนาด ๔", ๖"

และ ๑๐" อย่างละ ๒ ตัว

๒.๒.๑.๔.๔.๔ ไช้ควงปากแฉกชนิดด้ามตอกขนาด ๔", ๖"

และ ๑๐"อย่างละ ๒ ตัว

๒.๒.๑.๔.๔.๕ ไช้ควงตอกเดือนเกลียว

๒.๒.๑.๔.๕ อุปกรณ์ประกอบ

๒.๒.๑.๔.๕.๑ ข้อต่อตรง หัวเสียบขนาด ¼ ยาว ๒ นิ้ว, ๔ นิ้ว

จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว

๒.๒.๑.๔.๕.๒ ข้อต่อตรงหัวเสียบขนาด ½ ยาว ๓ นิ้ว, ๕ นิ้ว,

๑๐ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ตัว

๒.๒.๑.๔.๕.๓ ด้ามขันหัวเสียบขนาด ¼ ยาว ๑๒ นิ้ว จำนวน

ไม่น้อยกว่า ๑ ตัว

๒.๒.๑.๔.๕.๔ ด้ามขันปรับทิศทางขนาดหัวเสียบ ¼ ยาว ๕ นิ้ว

จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตัว

๒.๒.๑.๔.๕.๕ ด้ามขันแบบเลื่อนได้หัวเสียบขนาด ¼ ยาว ๔ ½

จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตัว

๒.๒.๑.๔.๕.๖ ข้อต่ออ่อนหัวเสียบขนาด ¼ จำนวนไม่น้อยกว่า

๑ ตัว

๒.๒.๑.๔.๕.๗ ด้ามขันปรับทิศทางหัวเสียบขนาด ½ ยาว

๑๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตัว

๒.๒.๑.๔.๕.๘ ด้ามขันแบบปรับเลื่อนได้ หัวเสียบขนาด ½

ยาว ๑๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตัว

๒.๒.๑.๔.๕.๙ ด้ามขัน ตัว T ขนาดหัวเสียบ ½ ยาว ๑๒ นิ้ว

จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตัว

๒.๒.๑.๔.๕.๑๐ ด้ามขัน หัวเสียบขนาด ½ ยาว ๑๘ นิ้ว

จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตัว

๒.๒.๑.๔.๕.๑๑ ข้อต่ออ่อนหัวเสียบขนาด ½ จำนวนไม่น้อยกว่า

๑ ตัว

๒.๒.๑.๔.๖ คีม

๒.๒.๑.๔.๖.๑ คีมปากจิ้งจก ยาว ๘ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตัว

๒.๒.๑.๔.๖.๒ คีมตัด ยาว ๖ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตัว

๒.๒.๑.๔.๖.๓ คีมปากแหลม ยาว ๖ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตัว

๒.๒.๑.๔.๖.๔ คีมปากนกแก้ว ยาว ๑๐ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตัว

๒.๒.๑.๔.๖.๕ คีมถ่าง...

4.๑ 

4.๖. 

4.๑๐ 

- ๑ ตัว
- ๒.๒.๑.๔.๖.๕ คีมถ่างแหวน ยาว ๗ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า
- ๑ ตัว
- ๒.๒.๑.๔.๖.๖ คีมทุบแหวน ยาว ๗ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า
- ๒.๒.๑.๔.๖.๗ คีมพันลวด
- ๒.๒.๑.๔.๖.๘ คีมถ่าง-บีบแหวน ขนาดถ่างได้ ๘-๑๗ มม.
- ปีบได้ ๙-๑๓ มม.
- ๒.๒.๑.๔.๖.๙ คีมค่อม้าขนาด ๒๔๐ มม.
- ๒.๒.๑.๔.๗ ตลับเมตร ๕ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว
- ๒.๒.๑.๔.๘ ตะใบ (ชุดเล็ก) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- ๒.๒.๑.๔.๙ ตัวถอดเกลียวซ้าย จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- ๒.๒.๑.๔.๑๐ ถาดล้างปืน ๘, ๑๖, ๒๔ (๓ ใบ/ชุด) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- ๒.๒.๑.๔.๑๑ ปากกาจับชิ้นงาน C รูปตัว ๖", ๑๐" จำนวน
- ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว
- ๒.๒.๑.๔.๑๒ มิเตอร์วัดไฟ จำนวน ๑ ตัว
- ๒.๒.๑.๔.๑๓ รนสายไฟพร้อมเต้าเสียบ ไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร
- ๒.๒.๑.๔.๑๔ ส่วนไฟฟ้ามือ ขนาด ๕๕๐ วัตต์
- ๒.๒.๑.๔.๑๕ ส่วนไขควงไร้สาย กระแส ๗.๒ โวลท์ พร้อมแบตเตอรี่
- ลิเทียม ๒ ก้อน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- ๒.๒.๑.๔.๑๖ เลื่อยสำหรับเลื่อยไม้ คั่นธนู
- ๒.๒.๑.๔.๑๗ เลื่อยช่างไม้ (สันดา) ขนาด ๒๖"
- ๒.๒.๑.๔.๑๘ หัววัดพื้นเกลียวชนิด หุน และ มิลลิเมตร
- ๒.๒.๑.๔.๑๙ หัวแรงเป่าลมร้อนไฟฟ้า
- ๒.๒.๑.๔.๒๐ คีมล็อกปากตรงขนาด ๗"
- ๒.๒.๑.๔.๒๑ กรรไกรตัดสังกะสี
- ๒.๒.๑.๔.๒๒ ค้อนหัวกลมขนาด ๑/๒ ปอนด์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ลูก
- ๒.๒.๑.๔.๒๓ ค้อนพลาสติกขนาด ๑/๒ ปอนด์ ๑ ๑/๒ ปอนด์ อย่างละ ๑ อัน
- ๒.๒.๑.๔.๒๔ เวอร์เนียขนาด ๖"
- ๒.๒.๑.๔.๒๕ เหล็กส่งขนาด ๒-๘ มม. (๗ ตัว/ชุด)
- ๒.๒.๑.๔.๒๖ เหล็กสกัดขนาด ๑๕ มม., ๑๘ มม., ๒๔ มม., อย่างละ ๒ อัน
- จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ อัน
- ๒.๒.๑.๔.๒๗ ชุดไฟส่องสว่างแบบเคลื่อนที่
- ๒.๒.๑.๔.๒๘ ชุดเครื่องสว่านแท่นพร้อมอุปกรณ์
- ๒.๒.๑.๔.๒๙ ชุดเชื่อมประสานด้วยแก๊สพร้อมอุปกรณ์
- ๒.๒.๑.๔.๓๐ ชุดตู้เชื่อมประสานด้วยไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์
- ๒.๒.๑.๔.๓๑ ชุดชุดบรรจุไนโตรเจนสามารถบรรจุได้ ไม่น้อยกว่า
- ๔,๐๐๐ บาร์
- ๒.๒.๒ อุปกรณ์ประจำรถ
- ๒.๒.๒.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อชนิดและขนาดเดียวกับล้อและยางของรถ
- จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๒.๒.๒ คู่มือ...

๔.๐. 

๔.๑. 

๔.๒. 

๒.๒.๒.๒ คู่มือการใช้รถ (ภาษาไทย) จำนวน ๑ เล่ม

๒.๒.๒.๓ คู่มือการใช้เครื่องปั่นไฟ (ภาษาไทย) จำนวน ๑ เล่ม

๒.๒.๒.๔ เครื่องมือเครื่องใช้ประจำรถ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๒.๒.๒.๔.๑ แม่แรง ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ตัว

๒.๒.๒.๔.๒ อุปกรณ์ถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๒.๒.๒.๔.๓ ประแจ, คีม และไขควง สำหรับใช้ในการซ่อมเครื่องยนต์

และระบบไฟฟ้าครบชุด จำนวน ๑ ชุด

๒.๒.๒.๔.๔ อุปกรณ์ใส่เครื่องมือ จำนวน ๑ ใบ

๒.๒.๒.๔.๕ ค้อนทุบกระจกฉุกเฉิน จำนวน ๒ ชุด

๒.๓ ชุดเครื่องมือพิเศษ ประจำรถ

๒.๓.๑ ชุดอุปกรณ์เครื่องมือพิเศษสำหรับซ่อมทำ ปกก.๑๕๕ มม. GHN-45 A1 ประกอบด้วย ชุด KIT;SPECIAL TOOL ECHELON 2 GHN-45 A1 90-1617-50 จำนวน 1 KIT (จัดหาจากต่างประเทศ)

๒.๓.๒ ชุดเครื่องมือพิเศษ Exercise machine สำหรับ ปกก.155 มม. GHN-45 A1 พร้อมอุปกรณ์

๒.๓.๒.๑ ELECTRICAL POWER UNIT

๒.๓.๒.๑.๑ มอเตอร์ขับเคลื่อนเป็นแบบ SINGLE PHASE 220 V.50 Hz มีกำลัง ไม่ต่ำกว่า 2 H.P. ที่รอบการทำงานไม่ต่ำกว่า ๑,๔๐๐ รอบต่อนาที พร้อมพัดลมและครีบบระบายความร้อนในตัวเอง

๒.๓.๒.๑.๒ CUT OUT SWITCH สำหรับมอเตอร์ขับเคลื่อน

๒.๓.๒.๑.๓ SAFETY SWITCH สำหรับมอเตอร์ขับเคลื่อน

๒.๓.๒.๑.๔ อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร ในระบบไฟฟ้า

๒.๓.๒.๑.๕ มีปลั๊ก และสายไฟโดยให้ความยาวไม่ต่ำกว่า ๑๕ เมตร

๒.๓.๒.๑.๖ ชุดวาล์วควบคุม เป็นแบบ HYDRAULIC SOLINOID VALVE โดยต้องสามารถทนกำลังดันได้ไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ บาร์ และสามารถใช้งานร่วมกับระบบไฟฟ้าโรงงานได้ ขนาด 220 V. 50 Hz และไฟฟ้าภายในเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 220 V. 50 Hz ได้

๒.๓.๒.๑.๗ ตัวเครื่องขณะทำการกระตุ่นปืนสามารถบังคับให้เครื่องหยุดการทำงานได้ เมื่อต้องการให้หยุด หรือในกรณีฉุกเฉิน เพื่อตรวจสอบ ดูอาการกลของระบบอาวุธปืนได้

๒.๓.๒.๒ ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องมือพิเศษฯ เป็นแบบรีโมทคอนโทรล ประกอบด้วย

๒.๓.๒.๒.๑ กล้องชุดควบคุมฯ ซึ่งมีสวิตช์และปุ่มกดเพื่อควบคุมการทำงาน

๒.๓.๒.๒.๒ ปุ่มฉุกเฉินให้หยุดการทำงานของเครื่องกระตุ่นฯ เมื่อต้องการหยุด ในกรณีฉุกเฉิน

๒.๓.๒.๒.๓ ปุ่มบังคับการถอยของ HYDRAULIC CYLINDER

๒.๓.๒.๒.๔ ปุ่มบังคับการกลับเข้าที่ข้างหน้าของ HYDRAULIC CYLINDER

๒.๓.๒.๒.๕ ปุ่มควบคุมการล็อกและปลดล็อกของชุดอุปกรณ์ HYDRAULIC HEAD CLUTCH ซึ่งทำหน้าที่ล็อกและปลดล็อกกระหว่ง HEAD HOOK และ ADAPTOR HOOK

๒.๓.๒.๒.๖ สายไฟเชื่อมต่อระหว่างกล้องชุดควบคุมฯ กับตู้เครื่องมือพิเศษฯ ต้องมีความยาวไม่ต่ำกว่า ๑๕ เมตร

๒.๓.๒.๓ HYDRAULIC ...

๒๕.๑๐. ๒๕๕๕

๒๕.๑๑. ๒๕๕๕

๒๕.๑๒. ๒๕๕๕

๒.๓.๒.๓ HYDRAULIC UNIT

๒.๓.๒.๓.๑ HYDRAULIC GAUGE พร้อมโครงโลหะครอบป้องกันหน้าปัด และไม่บดบังการมองเห็นค่าความดันบนหน้าปัด

๒.๓.๒.๓.๒ กระบอกไฮดรอลิก จะต้องสามารถทนกำลังแรงดันได้ไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ บาร์

๒.๓.๒.๓.๓ สายไฮดรอลิก ซึ่งเชื่อมต่อระหว่าง HYDRAULIC PUMP กับ HYDRAULIC CYLINDER ใช้งานร่วมกับน้ำมันไฮดรอลิก MIL-H-5606 หรือ MIL- NO-17111 สามารถทนกำลังแรงดันได้ไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ บาร์ ตามมาตรฐาน มอก ๙๗๕-๒๕๓๘ พร้อมชุดสายเชื่อมต่อน้ำมันไฮดรอลิก ระหว่างตัวเครื่อง กับกระบอกไฮดรอลิกขนาดความยาว ๑๐ เมตร จำนวน ๒ ชุด สามารถถอดแยกประกอบออกจากตัวเครื่องได้ โดยการล็อกเป็นแบบหัวล็อกปลดง่ายพร้อมเกลียวขันกันคลายขณะใช้งาน และเมื่อเลิกการใช้งานเพื่อสะดวกในการจัดเก็บ

๒.๓.๒.๓.๔ หัวต่อสายไฮดรอลิกเป็นแบบ HYDRAULIC QUICK CHANGE และสามารถทนกำลังแรงดันได้ไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ บาร์ ตามมาตรฐาน มอก ๙๗๕-๒๕๓๘

๒.๓.๒.๓.๕ ชุดถังน้ำมันไฮดรอลิกขนาด ๔๐x๕๐x๓๐ ซม. พร้อมกรองน้ำมันไฮดรอลิกที่ฝาดัง

๒.๓.๒.๓.๖ SAFETY VALVE โดยเป็นชนิด HIGH PRESSURE สามารถรับกำลังแรงดันได้ไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ บาร์

๒.๓.๒.๓.๗ HYDRAULIC PUMP ชนิด HIGH PRESSURE สามารถผลิตกำลังแรงดันและใช้งานร่วมกับมอเตอร์ขับได้เป็นอย่างดี

๒.๓.๒.๓.๘ หัวยึด (HEAD HOOK) ที่ปลาย ROD สามารถเชื่อมต่อร่วมกับ ADAPTOR HOOK ได้พอดีในเวลาใช้งาน โดยขณะที่ลูกสูบไฮดรอลิกทำการดึงป็นให้ถอยหลังทั้ง ADAPTOR HOOK และ HEAD HOOK ต้องยึดเกาะกันไว้ได้โดยไม่หลุดจากกัน จนกว่าจะกดปุ่มปลดล็อกของ HYDRAULIC HEAD CLUTCH ในขณะปลดล็อกจะต้องไม่ทำให้ (HEAD HOOK) ชำรุดเสียหาย

๒.๓.๒.๓.๙ โครงตัวเครื่องมือพิเศษๆ มีล้อสำหรับเข็นขนาดความโต ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวน ๔ ล้อ พร้อมมือจับสำหรับยกเพื่อสะดวกต่อการเคลื่อนย้าย

๒.๓.๒.๔ อุปกรณ์ประกอบ

๒.๓.๒.๔.๑ ชุดกระบอกไฮดรอลิก ปกค.๑๕๕ มม. GHN-45 A1 สามารถดึงป็นถอยในระยะไม่น้อยกว่า ๐ ถึง ๖๐ นิ้ว

๒.๓.๒.๔.๒ ชุดอุปกรณ์รองรับกระบอกไฮดรอลิก ปกค.๑๕๕ มม. GHN-45 A1

๒.๓.๒.๔.๓ ชุดหัวล็อกท้ายลูกเลื่อน ปกค.๑๕๕ มม. GHN-45 A1

๒.๓.๓ ชุดเครื่องมือพิเศษสำหรับตรวจเติมน้ำมัน ปกร.๑๓๐ มม. พร้อมอุปกรณ์

๓. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ

๓.๑ เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอ แค็ตตาล็อก และหรือ แบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รถซ่อมสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์ และเครื่องมือซ่อมบำรุง มาพร้อมการเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา

๓.๓ พัสดุที่มีผลิตภายในประเทศให้เสนอเป็นราคารวมค่าอากรทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง และพัสดุที่ไม่มีผลิตภายในประเทศให้เสนอราคายกเว้นค่าอากรทางศุลกากร แต่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓.๔ กำหนดยื่น...

๓.๔ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันเปิดซองเสนอราคา

๓.๕ กำหนดส่งมอบพัสดุ ณ อาคารตรวจรับพัสดุ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๓.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง หรือเสื่อมสภาพของพัสดุเป็นระยะเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบพัสดุทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วน โดยภายในกำหนดเวลาหากพัสดุตามสัญญานี้เกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดส่งพัสดุนิตติยกันกับที่ทำสัญญาในรายการและจำนวนไม่น้อยกว่าที่ชำรุดบกพร่องนั้นภายใน ๖๐ (หกสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาอันสมควร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ ภายหลังจากผู้ขายได้แก้ไขเรียบร้อยแล้ว ให้เพิ่มระยะเวลาประกันของพัสดุดังกล่าวออกไป เท่ากับจำนวนวันที่พัสดุดังกล่าวชำรุด จนถึงวันที่ผู้ขายได้แก้ไขแล้วเสร็จ หากผู้ขายบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ซื้อกำหนด ให้ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๓.๗ การพิจารณาคัดเลือก พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติ และคุณลักษณะเฉพาะตรงตามเงื่อนไขที่ทางราชการกำหนด โดยใช้เกณฑ์ราคา

๓.๘ ทางราชการขอสงวนสิทธิการลงนามในสัญญาซื้อขาย จนกว่าจะได้รับอนุมัติเงินประจำงวดและสามารถปรับลดจำนวนจัดซื้อลงตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๔. การตรวจสอบและการตรวจรับ

๔.๑ ตรวจสอบรายละเอียดตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้

๔.๒ ผลการตรวจสอบ รถซ่อมสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์ และเครื่องมือซ่อมบำรุง ของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาแล้วใช้ราชการได้เป็นผลดี ถือเป็นข้อยุติ

น.อ.  ประธานกรรมการฯ

(ณะสิทธิ เทวรุ่งสัจจา)

น.ต.  กรรมการฯ

(สมพงษ์ กำลังหาญ)

ร.อ.  กรรมการฯ

(อติพงษ์ ยิ่งยงค์)

ผนวก ก-1

จัดซื้อรถซ่อมสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์ และเครื่องมือซ่อมบำรุง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	หมายเหตุ
1	จัดซื้อรถซ่อมสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์ และเครื่องมือซ่อมบำรุง	1	คัน	

น.อ.....ประธานกรรมการฯ
(ณะสิทธิ์ เทวรุ่งสัจจา)

น.ต.....กรรมการฯ
(สมพงษ์ กำลังหาญ)

ร.อ.....กรรมการฯ
(อติพงษ์ ยิ่งยงค์)