

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อรถซ่อมบำรุงสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์เครื่องมือ ปกค.155 มม.ประจำรถ

ด้วย กรมสรรพาวุธทหารเรือ มีความประสงค์จะจัดซื้อรถซ่อมบำรุงสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์เครื่องมือ ปกค.155 มม.ประจำรถ จำนวน ๑ คัน วงเงินงบประมาณโครงการ จำนวน ๑๕,๓๓๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทสามแสนสามหมื่นบาทถ้วน) โดยมีข้อกำหนด และรายละเอียด ดังนี้

๑. คุณลักษณะเฉพาะ และเอกสารแนบท้าย

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถซ่อมบำรุงสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์เครื่องมือ ปกค.155 มม.ประจำรถ จำนวน ๑ คัน ที่เป็นสาระสำคัญ (ผนวก) จำนวน ๙ (เก้า) 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
- ๑.๕ แบบการจัดทำแผนการทำงาน จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ๆ ที่เข้ายื่นข้อเสนอ ณ วันประกาศเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ ซึ่งมีลักษณะดังต่อไปนี้
- ๒.๘.๑ ผู้ยื่นเสนอรายหนึ่ง หรือหลายราย กระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวางหรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคา หรือยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้ หรือรับว่าจะให้เรียกรับ หรือยอมจะรับเงิน หรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการยื่นข้อเสนอ

๒.๘.๒ เป็นผู้มิ...

๒.๘.๒ เป็นผู้มีส่วนได้ประโยชน์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐนั้น หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบหน่วยงานของรัฐโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

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 ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 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 ของมูลค่างบประมาณของโครงการ หรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง หรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๒.๙.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการ หรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการ หรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอจนถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

ทั้งนี้ หนังสือ...

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้าย

๒.๙.๕ ข้อยกเว้น กรณีตามข้อ ๒.๙.๑ - ข้อ ๒.๙.๔ ไม่ใช้บังคับกับการณื่อดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเสนอเอกสารหลักฐานการเสนอราคา โดยแบ่งออกเป็น ๒ ซอง คือ ซองข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติ และข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถซ่อมบำรุงสรรพาวุธเคลื่อนที่ พร้อมอุปกรณ์เครื่องมือ ปกค.155 มม.ประจำรถ จำนวน ๑ คัน และซองข้อเสนอทางด้านราคา โดยเอกสารหลักฐานดังกล่าว ให้จัดทำเป็นรูปแบบเอกสาร (Hard Copy) ดังนี้

๓.๑ ซองที่ ๑ ข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติ และข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถซ่อมบำรุงสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์เครื่องมือ ปกค.155 มม.ประจำรถ จำนวน ๑ คัน

๓.๑.๑ ข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติ

๓.๑.๑.๑ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล (Copy of Company's Registration Certificate) และหนังสือแสดงผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงาน หรือองค์กรของรัฐบาล 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 ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นยื่นข้อเสนอรถซ่อมบำรุงสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์เครื่องมือ ปกค.155 มม.ประจำรถ หรือมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในข้อเสนอฯ แทน หรือมอบอำนาจอื่น ๆ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง และสำเนาทะเบียนบ้าน (ถ้ามี) ของผู้มอบ และผู้รับมอบอำนาจ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ผู้มอบอำนาจต้องมีอำนาจในการมอบ)

๓.๑.๑.๕ สำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี) และสำเนาหนังสือรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

๓.๑.๑.๖ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (ถ้ามี)

๓.๑.๑.๗ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมด ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติ

๓.๑.๒ ข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถซ่อมบำรุงสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์เครื่องมือ ปกค.155 มม.ประจำรถ จำนวน ๑ คัน ที่เป็นสาระสำคัญ ตามข้อ ๑ ประกอบด้วยรูปแบบรูป และแค็ตตาล็อก เพื่อประกอบการพิจารณา หากรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังกล่าวไม่ครบถ้วน จะต้องแนบหนังสือรับรอง (ฉบับจริง) จากผู้ผลิตเพิ่มเติมว่ามีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่ทางราชการกำหนด

๓.๑.๓ บัญชี...

๓.๑.๓ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมด ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะรถซ่อมบำรุงสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์เครื่องมือ ปกค.155 มม.ประจำรถ จำนวน ๑ คัน

๓.๒ ช่องที่ ๒ ข้อเสนอทางด้านราคา

๓.๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นข้อเสนอทางด้านราคา และต้องลงลายมือชื่อของผู้ยื่น
ข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลข และตัวอักษร โดยไม่มีการขีด ลบ หรือแก้ไข

๓.๒.๒ ราคาที่เสนอเป็นเงินบาท ให้เสนอราคาเป็นราคารวม และ/หรือราคาต่อหน่วย
และ/หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกัน
ทั้งตัวเลข และตัวหนังสือ ถ้าตัวเลข และตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ ราคารถซ่อมบำรุง
สรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์เครื่องมือ ปกค.155 มม.ประจำรถ จำนวน ๑ คัน พัสดุที่มีผลิตภายในประเทศ
ให้เสนอเป็นราคารวมค่าอากรทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง และพัสดุที่ไม่มีผลิต
ภายในประเทศ ให้เสนอราคายกเว้นค่าอากรทางศุลกากร แต่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง
ไว้ด้วยแล้ว

๓.๒.๓ ต้องเสนอกำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายใน
กำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๓.๒.๔ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางด้านราคา

๔. การยื่นข้อเสนอ

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ จำนวน ๒ ซอง ตามข้อ ๓.๑
และ ๓.๒ ปิดผนึกซองเรียบร้อย โดยเจ้าหน้าที่ซองถึง ประธานกรรมการซื้อ จัดซื้อรถซ่อมบำรุงสรรพาวุธเคลื่อนที่
พร้อมอุปกรณ์เครื่องมือ ปกค.155 มม.ประจำรถ จำนวน ๑ คัน และนำหลักฐานส่งที่เจ้าหน้าที่ของ
กรมสรรพาวุธทหารเรือ ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....ณ ห้องเปิดซอง
กองบังคับการ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดยหากพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้ว
จะไม่รับหลักฐานการยื่นข้อเสนอโดยเด็ดขาด โดยจะแจ้งผลการพิจารณาทางเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้าง
ภาครัฐของกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง

๔.๒ ก่อนที่จะทำการยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอรถซ่อมบำรุงสรรพาวุธเคลื่อนที่
พร้อมอุปกรณ์เครื่องมือ ปกค.155 มม.ประจำรถ จำนวน ๑ คัน ผู้ยื่นข้อเสนอควรศึกษา และทำความเข้าใจ
รายละเอียดของเอกสารเชิญชวนการยื่นข้อเสนอให้ถี่ถ้วน ตลอดจนข้อเสนอแนะต่าง ๆ ของการจัดซื้อฉบับนี้แล้ว
ทุกประการ หากข้อความใดในเอกสารดังกล่าวทั้งที่เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษขัดแย้งกัน ให้ถือเอกสาร
ที่เป็นภาษาไทยเป็นสำคัญ

๔.๓ กรรมสิทธิ์ในเอกสารข้อเสนอ (Ownership of Proposal Document) หลักฐาน
การยื่นข้อเสนอรถซ่อมบำรุงสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์เครื่องมือ ปกค.155 มม.ประจำรถ จำนวน ๑ คัน
ที่เสนอให้ทางราชการจะตกเป็นสมบัติของทางราชการ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิในการเรียกร้องเอกสารหลักฐาน
ดังกล่าวคืนแต่อย่างใด รวมทั้งจะไม่เรียกร้องค่าใช้จ่าย และค่าเสียหายใด ๆ จากทางราชการ

๔.๔ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงาน มาให้ภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจาก
วันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้าย เว้นแต่เป็นกรณีการเข้าซึ่งสัญญาอายุ
ไม่เกิน ๙๐ วัน หรือสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสาร
ส่วนหนึ่งของสัญญา

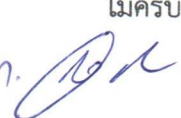
๕. หลักเกณฑ์ และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ คณะกรรมการซื้อจะดำเนินการตรวจสอบเอกสารด้านคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง ตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือ

ไม่ครบถ้วน...

๔๕๐ 

๕๐. 

๕๓. 

ไม่ครบถ้วน ตามข้อ ๓.๑ คณะกรรมการซื้อจะไม่รับพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถซ่อมบำรุง
สรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์เครื่องมือ ปกค.155 มม.ประจำรถ จำนวน ๑ คัน รวมถึงการเสนอราคานั้นด้วย
เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนด
ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ เท่านั้น

๕.๒ คณะกรรมการซื้อจะดำเนินการตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถซ่อมบำรุง
สรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์เครื่องมือ ปกค.155 มม.ประจำรถ จำนวน ๑ คัน ที่ผ่านการตรวจสอบ
ด้านคุณสมบัติตามข้อ ๕.๑ แล้ว หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอ เสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถซ่อมบำรุง
สรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์เครื่องมือ ปกค.155 มม.ประจำรถ จำนวน ๑ คัน ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ
ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน หรือไม่ตรงตามที่กำหนด คณะกรรมการ ซื้อจะไม่รับข้อเสนอไว้พิจารณา เว้นแต่
เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณา เห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ
เท่านั้น

๕.๓ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้ ทางราชการจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์
ราคา (Price)

๕.๔ การตัดสินการพิจารณาซื้อ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการซื้อจะมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอ
ชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอได้ และมีสิทธิที่จะไม่รับราคา
หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ กรมสรรพาวุธทหารเรือสงวนสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด
หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกการจัดซื้อโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา หากผู้ยื่น
ข้อเสนอ มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน หรือเสนอคุณลักษณะเฉพาะ และเงื่อนไขไม่ตรงตามที่กำหนด ทั้งนี้
เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมสรรพาวุธทหารเรือเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่น
ข้อเสนอจะเรียกร้อง ค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรมสรรพาวุธทหารเรือจะพิจารณายกเลิกการจัดซื้อ
และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น
การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

๕.๖ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่น
ข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ กรมสรรพาวุธทหารเรือจะพิจารณาจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว
โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น
ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง
เป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิว่างเงินสัญญา
สะสมตามปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาด
ที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๗ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรอง และออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต
ภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุด
ของผู้เสนอรายอื่นไม่เกิน ร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรอง และ
ออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีนี้...

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการ และกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรอง และออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๖ และข้อ ๕.๗ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิ์ตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย หรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญา

๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ เมื่อได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ขาย จะต้องทำสัญญาซื้อขาย หรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญากับกรมสรรพาวุธทหารเรือ ตามแบบที่กรมสรรพาวุธทหารเรือกำหนด ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเต็มในอัตราร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาพัสดุตามสัญญา หรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญา ซึ่งหลักประกันสัญญานี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขาย หรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อแล้ว โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑.๑ เงินสด

๖.๑.๒ เชื้อที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ “กรมสรรพาวุธทหารเรือ” โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๑.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๑.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๖.๑.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๖.๒ ในกรณีที่มีข้อโต้แย้งเกิดขึ้นระหว่างคู่สัญญาเกี่ยวกับข้อกำหนดแห่งสัญญา หรือเกี่ยวกับการปฏิบัติตามสัญญา และคู่สัญญาไม่สามารถตกลงกันได้ คู่สัญญาจะดำเนินการเจรจากันอย่างฉันทามติ และในกรณีที่ยังไม่สามารถตกลงกันได้ อีก คู่สัญญาตกลงจะนำข้อพิพาทหรือโต้แย้ง หรือที่ยังไม่สามารถตกลงกันได้นั้น เข้าสู่กระบวนการศาลยุติธรรมของราชอาณาจักรไทย

๖.๓ ในกรณีจำเป็นเพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ อาจส่งร่างสัญญาให้สำนักงานอัยการสูงสุดตรวจร่างก่อนก็ได้ และขอสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด

๗. การส่งมอบ...

๗. การส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบสิ่งของ ณ อาคารตรวจรับพัสดุ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ไม่เกิน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญา

๘. การชำระเงิน

๘.๑ เงื่อนไขการชำระเงิน ด้วยวิธีการโอนเงินเข้าบัญชีผู้ยื่นข้อเสนอผ่านทางระบบ GFMS ของกรมบัญชีกลาง และค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเป็นภาระของคู่สัญญา ซึ่งคู่สัญญาสามารถเลือกรับการชำระได้ ดังนี้

๘.๑.๑ กรณีมีการจ่ายเงินล่วงหน้า กรมสรรพาวุธทหารเรือ จะชำระเงินดังนี้

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

(๒) ชำระมูลค่าร้อยละ ๘๕ (แปดสิบห้า) ของราคาซื้อตามสัญญา เมื่อคู่สัญญาได้ส่งมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

คู่สัญญาสามารถใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ตามข้อ ๖ หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

ทั้งนี้การคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้า ตามข้อ ๘.๑.๑ (๑) ก็ต่อเมื่อ กรมสรรพาวุธทหารเรือ ได้หักเงินที่จะจ่ายแต่ละครั้งที่จะใช้คืนเงินล่วงหน้าที่คู่สัญญาได้รับไปเป็นจำนวนเท่าใดแล้ว หรือนำหลักประกันมาวางเท่ากับมูลค่าของเงินที่ต้องหัก โดยคู่สัญญาสามารถขอคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าแต่บางส่วนได้

๘.๑.๒ กรณีไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้า ผู้ซื้อจะชำระเงินเต็มจำนวน หลังจากผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของ ถูกต้อง ครบถ้วน ตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ซื้อได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. ค่าปรับ

ในกรณีผู้ขายส่งมอบรถซ่อมบำรุงสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์เครื่องมือ ปกก.155 มม. ประจำรถ จำนวน ๑ คัน ล่าช้ากว่าที่กำหนดระยะเวลาในสัญญาซื้อขาย ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาซื้อขายจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่อง หรือเสื่อมสภาพของสิ่งของเป็นระยะเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วน โดยภายในกำหนดเวลา หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดการชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดส่งพัสดุชนิดเดียวกันกับ ที่ทำสัญญาในรายการ และจำนวนไม่น้อยกว่าที่ชำรุดบกพร่องนั้น ให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๖๐ (หกสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาอันสมควรโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ ภายหลังจากผู้ขายได้แก้ไขเรียบร้อยแล้วให้เพิ่มระยะเวลาประกันของพัสดุดังกล่าวออกไปเท่ากับจำนวนวันที่พัสดุดังกล่าวชำรุด จนถึงวันที่ผู้ขายได้แก้ไขแล้วเสร็จ หากผู้ขายบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยแล้วในเวลาที่ผู้ซื้อกำหนด ให้ผู้ซื้อผู้มีสิทธิ์ที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๑๑. การตรวจรับ...

๗๐. อภิสิทธิ์

๑.

๗๓.

๑๑. การตรวจรับ

๑๑.๑ ตรวจสอบรายละเอียดตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้

๑๑.๒ ทดสอบ ทดลอง การใช้งานรถซ่อมบำรุงสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์เครื่องมือ ปกค.155 มม.ประจำรถ จำนวน ๑ คัน

๑๑.๓ การดำเนินการทดสอบ ทดลอง บริษัทฯ เป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย สำหรับคณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุ และเจ้าหน้าที่ร่วมทำการทดสอบของทางราชการ

๑๑.๔ ผลการตรวจสอบ รถซ่อมบำรุงสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์เครื่องมือ ปกค. 155 มม.ประจำรถ จำนวน ๑ คัน ของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาแล้วใช้ราชการได้เป็นผลดี ถือเป็นข้อยุติ

๑๒. ข้อเสนอสิทธิ

๑๒.๑ เงินงบประมาณโครงการ จัดซื้อรถซ่อมบำรุงสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์ เครื่องมือ ปกค.155 มม.ประจำรถ จำนวน ๑ คัน ในครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปีของทางราชการ การลงนามในสัญญาซื้อขายจะกระทำต่อเมื่อกรมสรรพาวุธทหารเรือได้รับอนุมัติงบประมาณดังกล่าวแล้วเท่านั้น

๑๒.๒ ในกรณีที่กรมสรรพาวุธทหารเรือได้รับการจัดสรรงบประมาณไม่เต็มตามจำนวน วงเงินที่กำหนด กรมสรรพาวุธทหารเรือสงวนสิทธิที่จะซื้อรถซ่อมบำรุงสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์เครื่องมือ ปกค.155 มม.ประจำรถ จำนวน ๑ คัน ตามวงเงินที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณได้ตามที่เห็นสมควร

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมสรรพาวุธทหารเรือได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญา หรือ ข้อตกลงภายในเวลาที่ระบุไว้ใน ข้อ ๖ หรือไม่ยอมวางหลักประกันสัญญาขณะทำสัญญา กรมสรรพาวุธทหารเรือ มีสิทธิจะเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๑๒.๔ กรมสรรพาวุธทหารเรืออาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากทางราชการไม่ได้

๑๒.๔.๑ กรมสรรพาวุธทหารเรือไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

๑๒.๔.๒ มีการกระทำที่เข้าลักษณะมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ ในการยื่นข้อเสนอ หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการยื่นข้อเสนอ

๑๒.๔.๓ การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทางราชการ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

๑๒.๔.๔ กรณีอื่นในทำนองเดียวกับข้อ ๑๒.๔.๑ ข้อ ๑๒.๔.๒ หรือข้อ ๑๒.๔.๓ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๓. ปัญหาข้อขัดแย้งหรือการตีความ

ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องตีความข้อใด หรือมีข้อความใดที่ขัดแย้งในเอกสารฉบับนี้ หรือเอกสารอื่นใดก็ตาม ซึ่งมีความจำเป็นต้องตีความ หรือวินิจฉัยเพื่อให้การจัดซื้อรถซ่อมบำรุงสรรพาวุธ เคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์เครื่องมือ ปกค.155 มม.ประจำรถ จำนวน ๑ คัน ในครั้งนี้ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุวัตถุประสงค์ของทางราชการ ให้ยึดถือผลการตีความ หรือวินิจฉัยของทางราชการ และถือเป็นอัน เติ้ลขาดถึงที่สุด

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ขาย ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมาย และระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมิน...

๔๖๐. 

๕๐.  ๓.

๕.๓. 

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทางราชการจะพิจารณาความสามารถในการส่งมอบสิ่งของ และการปฏิบัติตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านมาเป็นเกณฑ์กำหนดในการพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอ ให้เป็นไปตามที่ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กำหนด

น.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ณะสิทธิ์ เทวรุ่งสัจจา)

ร.อ.  กรรมการฯ
(อิทธิพล ดีเลิศ)

ร.ท.  กรรมการฯ
(กำจัด โทนะหงษา)

ผนวก ก

รายละเอียดคุณลักษณะของ รถซ่อมบำรุงสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์เครื่องมือ ปกค.155 มม.ประจำรถ

.....

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นการจัดซื้อรถซ่อมบำรุงสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์เครื่องมือ ปกค.155 มม.ประจำรถ เพื่อสนับสนุนให้กับ สอ.รฟ. ใช้สำหรับเดินทางไปปฏิบัติราชการในการซ่อมบำรุงตามระยะเวลาให้กับอาวุธปืนของ สอ.รฟ. ทั้งในที่ตั้งปกติรวมไปถึงหน่วยเฉพาะกิจของ ทร. ที่อยู่ห่างไกล โดยรถดังกล่าวสามารถบรรทุกเครื่องมือกล และเครื่องมือต่าง ๆ สำหรับการซ่อมทำระบบอาวุธปืนรวมไปถึงอะไหล่ปืนที่จะใช้ในการซ่อมทำสนับสนุนภารกิจของหน่วย ในพื้นที่ และภารกิจภาคสนาม

๒. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ รถซ่อมสรรพาวุธเคลื่อนที่ พร้อมตู้

๒.๑.๑ โครงสร้างตัวถังรถ

๒.๑.๑.๑ โครงสร้างตัวถังใช้วัสดุจำพวกโลหะหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร รูปทรงทอสี่เหลี่ยมประกอบขึ้นเป็นโครงสร้างหลัก

๒.๑.๑.๒ พื้นสีกันสนิมอย่างดีที่โครงตัวถัง

๒.๑.๑.๓ ความกว้างไม่น้อยกว่า ๒.๓ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๖.๒ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๒.๒ เมตร

๒.๑.๑.๔ รถที่ส่งมอบพ่นสารกันสนิมสำหรับยุทธภัณฑ์ทั้งภายนอก และภายในบริเวณฝากระโปรงตามตะเข็บใต้ท้องรถ ใต้บังโคลนภายในประตูตามบล็อก และธรณีประตูรอบคัน

๒.๑.๒ เครื่องยนต์

๒.๑.๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ แบบเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ ๔ 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 แบบแผ่นเดียว 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 ล้อคู่หน้าเป็นแหนบ และโช้คอัพ

๒.๑.๖.๒ ล้อคู่หลังเป็นแหนบหลัก และแหนบช่วย

๒.๑.๗ ระบบ...

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 กระทะล้อ

๒.๑.๙.๑ กระทะล้อ ขนาด ๑๗.๕ x ๖.๗๕ นิ้วตลับ ๖ ตัว

๒.๑.๙.๒ ขนาดยาง 9.5R17.5

๒.๑.๑๐ อุปกรณ์อำนวยความสะดวกในการเดินทาง และปฏิบัติงาน

๒.๑.๑๐.๑ กระจกมองหลังในรถ ๑ บาน และกระจกมองข้างปรับได้

๒.๑.๑๐.๒ มีระบบไฟแสงสว่าง ไฟตัดหมอก และไฟสัญญาณครบถ้วนตามกฎหมาย

การขนส่งทางบก

๒.๑.๑๐.๓ ที่บังแดด กระจกบังลมหน้าในเก่งคนขับ ๒ ที่

๒.๑.๑๐.๔ มีเครื่องปัดน้ำฝนชนิดปรับความเร็วได้ไม่น้อยกว่า ๒ ความเร็ว พร้อมเครื่องฉีดน้ำล้างกระจกด้วยระบบไฟฟ้า

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 บุณวนกันความร้อนด้วยโฟมโพลียูรีเทนความหนาไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว ชนิดแบบกันไฟลุกลามเพื่อเป็นฉนวนกันความร้อน และป้องกันการเสียหายให้กับเครื่องมือภายในตู้ปฏิบัติงาน

๒.๑.๑๑.๒ เดินระบบสายไฟฟ้าภายในใหม่ตามจุดเดิม ด้วยสาย VCT แบบ PVC Insulated and Sheathed Flexible Cable ขนาด ไม่น้อยกว่า 2x1.5 ตร.มม. ที่สามารถทนกระแสไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า 750 V. ที่อุณหภูมิ ๗๐ องศาเซลเซียส พร้อมติดตั้งไฟนีออนชนิดหลอดแสงสีขาว และปลั๊กไฟฟ้า ตามตำแหน่งด้วยปลั๊กแบบมีสายลงดิน และติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าพร้อมระบบตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ หากมีการลัดวงจร หรือไฟฟ้ารั่ว

๒.๑.๑๑.๓ ผนัง และเพดานภายในตู้ปฏิบัติงานทำจากวัสดุที่เป็นฉนวนสามารถทนความร้อนได้ และไม่เปื้อนสีไฟฟ้า

๒.๑.๑๑.๔ ปูพื้น...

๒๕.๐. 

๒๐. 

๒.๓. 

๒.๑.๑๑.๔ ปูพื้นภายในตู้ปฏิบัติงานเป็นแผ่นอลูมิเนียมแบบกันลื่นความหนา ไม่น้อยกว่า ๓ มม.

๒.๑.๑๑.๕ ภายในประตูด้านท้ายของตู้ปฏิบัติงานกรุผนังประตูด้วยวัสดุที่สามารถทนความชื้นได้ และไม่เป็นสื่อไฟฟ้า

๒.๑.๑๑.๖ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมพัดลมดูดระบายอากาศ ภายในตู้ปฏิบัติงาน ไม่น้อยกว่า 18,000 BTU. จำนวน ๑ ชุดเครื่อง

๒.๑.๑๑.๗ ติดตั้งผ้าใบพร้อมโครงเหล็กสำหรับการใช้ในการปฏิบัติงานภาคสนาม พร้อมที่จัดเก็บด้านบนตู้ปฏิบัติงาน พร้อมอุปกรณ์ (ตามแบบที่แนบ)

๒.๑.๑๑.๘ ติดตั้งชั้นจัดเก็บอุปกรณ์เครื่องมือพิเศษด้านใต้ของตู้ปฏิบัติงานสำหรับ จัดเก็บอุปกรณ์ (ตามแบบที่แนบ)

๒.๑.๑๑.๙ ติดตั้งเครนพร้อมคานวิ่งตลอดแนว ภายในตู้ปฏิบัติงาน สำหรับยก อุปกรณ์สรรพาวุธ พร้อมรอกสลิงแบบชนิดควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า ที่สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ กิโลกรัม จำนวน ๑ ชุดเครื่อง

๒.๑.๑๑.๑๐ ติดตั้งลิฟท์สำหรับยกขึ้น-ลง สำหรับลำเลียงอุปกรณ์สรรพาวุธ แบบชนิดควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก ที่สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ กิโลกรัม จำนวน ๑ ชุด ด้านท้ายของตู้ปฏิบัติงาน

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 ระบบสตาร์ทด้วยกัญญแจสตาร์ท

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 ๒๐๐ 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 ชุดลูกบลิ๊ก

๒.๒.๑.๔.๑.๑ หัวเสียบขนาด ¼ หัวขันมาตรฐาน ๖ จุด ขนาด ๔-๑๓ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัว

๒.๒.๑.๔.๑.๒ หัวเสียบขนาด ½ หัวขันมาตรฐาน ๖ จุด ขนาด ๘-๓๒ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ตัว

๒.๒.๑.๔.๑.๓ หัวเสียบขนาด ¼ หัวขันรูปดาว ๖ จุด ขนาด ๔-๘ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ตัว

๒.๒.๑.๔.๑.๔ หัวเสียบ...

๒.๒.๑.๔.๑.๔ หัวเสียบขนาด ½ หัวขันรูปดาว ๖ จุด
ขนาด ๑๐-๒๐ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ตัว

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 ปลีอกขันหัวเทียน ขนาด ๑๖ และ ๒๐.๘ มม.
จำนวนไม่น้อยกว่าขนาดละ ๒ ตัว

๒.๒.๑.๔.๒ ลูกปลีอกสำหรับน็อตหัวจม

๒.๒.๑.๔.๒.๑ หัวเสียบขนาด ½ หัวขันจีบสำหรับน็อตหัวจม
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 ค้ำขันปลีอกแบบมือจับเป็นยางขนาดหัวเสียบ
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. ขนาด ๖,
๗, ๘, ๙, ๑๐, ๑๑, ๑๒, ๑๓, ๑๔, ๑๕, ๑๗, ๑๘, ๑๙, ๒๑, ๒๒ และ ๒๓ อย่างละไม่น้อยกว่า ๑ ตัว

๒.๒.๑.๔.๓.๒ ประแจแหวนขนาด ๖-๒๓ มม. ๖, ๘, ๙,
๑๐, ๑๑, ๑๒, ๑๓, ๑๕, ๑๗, ๑๙, ๒๑, และ ๒๓ อย่างละไม่น้อยกว่า ๑ ตัว

๒.๒.๑.๔.๓.๓ ประแจขันน็อตแฟร์ขนาด ๑๐x๑๑, ๑๒x๑๔,
๑๔x๑๗ อย่างละ ๑ ตัว

๒.๒.๑.๔.๓.๔ ประแจแอลหัวขันจีบ สำหรับน็อตหัวจมขนาด
T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 และ T50 อย่างละไม่น้อยกว่า ๑ ตัว

๒.๒.๑.๔.๓.๕ ประแจแอลหัวขันหกเหลี่ยมสำหรับน็อตหัวจม
ขนาด ๑.๕, ๒, ๒.๕, ๓, ๔, ๕, ๖, ๘ และ ๑๐ มม. อย่างละไม่น้อยกว่า ๑ ตัว

๒.๒.๑.๔.๓.๖ ประแจปากขยายยาว ๑๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า
๑ ตัว

๒.๒.๑.๔.๓.๗ ประแจโซ่ (ถอดกรองน้ำมันเครื่อง)
จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว

๒.๒.๑.๔.๓.๘ ประแจแอลหัวขันเหลี่ยมปลายกลม ขนาด
๑.๕, ๒, ๒.๕, ๓, ๔, ๕, ๖, ๘ และ ๑๐ มม. อย่างละไม่น้อยกว่า ๑ ตัว

๒.๒.๑.๔.๓.๙ ประแจข้องอปลีอกขนาด ๘, ๙, ๑๐, ๑๑,
๑๒, ๑๓, ๑๔, ๑๕, ๑๗, ๑๘ และ ๑๙ มม. จำนวนอย่างละ ๒ ตัว

๒.๒.๑.๔.๓.๑๐ ประแจแหวนผ่าสำหรับถอดสายไฮดรอลิก
NO. ๑๗, ๑๙, ๒๒, ๒๓, ๒๔, ๓๐, ๓๒, ๓๓, ๓๔, ๓๕ และ ๓๖ มม. อย่างละไม่น้อยกว่า ๑ ตัว

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 และ ๓๖ มม.
อย่างละไม่น้อยกว่า ๑ ตัว

๒.๒.๑.๔.๓.๑๒ ประแจเลื่อนขนาด ๒๔ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๒.๒.๑.๔.๓.๑๓ ประแจ...

๒.๒.๑.๔.๓.๑๓ ประแจหกเหลี่ยมแอลเลนขนาด ๑.๕-๑๐ มม.

(๙ ตัว/ชุด) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๒.๒.๑.๔.๔ ไชควง

๒.๒.๑.๔.๔.๑ ไชควงปากแฉก จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ตัว

๒.๒.๑.๔.๔.๒ ไชควงปากแบน จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ตัว

๒.๒.๑.๔.๔.๓ ไชควงปากแบนชนิดด้ามดอกขนาด ๔", ๖"

และ ๑๐" อย่างละ ๒ ตัว

๒.๒.๑.๔.๔.๔ ไชควงปากแฉกชนิดด้ามดอกขนาด ๔", ๖"

และ ๑๐" อย่างละ ๒ ตัว

๒.๒.๑.๔.๔.๕ ไชควงตอกเตือนเกลียว

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...

๕.๐. 

๖.๐.  ๑.

๗.๐. 

- ๒.๒.๑.๔.๖.๕ คีมถ่างแหวน ยาว ๗ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตัว
- ๒.๒.๑.๔.๖.๖ คีมหุบแหวน ยาว ๗ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตัว
- ๒.๒.๑.๔.๖.๗ คีมพันลวด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตัว
- ๒.๒.๑.๔.๖.๘ คีมถ่าง-บีบแหวน ขนาดถ่างได้ ๘-๑๗ มม.

บีบได้ ๙-๑๓ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตัว

- ๒.๒.๑.๔.๖.๙ คีมค่อม้าขนาด ๒๔๐ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า

๑ ตัว

- ๒.๒.๑.๔.๗ ตลับเมตร ๕ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว
- ๒.๒.๑.๔.๘ ตะไบ (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 ปากกาจับชิ้นงานรูปตัว C ขนาด ๖", ๑๐" จำนวน

ไม่น้อยกว่าอย่างละ ๑ ตัว

- ๒.๒.๑.๔.๑๒ มิเตอร์วัดไฟ จำนวน ๑ ตัว
- ๒.๒.๑.๔.๑๓ รนสายไฟพร้อมเต้าเสียบ ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร

จำนวน ๑ รน

- ๒.๒.๑.๔.๑๔ สว่านไฟฟ้ามือ ขนาด ๕๕๐ วัตต์ จำนวน ๑ ตัว
- ๒.๒.๑.๔.๑๕ สว่านไขควงไร้สาย กระแส ๗.๒ โวลท์ พร้อมแบตเตอรี่

ลิเทียม ๒ ก้อน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

- ๒.๒.๑.๔.๑๖ เลื่อยสำหรับเลื่อยไม้ คันทนู จำนวน ๑ ปืน
- ๒.๒.๑.๔.๑๗ เลื่อยช่างไม้ (กันดา) ขนาด ๒๖" จำนวน ๑ ปืน
- ๒.๒.๑.๔.๑๘ หัววัดพื้นเกลียวชนิด หุน และมีลิเมตร จำนวน อย่างละ ๑ ตัว
- ๒.๒.๑.๔.๑๙ หัวแรงเป่าลมร้อนไฟฟ้า ขนาด 700 W. จำนวน ๑ เครื่อง
- ๒.๒.๑.๔.๒๐ คีมล็อกปากตรงขนาด ๗" จำนวน ๑ ตัว
- ๒.๒.๑.๔.๒๑ กรรไกรตัดสังกะสี จำนวน ๑ ตัว
- ๒.๒.๑.๔.๒๒ ค้อนหัวกลมขนาด ½ ปอนด์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตัว
- ๒.๒.๑.๔.๒๓ ค้อนพลาสติกขนาด ½ ปอนด์ ๑ ½ ปอนด์ อย่างละ ๑ ตัว
- ๒.๒.๑.๔.๒๔ เวอร์เนียขนาด ๖" จำนวน ๑ ตัว
- ๒.๒.๑.๔.๒๕ เหล็กส่งขนาด ๒-๘ มม. (๗ ตัว/ชุด) จำนวน ๑ 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 จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๒.๑.๔.๒๘ ชุดเครื่องสว่านแท่นพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุดเครื่อง
- ๒.๒.๑.๔.๒๙ ชุดเชื่อมประสานด้วยแก๊สพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุดเครื่อง
- ๒.๒.๑.๔.๓๐ ชุดตู้เชื่อมประสานด้วยไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ จำนวน

๑ ชุดเครื่อง

- ๒.๒.๑.๔.๓๑ ชุดชุดบรรจุไนโตรเจนสามารถบรรจุได้ไม่น้อยกว่า

1.5 Q. ตามมาตรฐานคุณภาพ ISO 09809-3 ความดัน ๑๕๐ บาร์ (๒,๑๗๖ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว) น้ำหนัก ๑๙ กิโลกรัม ความกว้าง ๑๔ ซม. ความสูง ๙๗ ซม. จำนวน ๑ ชุด

๒.๒.๒ อุปกรณ์...

๒.๒.๒ อุปกรณ์ประจำรถ

๒.๒.๒.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อชนิด และขนาดเดียวกับล้อ และยางของรถ
จำนวน ๑ ชุด

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 ปกค.๑๕๕ มม. GHN-45 A1
ประกอบด้วย ชุด KIT;SPECIAL TOOL ECHELON 2 GHN-45 A1 90-1617-50 จำนวน 1 KIT (จัดหาจาก
ต่างประเทศ)

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

๒.๓.๒.๑ ELECTRICAL POWER UNIT

๒.๓.๒.๑.๑ มอเตอร์ขับเคลื่อนแบบ SINGLE PHASE 220 V.50 Hz มีกำลัง
ไม่ต่ำกว่า 2 H.P. ที่รอบการทำงานไม่ต่ำกว่า ๑,๔๐๐ รอบต่อนาที พร้อมพัดลม และครีบบระบายความร้อนในตัวเอง

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 และสามารถใช้งานร่วมกับระบบไฟฟ้าโรงงานได้ขนาด 220 V.
50 Hz และไฟฟ้าภายในเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 220 V. 50 Hz ได้

๒.๓.๒.๑.๗ ตัวเครื่องขณะทำการกระตุ้นปืนสามารถบังคับให้เครื่องหยุด
การทำงานได้ เมื่อต้องการให้หยุด หรือในกรณีฉุกเฉิน เพื่อตรวจสอบ ดูอาการกลของระบบอาวุธปืนได้

๒.๓.๒.๒ ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องมือพิเศษฯ เป็นแบบรีโมทคอนโทรล
ประกอบด้วย

๒.๓.๒.๒.๑ กล้องชุดควบคุมฯ ซึ่งมีสวิตช์ และปุ่มกดเพื่อควบคุมการทำงาน

๒.๓.๒.๒.๒ ปุ่มฉุกเฉินให้หยุดการทำงานของเครื่องกระตุ้นฯ เมื่อต้องการหยุด
ในกรณีฉุกเฉิน

๒.๓.๒.๒.๓ ปุ่มบังคับการถอยของ HYDRAULIC CYLINDER

๒.๓.๒.๒.๔ ปุ่มบังคับการกลับเข้าที่ข้างหน้าของ HYDRAULIC CYLINDER

๒.๓.๒.๒.๕ ปุ่มควบคุมการล็อก และปลดล็อกของชุดอุปกรณ์ HYDRAULIC
HEAD CLUTCH ซึ่งทำหน้าที่ล็อก และปลดล็อกระหว่าง HEAD HOOK และADAPTOR HOOK

๒.๓.๒.๒.๖ สายไฟ...

๔๐. 

๕๐. 

๖๓. 

๒.๓.๒.๒.๖ สายไฟเชื่อมต่อระหว่างกล่องชุดควบคุมฯ กับตู้เครื่องมือพิเศษฯ
ต้องมีความยาวไม่ต่ำกว่า ๑๕ เมตร

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 สามารถ
ทนกำลังแรงดันได้ไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ บาร์ ตามมาตรฐาน มอก ๙๗๕-๒๕๓๘ พร้อมชุดสายเชื่อมต่อน้ำมันไฮดรอลิก
ระหว่างตัวเครื่อง กับกระบอกไฮดรอลิกขนาดความยาว ๑๐ เมตร จำนวน ๒ ชุด สามารถถอดแยกประกอบออกจาก
ตัวเครื่องได้ โดยการล็อกเป็นแบบหัวล็อกปลดง่าย พร้อมเกลียวขันกันคลายขณะใช้งาน และเมื่อเลิกการใช้งาน
เพื่อสะดวกในการจัดเก็บ

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

๒.๓.๒.๓.๕ ชุดถังน้ำมันไฮดรอลิกขนาด ๔๐x๕๐x๓๐ ซม. พร้อม
กรองน้ำมันไฮดรอลิกที่ฝาดัง

๒.๓.๒.๓.๖ SAFETY VALVE โดยเป็นชนิด HIGH PRESSURE สามารถ
รับกำลังแรงดันได้ไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ บาร์

๒.๓.๒.๓.๗ HYDRAULIC PUMP ชนิด HIGH PRESSURE สามารถ
ผลิตกำลังแรงดัน และใช้งานร่วมกับมอเตอร์ขับได้เป็นอย่างดี

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

๒.๓.๒.๓.๙ โครงตัวเครื่องมือพิเศษฯ มีล้อสำหรับเข็น ขนาดความโต
ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวน ๔ ล้อ พร้อมมือจับสำหรับยก เพื่อสะดวกต่อการเคลื่อนย้าย

๒.๓.๒.๔ อุปกรณ์ประกอบ

๒.๓.๒.๔.๑ ชุดกระบอกไฮดรอลิก ปกค.๑๕๕ มม. GHN-45 A1 สามารถ
ดันถอยในระยะไม่น้อยกว่า 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. เงื่อนไข และข้อกำหนดอื่น ๆ

๓.๑ เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอ แค็ตตาล็อก และหรือ แบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รถซ่อมบำรุงสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์เครื่องมือ ปกค.155 มม.ประจำรถ มาพร้อมการเสนอราคา
เพื่อประกอบการพิจารณา

๓.๓ พัสตุ...

๗๖.๐. 

๖๐.  ๑.

๖.๗.

๓.๓ พัส্তুที่มีผลิตภายในประเทศให้เสนอเป็นราคารวมค่าอากรทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง และพัส্তুที่ไม่มีผลิตภายในประเทศ ให้เสนอราคายกเว้นค่าอากรทางศุลกากร แต่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓.๔ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันเปิดซองเสนอราคา

๓.๕ กำหนดส่งมอบพัส্তু ณ อาคารตรวจรับพัส্তু กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๓.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง หรือเสื่อมสภาพของพัส্তুเป็นระยะเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบพัส্তুทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วน โดยภายในกำหนดเวลาหากพัส্তুตามสัญญานี้เกิดการชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดส่งพัส্তুชนิดเดียวกันกับที่ทำสัญญาในรายการ และจำนวนไม่น้อยกว่าที่ชำรุดบกพร่องนั้นภายใน ๖๐ (หกสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาอันสมควร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ ภายหลังจากผู้ขายได้แก้ไขเรียบร้อยแล้ว ให้เพิ่มระยะเวลาประกันของพัส্তুดังกล่าวออกไป เท่ากับจำนวนวันที่พัส্তুดังกล่าวชำรุด จนถึงวันที่ผู้ขายได้แก้ไขแล้วเสร็จ หากผู้ขายบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ซื้อกำหนด ให้ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๓.๗ การพิจารณาคัดเลือก พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติ และคุณลักษณะเฉพาะตรงตามเงื่อนไขที่ทางราชการกำหนด โดยใช้เกณฑ์ราคา

๓.๘ ทางราชการขอสงวนสิทธิการลงนามในสัญญาซื้อขาย จนกว่าจะได้รับอนุมัติเงินประจำงวด และสามารถปรับลดจำนวนจัดซื้อลงตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๔. การตรวจสอบและการตรวจรับ

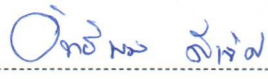
๔.๑ ตรวจสอบรายละเอียดตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้

๔.๒ ทดสอบ ทดลอง การใช้งานรถซ่อมบำรุงสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์เครื่องมือ ปกก.155 มม.ประจำรถ จำนวน ๑ คัน

๔.๓ การดำเนินการทดสอบ ทดลอง บริษัทฯ เป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย สำหรับคณะกรรมการตรวจรับพัส্তু และเจ้าหน้าที่ร่วมทำการทดสอบของทางราชการ

๔.๔ ผลการตรวจสอบ รถซ่อมบำรุงสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์เครื่องมือ ปกก.155 มม. ประจำรถ จำนวน ๑ คัน ของคณะกรรมการตรวจรับพัส্তু พิจารณาแล้วใช้ราชการได้เป็นผลดี ถือเป็นข้อยุติ

น.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ณะสิทธิ์ เทวรุ่งสัจจา)

ร.อ.  กรรมการฯ
(อธิพล ดีเลิศ)

ร.ท.  กรรมการฯ
(กำจัด โทณะหงษา)

ผนวก ก

จัดซื้อรถซ่อมบำรุงสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์เครื่องมือ ปกค. 155 มม.ประจำรถ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
1	จัดซื้อรถซ่อมบำรุงสรรพาวุธเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์เครื่องมือ ปกค. 155 มม.ประจำรถ	1	คัน	
1.1	รถซ่อมสรรพาวุธเคลื่อนที่ พร้อมตู้	1	คัน	
1.2	เครื่องมือซ่อมบำรุง พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	
1.3	เครื่องมือพิเศษ KIT:SPECIAL TOOL ECHELON2 GHN-45 A1 90-1617-50	1	ชุด	

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

ร.อ......กรรมการฯ
(อิทธิพล ดีเลิศ)

ร.ท......กรรมการฯ
(กำจัด โทณะหงษา)