

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้าง ที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...จัดซื้อเครื่องมือพิเศษ Exercise machine สำหรับ ปกค.155 มม. แบบอัตโนมัติอย่าง (ATMG) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุดเครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กรมสรรพาวุธทหารเรือ กองทัพเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๓,๐๐๐,๐๐๐.....บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ - 8 พค. 2567
เป็นเงิน.....๓,๐๐๐,๐๐๐.....บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....๑,๕๐๐,๐๐๐.....บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท แอสตรา เทคโนโลยี จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท ณิชพงษ์ พาณิช จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท ชีต้า 2021 จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ น.อ.ปริญญา สังข์ประสิทธิ์
 - ๖.๒ น.ต.สมยศ การีหว่าง
 - ๖.๓ ร.ท.กำจัด โทณะหงษา

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อเครื่องมือพิเศษ Exercise machine สำหรับ ปกค.155 มม. แบบอัตโนมัติ (ATMG)
พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุดเครื่อง

ด้วย กรมสรรพาวุธทหารเรือ มีความประสงค์จะจัดซื้อเครื่องมือพิเศษ Exercise machine สำหรับ ปกค.155 มม. แบบอัตโนมัติ (ATMG) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุดเครื่อง วงเงินงบประมาณ โครงการ จำนวน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) โดยมีข้อกำหนดและรายละเอียด ดังนี้

๑. คุณลักษณะเฉพาะและเอกสารแนบท้าย

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องมือพิเศษ Exercise machine สำหรับ ปกค. 155 มม. แบบอัตโนมัติ (ATMG) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุดเครื่อง ที่เป็นสาระสำคัญ (ผนวก)

	จำนวน ๙ (เก้า) หน้า
๑.๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ผนวก ก)	จำนวน ๔ (สี่) 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 เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้ละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ๆ ที่เข้ายื่นข้อเสนอ ณ วันประกาศเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ ซึ่งมีลักษณะดังต่อไปนี้

๒.๘.๑ ผู้ยื่น...

๒-๐.  น.น. น.น. น.น. น.

ร.น. 

๒.๘.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งหรือหลายราย กระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวางหรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคา หรือยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้ หรือรับว่าจะให้เรียกรับ หรือยอมจะรับเงิน หรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการยื่นข้อเสนอ

๒.๘.๒ เป็นผู้มิมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน 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 กรณีที่...

ขอ.  น.น. น.น. น.

น.น. 

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

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้าย

๒.๙.๕ ข้อยกเว้น กรณีตามข้อ ๒.๙.๑ - ข้อ ๒.๙.๔ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑
- (๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเสนอเอกสารหลักฐานการเสนอราคา โดยแบ่งออกเป็น ๒ ชอง คือ ชองข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติและข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องมือพิเศษ Exercise machine สำหรับ ปกค.155 มม. แบบอัตโนมัติ (ATMG) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุดเครื่อง และชองข้อเสนอทางด้านราคา โดยเอกสารหลักฐานดังกล่าว ให้จัดทำเป็นรูปแบบเอกสาร (Hard Copy) ดังนี้

๓.๑ ชองที่ ๑ ข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติและข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องมือพิเศษ Exercise machine สำหรับ ปกค.155 มม. แบบอัตโนมัติ (ATMG) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุดเครื่อง

๓.๑.๑ ข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติ

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

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 ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นยื่นข้อเสนอเครื่องมือพิเศษ Exercise machine สำหรับ ปกค.155 มม. แบบอัตโนมัติ (ATMG) พร้อมอุปกรณ์ 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 หนังสือ...

ร.อ.  ร.ท. 

ร.ท. 

๓.๑.๑.๖ หนังสือรับรองเงินสินเชื่อ (ถ้ามี)

๓.๑.๑.๗ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมด ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอ

ทางด้านคุณสมบัติ

๓.๑.๒ ข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องมือพิเศษ Exercise machine สำหรับ ปกค.155 มม. แบบอัตโนมัติ (ATMG) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุดเครื่อง ที่เป็นสาระสำคัญตามข้อ ๑ ประกอบด้วยรูปแบบ แบบรูป และแค็ตตาล็อก เพื่อประกอบการพิจารณา หากรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังกล่าวไม่ครบถ้วน จะต้องแนบหนังสือรับรอง (ฉบับจริง) จากผู้ผลิตเพิ่มเติมว่ามีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่ทางราชการกำหนด

๓.๑.๓ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมด ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องมือพิเศษ Exercise machine สำหรับ ปกค.155 มม. แบบอัตโนมัติ (ATMG) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุดเครื่อง

๓.๒ ซองที่ ๒ ข้อเสนอทางด้านราคา

๓.๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นข้อเสนอทางด้านราคา และต้องลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีด ลบ หรือแก้ไข

๓.๒.๒ ราคาที่เสนอเป็นเงินบาท ให้เสนอราคาเป็นราคารวม และ/หรือราคาต่อหน่วย และ/หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ ราคาเครื่องมือพิเศษ Exercise machine สำหรับ ปกค.155 มม. แบบอัตโนมัติ (ATMG) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุดเครื่อง เป็นราคารวมค่าอากรทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าขนส่ง และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง ไว้ด้วยแล้ว

๓.๒.๓ กำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ได้อ้างอิงไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๓.๒.๔ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางด้านราคา

๔. การยื่นข้อเสนอ

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ จำนวน ๒ ซอง ตามข้อ ๓.๑ และ ๓.๒ ปิดผนึกซองเรียบร้อย โดยเจ้าหน้าที่ซองถึง ประธานกรรมการซื้อ จัดซื้อเครื่องมือพิเศษ Exercise machine สำหรับ ปกค.155 มม. แบบอัตโนมัติ (ATMG) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุดเครื่อง และนำหลักฐานส่งที่เจ้าหน้าที่ของกรมสรรพาวุธทหารเรือ ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....ณ ห้องเปิดซอง กองบังคับการ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดยหากพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้ว จะไม่รับหลักฐานการยื่นข้อเสนอโดยเด็ดขาด โดยจะแจ้งผลการพิจารณาทางเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐของกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง

๔.๒ ก่อนที่จะทำการยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอเครื่องมือพิเศษ Exercise machine สำหรับ ปกค.155 มม. แบบอัตโนมัติ (ATMG) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุดเครื่อง ผู้ยื่นข้อเสนอควรศึกษาและทำความเข้าใจรายละเอียดของเอกสารเชิญชวนการยื่นข้อเสนอให้ถี่ถ้วน ตลอดจนข้อเสนอนี้แตกต่าง ๆ ของการจัดซื้อฉบับนี้แล้วทุกประการ หากข้อความใดในเอกสารดังกล่าวทั้งที่เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษขัดแย้งกัน ให้ถือเอกสารที่เป็นภาษาไทยเป็นสำคัญ

๔.๓ กรรมสิทธิ์...

ขอ.  น.ก. 

ร.ท. 

15.2. Liby - he 15.7. David II. 20.11. OR

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียกเงินสัญญา สะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาด ที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๗ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของ ผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกิน ร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออก เครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๖ และ ข้อ ๕.๗ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิ์ตามวรรคหนึ่ง 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 อีเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๑.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคาร แห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๖.๑.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๖.๒ ในกรณี...

๖-๑.  ๖-๒. 

๖-๓. 

๖.๒ ในกรณีที่มีข้อโต้แย้งเกิดขึ้นระหว่างคู่สัญญาเกี่ยวกับข้อกำหนดแห่งสัญญาหรือเกี่ยวกับการปฏิบัติตามสัญญา และคู่สัญญาไม่สามารถตกลงกันได้ คู่สัญญาจะดำเนินการเจรจากันอย่างฉันมิตร และในกรณีที่ยังไม่สามารถตกลงกันได้ อีก คู่สัญญาตกลงจะนำข้อพิพาทหรือโต้แย้ง หรือที่ยังไม่สามารถตกลงกันได้นั้น เข้าสู่กระบวนการศาลยุติธรรมของราชอาณาจักรไทย

๖.๓ ในกรณีจำเป็นเพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ อาจส่งร่างสัญญาให้สำนักงานอัยการสูงสุด ตรวจสอบก่อนก็ได้ และขอสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด

๗. การส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบสิ่งของ ณ โรงงานซ่อมบำรุงปีที่ ๑ (สพ.ทร.) อำเภอสตึก จังหวัดชลบุรี ไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญา

๘. การชำระเงิน

๘.๑ เงื่อนไขการชำระเงิน ด้วยวิธีการโอนเงินเข้าบัญชีผู้ยื่นข้อเสนอผ่านทางระบบ GFMS ของกรมบัญชีกลาง และค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเป็นภาระของคู่สัญญา ซึ่งคู่สัญญาสามารถเลือกรับการชำระได้ ดังนี้

๘.๑.๑ กรณีมีการจ่ายเงินล่วงหน้า กรมสรรพาวุธทหารเรือ จะชำระเงินดังนี้

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

(๒) ชำระมูลค่าร้อยละ ๘๕ (แปดสิบห้า) ของราคาซื้อตามสัญญา เมื่อคู่สัญญาได้ส่งมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วนตามสัญญานี้ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

คู่สัญญาสามารถใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ตามข้อ ๖ หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มียอดเบี้ย ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

ทั้งนี้การคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้า ตามข้อ ๘.๑.๑ (๑) ก็ต่อเมื่อ กรมสรรพาวุธทหารเรือ ได้หักเงินที่จะจ่ายแต่ละครั้งที่ใช้คืนเงินล่วงหน้าที่คู่สัญญาได้รับไปเป็นจำนวนเท่าใดแล้ว หรือนำหลักประกันมาวางเท่ากับมูลค่าของเงินที่ต้องหัก โดยคู่สัญญาสามารถขอคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าแต่บางส่วนได้

๘.๑.๒ กรณีไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้า ผู้ซื้อจะชำระเงินเต็มจำนวน หลังจากผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของ ถูกต้อง ครบถ้วน ตามสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ซื้อได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. ค่าปรับ

ในกรณีผู้ขายส่งมอบเครื่องมือพิเศษ Exercise machine สำหรับ ปกค.155 มม. แบบอัตโนมัติ (ATMG) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุดเครื่อง ค่าต่ำกว่าที่กำหนดระยะเวลาในสัญญาซื้อขาย ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาซื้อขายจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขาย...

ร.อ.  น.น. น. น.

ร.อ. 

ผู้ขายจะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่อง หรือเสื่อมสภาพของสิ่งของเป็นระยะเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วน โดยภายในกำหนดเวลา หากสิ่งของตามสัญญาเกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดส่งพัสดุชนิดเดียวกันกับ ที่ทำสัญญาในรายการและจำนวนไม่น้อยกว่าที่ชำรุดบกพร่องนั้น ให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๖๐ (หกสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาอันสมควรโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ ภายหลังจากผู้ขายได้แก้ไขเรียบร้อยแล้วให้เพิ่มระยะเวลา ประกันของพัสดุดังกล่าวออกไปเท่ากับจำนวนวันที่พัสดุดังกล่าวชำรุด จนถึงวันที่ผู้ขายได้แก้ไขแล้วเสร็จ หาก ผู้ขายบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หรือไม่ ทำการแก้ไขให้ผู้ถูกต้องเรียบร้อยแล้วภายในเวลาที่ผู้ซื้อกำหนด ให้ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ ทำงานนั้น โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๑๑. การตรวจรับ

๑๑.๑ ตรวจสอบรายละเอียดตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้

๑๑.๒ ทดสอบ ทดลอง การทำงานของ เครื่องมือพิเศษ Exercise machine สำหรับ ปกค.155 มม. แบบอัตราจลน์อย่าง (ATMG) พร้อมอุปกรณ์

๑๑.๒ ผลการตรวจสอบ เครื่องมือพิเศษ Exercise machine สำหรับ ปกค.155 มม. แบบอัตราจลน์อย่าง (ATMG) พร้อมอุปกรณ์ ของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาแล้วใช้ราชการได้เป็น ผลดี ถือเป็นข้อยุติ

๑๒. ข้อเสนอสิทธิ

๑๒.๑ เงินงบประมาณโครงการ จัดซื้อเครื่องมือพิเศษ Exercise machine สำหรับ ปกค. 155 มม. แบบอัตราจลน์อย่าง (ATMG) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุดเครื่อง ในครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณ ประจำปีของทางราชการ การลงนามในสัญญาซื้อขายจะกระทำต่อเมื่อกรมสรรพาวุธทหารเรือได้รับอนุมัติ งบประมาณดังกล่าวแล้วเท่านั้น

๑๒.๒ ในกรณีที่กรมสรรพาวุธทหารเรือได้รับการจัดสรรงบประมาณไม่เต็มตามจำนวน วงเงินที่กำหนด กรมสรรพาวุธทหารเรือสงวนสิทธิที่จะซื้อเครื่องมือพิเศษ Exercise machine สำหรับ ปกค.155 มม. แบบอัตราจลน์อย่าง (ATMG) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุดเครื่อง ตามวงเงินที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณได้ ตามที่เห็นสมควร

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมสรรพาวุธทหารเรือได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือ ข้อตกลงภายในเวลาที่ระบุไว้ใน ข้อ ๖ หรือไม่ยอมวางหลักประกันสัญญาขณะทำสัญญา กรมสรรพาวุธทหารเรือ มีสิทธิจะเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามพระราชบัญญัติการ จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๑๒.๔ กรมสรรพาวุธทหารเรืออาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่น ข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากทางราชการไม่ได้

๑๒.๔.๑ กรมสรรพาวุธทหารเรือไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ หรือ ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

๑๒.๔.๒ มีการกระทำที่เข้าลักษณะมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ ในการยื่นข้อเสนอ หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการยื่นข้อเสนอ

๑๒.๔.๓ การ...

๕๐.  น. น. น. น. น.

๕๐. 

๑๒.๔.๓ การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทางราชการ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

๑๒.๔.๔ กรณีอื่นในทำนองเดียวกับข้อ ๑๒.๔.๑ ข้อ ๑๒.๔.๒ หรือข้อ ๑๒.๔.๓ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๕ การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรร งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่กรมสรรพาวุธ ทหารเรือ ไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณ เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว กรมสรรพาวุธทหารเรือสามารถ ยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

๑๓. ปัญหาข้อขัดแย้งหรือการตีความ

ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องตีความข้อใด หรือมีข้อความใดที่ขัดแย้งในเอกสารฉบับนี้ หรือเอกสารอื่นใดก็ตาม ซึ่งมีความจำเป็นต้องตีความ หรือวินิจฉัยเพื่อให้การจัดซื้อเครื่องมือพิเศษ Exercise machine สำหรับ ปกค.155 มม. แบบอัตโนมัติ (ATMG) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุดเครื่อง ในครั้งนี้ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุวัตถุประสงค์ของทางราชการ ให้ยึดถือผลการตีความหรือวินิจฉัยของทาง ราชการ และถือเป็นอันเด็ดขาดถึงที่สุด

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ขาย ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมาย และระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทางราชการจะพิจารณาความสามารถในการส่งมอบสิ่งของและการปฏิบัติตามสัญญา ของผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านมาเป็นเกณฑ์กำหนดในการพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอ ให้เป็นไปตามที่ระเบียบ กระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กำหนด

น.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ปริญญา สังข์ประสิทธิ์)

น.ต.  กรรมการฯ
(สมยศ การ์ทว้าง)

ร.ท.  กรรมการฯ
(กำจัด โทนะหงษา)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
เครื่องมือพิเศษ Exercise machine สำหรับ ปกค.155 มม.แบบอัตราจล้อย่าง (ATMG)
พร้อมอุปกรณ์
.....

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องมือพิเศษ Exercise machine สำหรับ ปกค.๑๕๕ มม.แบบอัตราจล้อย่าง (ATMG) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุดเครื่อง เพื่อสนับสนุนให้กับ แผนกปืน กทว.ศชส.สพ.ทร. และ นย. สำหรับเจ้าหน้าที่ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับการกระตุ่นปืน ทดสอบ ทดลองการทำงานของระบบอาวุธปืน ตรวจสอบระยะถอย การกลับเข้าที่ และอาการกลของปืนก่อนทำการยิง ตลอดจนทำการกระตุ่นให้กับปืน ที่ไม่ได้ทำการยิงมาเป็นเวลานานเป็นระยะเวลา ๓ เดือน ตามคู่มือการบำรุงรักษาปืน

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

เป็นเครื่องมือพิเศษ Exercise machine สำหรับ ปกค.๑๕๕ มม. แบบอัตราจล้อย่าง (ATMG) พร้อมอุปกรณ์ สำหรับใช้ในการทดสอบ ทดลอง การทำงานของระบบอาวุธปืน เป็นเครื่องมือพิเศษฯ ที่สามารถใช้งานได้ทั้งในระดับโรงงาน และในพื้นที่สนามยิง โดยใช้งานได้ทั้งระบบไฟฟ้าโรงงาน และระบบไฟฟ้ากำเนิด ตัวเครื่องพร้อมอุปกรณ์ประกอบด้วย

๒.๑ ตัวเครื่อง

๒.๑.๑ ELECTRICAL POWER UNIT

๒.๑.๑.๑ มอเตอร์ขับเคลื่อนเป็นแบบ SINGLE PHASE 220V. 50 Hz. มีกำลังไม่ต่ำกว่า 2 HP ที่รอบการทำงานไม่ต่ำกว่า ๑,๔๐๐ รอบต่อนาที พร้อมพัดลมและครีบบระบายความร้อนในตัวเอง

๒.๑.๑.๒ CUT OUT SWITCH สำหรับมอเตอร์ขับเคลื่อน

๒.๑.๑.๓ SAFETY SWITCH สำหรับมอเตอร์ขับเคลื่อน

๒.๑.๑.๔ อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร ในระบบไฟฟ้า

๒.๑.๑.๕ มีปลั๊ก และสายไฟโดยให้ความยาวไม่ต่ำกว่า ๑๕ เมตร

๒.๑.๑.๖ มีมิเตอร์แจ้งระดับแรงดันไฟฟ้าใช้งาน

๒.๑.๑.๗ ชุดวาล์วควบคุม เป็นแบบ HYDRAULIC SOLINOID VALVE โดยต้องสามารถทนกำลังดันได้ไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ บาร์ และสามารถใช้งานร่วมกับระบบไฟฟ้าโรงงานได้ขนาด 220 V. 50 Hz. และไฟฟ้าภายในเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 220 V. 50 Hz. ได้

๒.๑.๑.๘ ตัวเครื่องขณะทำการกระตุ่นปืน สามารถบังคับให้เครื่องหยุดการทำงานได้ เมื่อต้องการให้หยุดหรือในกรณีฉุกเฉิน เพื่อตรวจสอบดูอาการกลของระบบอาวุธปืนได้เป็นอย่างดี

๒.๑.๒ ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องมือพิเศษ Exercise machine เป็นแบบรีโมทคอนโทรล ประกอบด้วย

๒.๑.๒.๑ กล่องชุดควบคุมฯ ซึ่งมีสวิทช์และปุ่มกดเพื่อควบคุมการทำงาน

๒.๑.๒.๒ ปุ่มฉุกเฉินใช้หยุดการทำงานของเครื่องกระตุ่นฯ เมื่อต้องการหยุดในกรณีฉุกเฉิน

๒.๑.๒.๓ ปุ่มบังคับการถอยของ HYDRAULIC CYLINDER

๒.๑.๒.๔ ปุ่มบังคับการกลับเข้าที่ข้างหน้าของ HYDRAULIC CYLINDER

๒.๑.๒.๕ ปุ่มควบคุมการล็อกและปลดล็อกของชุดอุปกรณ์ HYDRAULIC HEAD CLUTCH ซึ่งทำหน้าที่ล็อกและปลดล็อกระหว่าง HEAD HOOK และ ADAPTOR HOOK

๒.๑.๒.๖ สายไฟเชื่อมต่อระหว่างกล่องชุดควบคุมฯ กับชุดเครื่องมือพิเศษ Exercise machine ต้องมีความยาวไม่ต่ำกว่า ๕ เมตร

๒.๑.๓ HYDRAULIC...

๒.๑.๓ HYDRAULIC...
๒.๑.๓ HYDRAULIC...

๒.๑.๓ HYDRAULIC...

๒.๑.๓ HYDRAULIC UNIT

๒.๑.๓.๑ HYDRAULIC GAUGE พร้อมโครงโลหะครอบป้องกันหน้าปัดและไม้มัดบังการมองเห็นค่าความดันบนหน้าปัด

๒.๑.๓.๒ ครอบบอกไฮดรอลิก จะต้องทำจากวัสดุชนิดพิเศษที่มีความทนทานสูง สามารถทนกำลังแรงดันได้ไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ บาร์

๒.๑.๓.๓ สายไฮดรอลิก ซึ่งเชื่อมต่อระหว่าง HYDRAULIC PUMP กับ HYDRAULIC CYLINDER ที่มีความทนทานสูงใช้งานร่วมกับน้ำมันไฮดรอลิก MIL-H-5606 หรือ MIL- NO-17111 และต้องทนกำลังแรงดันได้ไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ บาร์ มาตรฐาน มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ ชุดสายเชื่อมต่อน้ำมันไฮดรอลิกระหว่างตัวเครื่อง และครอบบอกไฮดรอลิกมีโครงฝาครอบสาย จำนวน ๑ ชุด สามารถถอดแยกประกอบออกจากตัวเครื่องได้ โดยการล็อกเป็นแบบหัวล็อกปากจับปลดง่ายโดยใช้ไฮดรอลิกขณะใช้งาน เมื่อเลิกการใช้งาน เพื่อสะดวกในการจัดเก็บและการขนย้าย ชุดครอบบอกสามารถพับเก็บได้ในตัว

๒.๑.๓.๔ หัวต่อสายไฮดรอลิกเป็นแบบ HYDRAULIC QUICK CHANGE และสามารถทนกำลังแรงดันได้ไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ บาร์

๒.๑.๓.๕ ชุดถังน้ำมันไฮดรอลิก ขนาด ๓๐x๔๐x๓๐ ซม. พร้อมกรองน้ำมันไฮดรอลิกที่ฝาดังมีมาตรฐานระดับน้ำมันไฮดรอลิก

๒.๑.๓.๖ SAFETY VALVE เป็นชนิด HIGH PRESSURE สามารถรับกำลังแรงดันได้ไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ บาร์

๒.๑.๓.๗ HYDRAULIC PUMP เป็นชนิด HIGH PRESSURE สามารถผลิตกำลังแรงดันและใช้งานร่วมกับมอเตอร์ขับและชุดสะสมกำลัง (Accumulator Hydraulic) ได้เป็นอย่างดี

๒.๑.๓.๘ หัวยึด (HEAD HOOK) ที่ปลายหัวยึด สามารถเชื่อมต่อกับ ADAPTOR HOOK ได้พอดีในเวลาใช้งาน โดยขณะที่ลูกสูบไฮดรอลิกทำการดันให้ถอยหลังทั้ง ADAPTOR HOOK และ HEAD HOOK ต้องยึดเกาะกันไว้ได้โดยไม่หลุดจากกัน จนกว่าจะกดปุ่มปลดล็อกของ HYDRAULIC HEAD CLUTCH ในขณะที่ปลดล็อกจะต้องไม่ทำให้ (HEAD HOOK) ชำรุดเสียหาย

๒.๑.๓.๙ ชุดเก็บกำลังดัน Accumulator Hydraulic ของระบบไฮดรอลิกที่ช่วยเก็บรักษา กำลังดันน้ำมันไฮดรอลิกขณะใช้งานให้มีความสม่ำเสมอและช่วยให้การทำงานของชุดปลดล็อกระหว่าง HEAD HOOK และ ADAPTOR HOOK ในการล็อกและปลดล็อกได้อย่างรวดเร็ว สามารถเก็บกำลังแรงดันได้ ๑๕๐ ถึง ๑๘๐ บาร์ และทนกำลังแรงดันได้ไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ บาร์

๒.๒ โครงสร้างแท่นยึดอุปกรณ์ เครื่องมือพิเศษ Exercise machine สำหรับ ปกค.๑๕๕ มม. แบบอัตโนมัติ (ATMG) ผลิตจากเหล็กที่มีความแข็งแรง ทนทาน ไม่เกิดสนิม เกรด SS400 ตามมาตรฐาน มอก. 1228 - 2549 พร้อมพื้นสีรองพื้นป้องกันสนิม ก่อนทำการพ่นสีจริง มีล้อสำหรับเคลื่อนย้าย จำนวน ๒ ล้อ สามารถพับล้อจัดเก็บได้เมื่อใช้งาน และเอาล้อลงเมื่อเคลื่อนย้าย พร้อมแท่นยึดสำหรับลากจูง

๒.๒.๑ ขนาดโครงสร้างเป็นแบบแขนแยกอิสระ ๒ ข้าง สามารถพับปรับระดับขึ้น - ลงได้ สำหรับปรับระดับโดยใช้ไฮดรอลิกหรือปั๊มโยกควบคุมการทำงาน มีล้อยาง ๒ ล้อ

๒.๒.๒ ขนาดโครงสร้างความกว้างไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๐ มม.

๒.๒.๓ ขนาดโครงสร้างความยาวไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ มม.

๒.๒.๔ มีขาตั้งยึดสามารถปรับระดับความสูง-ต่ำ โดยใช้ระบบไฮดรอลิกแบบ Manual สำหรับโยกปรับแต่งได้ พร้อมหลอดระดับสำหรับวัดตั้งค่าได้ จำนวน ๔ ขา

๒.๒.๕ มีแขนสำหรับรองรับชุดครอบบอกไฮดรอลิกสำหรับ ปกค. ๑๕๕ มม. โดยใช้ระบบไฮดรอลิกแบบ Manual สำหรับโยกปรับแต่งระดับขึ้น-ลง ได้

๒.๓ อุปกรณ์...

๒.๓ อุปกรณ์...

๒.๓ อุปกรณ์ประกอบ

๒.๓.๑ ชุดกระบอกไฮดรอลิกสำหรับ ปกค. ๑๕๕ มม. แบบอัตราจล้อย่าง (ATMG) สามารถดึงปืนถอยในระยะไม่น้อยกว่า ๐ ถึง ๘๐ ซม.

๒.๓.๒ ชุดอุปกรณ์รองรับกระบอกไฮดรอลิก ปกค. ๑๕๕ มม. แบบอัตราจล้อย่าง (ATMG)

๒.๓.๓ ชุดหัวล็อกท้ายห้องลูกเลื่อน ปกค. ๑๕๕ มม. แบบอัตราจล้อย่าง (ATMG)

๒.๓.๔ รนสายไฟฟ้าขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร จำนวน ๑ รน

๒.๓.๕ กล่องบรรจุสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ประจำที่ พร้อมคู่มือการใช้งาน

๓. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ

๓.๑ เป็นของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ที่เคยผ่านงานการก่อสร้างหรือซ่อมทำ เครื่องมือพิเศษฯ อะไหล่ ชิ้นส่วนระบบอาวุธปืน หรือเครื่องกระตุ้นปืนขนาดต่าง ๆ โดยมีความชำนาญและขีดความสามารถให้เห็นเป็นเด่นชัด โดยมีหนังสือรับรองผลงานการผ่านการสร้างหรือซ่อมทำ (ฉบับสำเนา) โดยหนังสือรับรองการสร้างหรือซ่อมทำเครื่องมือพิเศษฯ อะไหล่ ชิ้นส่วนระบบอาวุธปืน โดยต้องมีอายุการใช้งานไม่เกินกว่า ๓ ปี แนบมาแสดงเพื่อประกอบให้กับคณะกรรมการพิจารณา

๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอตรวจสอบแบบขอบเขตงาน ในการจัดสร้างเครื่องมือพิเศษ Exercise machine สำหรับ ปกค.๑๕๕ มม.แบบอัตราจล้อย่าง (ATMG) พร้อมอุปกรณ์ ก่อนวันยื่นซองเสนอราคา ในวันและเวลาราชการได้ที่ โรงงานซ่อมบำรุงปืนที่ ๑ (สพ.ทร.) อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบแค็ตตาล็อก หรือแบบรูป พร้อมรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องมือพิเศษ Exercise machine สำหรับ ปกค.๑๕๕ มม.แบบอัตราจล้อย่าง (ATMG) พร้อมอุปกรณ์ มาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณา ว่ามีคุณลักษณะเฉพาะตามที่ทางราชการกำหนด

๓.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องฝึกอบรมการใช้งานให้แก่เจ้าหน้าที่ของทางราชการ หรือเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานผู้ใช้งานอย่างน้อย ๑๐ นาย จนกว่าจะสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

๓.๖ ราคาที่เสนอให้เสนอในราคารวมค่าอากรทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓.๗ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันเปิดซองเสนอราคา

๓.๘ กำหนดส่งมอบ ณ โรงงานซ่อมบำรุงปืนที่ ๑ (สพ.ทร.) อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญา

๓.๙ ผู้ขายจะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่อง หรือเสื่อมสภาพของสิ่งของเป็นระยะเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วน โดยภายในกำหนดเวลา หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดส่งพัสดุชนิดเดียวกันกับ ที่ทำสัญญาในรายการและจำนวนไม่น้อยกว่าที่ชำรุดบกพร่องนั้น ให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๖๐ (หกสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาอันสมควรโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ ภายหลังจากผู้ขายได้แก้ไขเรียบร้อยแล้วให้เพิ่มระยะเวลาประกันของพัสดุดังกล่าวออกไปเท่ากับจำนวนวันที่พัสดุดังกล่าวชำรุด จนถึงวันที่ผู้ขายได้แก้ไขแล้วเสร็จ หากผู้ขายบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยแล้วภายในเวลาที่ผู้ซื้อกำหนด ให้ผู้ซื้อ มีสิทธิ์ที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๓.๑๐ การพิจารณาคัดเลือก พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติและคุณลักษณะเฉพาะตรงตามเงื่อนไขที่ทางราชการกำหนด โดยใช้เกณฑ์ราคา

๓.๑๑ ทางราชการ...

๕๐.  

๕๐. 

๓.๑๑ ทางราชการขอสงวนสิทธิ์การลงนามในสัญญาซื้อขาย จนกว่าจะได้รับอนุมัติเงินประจำงวดและสามารถปรับลดจำนวนจัดซื้อลงตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๔. การตรวจสอบและการตรวจรับ

๔.๑ ตรวจสอบรายละเอียดตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้

๔.๒ ทดสอบ ทดลอง การทำงานของเครื่องมือพิเศษ Exercise machine สำหรับ ปกค.155 มม.แบบอัตโนมัติ (ATMG) พร้อมอุปกรณ์

๔.๓ ผลการตรวจสอบ เครื่องมือพิเศษ Exercise machine สำหรับ ปกค.155 มม.แบบอัตโนมัติ (ATMG) พร้อมอุปกรณ์ของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาแล้วใช้ราชการได้เป็นผลดี ถือเป็นข้อยุติ

น.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ปริญญา สังข์ประสิทธิ์)

น.ต.  กรรมการฯ
(สมยศ การ์ทว่าง)

ร.ท.  กรรมการฯ
(กำจัด โทณะหงษา)

ผนวก ก-1

จัดซื้อเครื่องมือพิเศษ Exercise machine สำหรับ ปกค.155 มม. แบบอัตโนมัติ (ATMG) พร้อมอุปกรณ์

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
1	จัดซื้อเครื่องมือพิเศษ Exercise machine สำหรับ ปกค.155 มม. แบบอัตโนมัติ (ATMG) พร้อมอุปกรณ์	2	ชุดเครื่อง	

น.อ..........ประธานกรรมการฯ
(ปริญญา สังข์ประสิทธิ์)

น.ต..........กรรมการฯ
(สมยศ การ์หว่าง)

ร.ท..........กรรมการฯ
(กำจัด โทนะหงษา)