

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อหมวกป้องกันกระสุนและสะเก็ดระเบิด พร้อมแท่นติดกล้องและรางติดอุปกรณ์ จำนวน ๔๗ ใบ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมสรรพาวุธทหารเรือ กองทัพเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘๒,๖๘๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 30 พ.ค. 2567
เป็นเงิน ๔๘๑,๒๘๐ บาท
ราคา/หน่วย ๑๐,๒๔๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท เอ็ม เอส พี โซลูชั่นส์ จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท อินโอสตาร์ จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท ฟิกซ์ เทคโนโลยี แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ น.ท.สถาพร บุรารักษ์
 - ๖.๒ น.ต.กิตติ สุขสมาน
 - ๖.๓ ร.อ.ศิริระชัย ศิริประกอบ

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อหมวกป้องกันกระสุนและสะเก็ดระเบิด พร้อมแท่นติดกล้องและรางติดอุปกรณ์ จำนวน ๔๗ ใบ

ด้วย กรมสรรพาวุธทหารเรือ มีความประสงค์จะจัดซื้อหมวกป้องกันกระสุนและสะเก็ดระเบิด พร้อมแท่นติดกล้องและรางติดอุปกรณ์ จำนวน ๔๗ ใบ วงเงิน ๔๘๒,๖๙๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นสองพันหกร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) โดยมีข้อกำหนดและรายละเอียด ดังนี้

๑. คุณลักษณะเฉพาะ และเอกสารแนบท้าย

- | | |
|--|---------------------------|
| ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะของหมวกป้องกันกระสุนและสะเก็ดระเบิด พร้อมแท่นติดกล้องและรางติดอุปกรณ์ จำนวน ๔๗ ใบ | จำนวน ๓ (สาม) หน้า (ผนวก) |
| 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 ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน เป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ๆ ที่เข้ายื่นเสนอราคา ณ วันประกาศเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการคัดเลือกครั้งนี้ ซึ่งมีลักษณะดังต่อไปนี้
- ๒.๘.๑ ผู้ยื่นเสนอรายหนึ่งหรือหลายราย กระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวางหรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคา หรือยื่นเสนอราคาต่อหน่วยงานของรัฐ ไม่ว่าจะกระทำการโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้ หรือรับว่าจะให้เรียกรับ หรือยอมจะรับเงิน หรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา
- ๒.๘.๒ เป็นผู้มิวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้ยื่นเสนอรายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐนั้น หรือเพื่อหลีกเลี่ยง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบหน่วยงานของรัฐโดยมิใช่เป็นไปในทางการประกอบธุรกิจปกติ

๒.๙ ผู้ยื่น...

น.ท.

น.ต.

ร.อ.

๒.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าของกิจการ ดังนี้

๒.๙.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว 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 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๒.๙.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้าย

๒.๙.๕ ข้อ...

๒.๙.๕ ข้อยกเว้นกรณีตามข้อ ๒.๙.๑ - ข้อ ๒.๙.๔ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑
- (๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลบังคับใช้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเสนอเอกสารหลักฐานการเสนอราคา โดยแบ่งออกเป็น ๒ ซอง คือ ซองข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติและข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของหมวดป้องกันกระสุนและสะเก็ดระเบิด พร้อมแท่นติดกล้องและรางติดอุปกรณ์ จำนวน ๔๗ ใบ และซองข้อเสนอทางด้านราคา โดยเอกสารหลักฐานดังกล่าว ให้จัดทำเป็นรูปแบบเอกสาร (Hard Copy) ดังนี้

๓.๑ ซองที่ ๑ ข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติและข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของหมวดป้องกันกระสุนและสะเก็ดระเบิด พร้อมแท่นติดกล้องและรางติดอุปกรณ์ จำนวน ๔๗ ใบ

๓.๑.๑ ข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติ

๓.๑.๑.๑ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล (Copy of Company's Registration Certificate) และหนังสือแสดงผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงาน หรือองค์กรของรัฐบาล ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงหลักฐานการรับรองสถานะจาก รัฐบาลของประเทศผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑.๑.๒ สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ (The Prospectus of Company) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๑.๑.๓ สำเนาบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ (Affidavit of Company) ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๑.๑.๔ หนังสือมอบอำนาจ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นยื่นข้อเสนอราคาหมวดป้องกันกระสุนและสะเก็ดระเบิด พร้อมแท่นติดกล้องและรางติดอุปกรณ์ จำนวน ๔๗ ใบ หรือมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในข้อเสนอราคาหมวดป้องกันกระสุนและสะเก็ดระเบิด พร้อมแท่นติดกล้องและรางติดอุปกรณ์ จำนวน ๔๗ ใบ แทนหรือมอบอำนาจอื่น ๆ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง และสำเนาทะเบียนบ้าน (ถ้ามี) ของผู้มอบ และผู้รับมอบอำนาจ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ผู้มอบอำนาจต้องมีอำนาจในการมอบ)

๓.๑.๑.๕ สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand (ถ้ามี)

๓.๑.๑.๖ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ ตามข้อ ๒.๙ (ถ้ามี)

๓.๑.๒ ข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ ๑.๑

๓.๑.๒.๑ ข้อเสนอที่เป็นสาระสำคัญ รูปแบบ แบบรูป และแคตตาล็อกของหมวดป้องกันกระสุนและสะเก็ดระเบิด พร้อมแท่นติดกล้องและรางติดอุปกรณ์ จำนวน ๔๗ ใบ มาเพื่อประกอบการพิจารณาว่ามีคุณลักษณะเฉพาะตามที่ทางราชการกำหนด

๓.๑.๒.๒ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางคุณสมบัติและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของหมวดป้องกันกระสุนและสะเก็ดระเบิด พร้อมแท่นติดกล้องและรางติดอุปกรณ์ จำนวน ๔๗ ใบ

๓.๒ ซองที่...

๓.๒ ของที่ ๒ ข้อเสนอทางด้านราคา

๓.๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นข้อเสนอทางด้านราคา และต้องลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอ ให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีด ลบ หรือแก้ไข

๓.๒.๒ ราคาที่เสนอเป็นเงินบาท ให้เสนอราคาเป็นราคารวม และ/หรือราคาต่อหน่วย และ/หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลข และตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ ราคาจัดซื้อ หมวกป้องกันกระสุนและสะเก็ดระเบิด พร้อมแท่นติดกล้องและรางติดอุปกรณ์ จำนวน ๔๗ ใบ เป็นราคารวม ค่าอาหารทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓.๒.๓ กำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๓.๒.๔ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางด้านราคา หมวกป้องกันกระสุนและสะเก็ดระเบิด พร้อมแท่นติดกล้องและรางติดอุปกรณ์ จำนวน ๔๗ ใบ

๔. การยื่นเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นหลักฐานการเสนอราคา จำนวน ๒ ซอง ตามข้อ ๓.๑ และ ๓.๒ ปิดผนึกซองเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึง ประธานกรรมการซื้อหมวกป้องกันกระสุนและสะเก็ดระเบิด พร้อมแท่นติดกล้องและรางติดอุปกรณ์ จำนวน ๔๗ ใบ กำหนดยื่นเสนอราคาต่อเจ้าหน้าที่กรมสรรพาวุธทหารเรือ ในวันที่.....เวลา.....น. ณ ห้องเปิดซอง กองบังคับการ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดยหากพ้นกำหนดเวลายื่นเสนอราคาแล้ว เจ้าหน้าที่ จะไม่รับหลักฐานการเสนอราคาโดยเด็ดขาด

๔.๒ ก่อนที่จะทำการยื่นหลักฐานการเสนอราคาหมวกป้องกันกระสุนและสะเก็ดระเบิด พร้อมแท่นติดกล้องและรางติดอุปกรณ์ จำนวน ๔๗ ใบ ผู้ยื่นเสนอควรศึกษาและทำความเข้าใจรายละเอียด ของเอกสารเชิญชวนเสนอราคาให้ถี่ถ้วน และยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไข ตลอดจนข้อเสนอแนะต่าง ๆ ของการจัดซื้อหมวกป้องกันกระสุนและสะเก็ดระเบิด พร้อมแท่นติดกล้องและรางติดอุปกรณ์ จำนวน ๔๗ ใบ ฉบับนี้แล้ว ทุกประการ หากข้อความใดในเอกสารดังกล่าว ทั้งที่เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษขัดแย้งกันให้ ถือเอกสารที่เป็นภาษาไทยเป็นสำคัญ

๔.๓ กรรมสิทธิ์ในเอกสารข้อเสนอ หลักฐานการเสนอราคาหมวกป้องกันกระสุนและสะเก็ดระเบิด พร้อมแท่นติดกล้องและรางติดอุปกรณ์ จำนวน ๔๗ ใบ ที่เสนอให้ทางราชการ จะตกเป็นสมบัติของทางราชการ โดยผู้เสนอราคา ไม่มีสิทธิในการเรียกร้องเอกสารหลักฐานดังกล่าวคืนแต่อย่างใด รวมทั้งจะไม่เรียกร้อง ค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใด ๆ จากทางราชการ

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ คณะกรรมการซื้อ จะดำเนินการตรวจสอบเอกสารด้านคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอหาก ปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง ตามข้อ ๒ หรือหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ ครบถ้วน ตามข้อ ๓.๑ คณะกรรมการซื้อจะไม่รับพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ หมวกป้องกันกระสุนและสะเก็ดระเบิด พร้อมแท่นติดกล้องและรางติดอุปกรณ์ จำนวน ๔๗ ใบ รวมถึงราคา ของผู้ยื่นเสนอรายนั้นเว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดหลงเพียงเล็กน้อยหรือรายละเอียดแตกต่างไปจาก เงื่อนไขที่กำหนดในส่วนที่มีสาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกองทัพเรือเท่านั้น

๕.๒ คณะ...

น.ท.

น.ต.

ร.อ.

๕.๒ คณะกรรมการซื้อ จะดำเนินการตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของหมวกป้องกัน กระสุนและสะเก็ดกระเบิด พร้อมแท่นติดกล้องและรางติดอุปกรณ์ จำนวน ๔๗ ใบ ของผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการ ตรวจสอบด้านคุณสมบัติ ตามข้อ ๕.๑ แล้ว และหากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของหมวกป้องกันกระสุนและสะเก็ดกระเบิด พร้อมแท่นติดกล้องและรางติดอุปกรณ์ จำนวน ๔๗ ใบ ในส่วนที่เป็นข้อเสนอที่เป็นสาระสำคัญไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน หรือไม่ตรงตามที่ทาง ราชการกำหนด คณะกรรมการซื้อ จะไม่รับข้อเสนอนั้นไว้พิจารณาเว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียง เล็กน้อย ซึ่งไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็น ว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกองทัพเรือเท่านั้น

๕.๓ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ ในครั้งนี้ทางราชการจะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา (Price)

๕.๔ ในการตัดสินการพิจารณาซื้อ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการซื้อหรือกรมสรรพาวุธทหารเรือ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอได้ และ กรมสรรพาวุธทหารเรือมีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าว ไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ กรมสรรพาวุธทหารเรือ สงวนสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกการจัดซื้อ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา หากผู้ยื่นข้อเสนอ มี คุณสมบัติไม่ครบถ้วน หรือเสนอคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไขไม่ตรงตามที่ทางราชการกำหนด ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมสรรพาวุธทหารเรือเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง ค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรมสรรพาวุธทหารเรือจะพิจารณายกเลิกการคัดเลือก และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือ ได้ว่าการยื่นเสนอราคา กระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕.๖ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็น ผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิว่างเงินสัญญาสะสมตามปี ปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๗ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้า ที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่น ข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๖ และ ข้อ ๕.๗ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๘ หากผู้ยื่น...

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิ์ตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญา

๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ เมื่อได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ขาย จะต้องทำสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญากับกรมสรรพาวุธทหารเรือตามแบบที่ กรมสรรพาวุธทหารเรือกำหนดภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเต็มในอัตราร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาพัสดุตามสัญญาหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญาซึ่งหลักประกันสัญญานี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อแล้ว โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑.๑ เงินสด

๖.๑.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ “กรมสรรพาวุธทหารเรือ” โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ (สาม) วัน ทำการ

๖.๑.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศไทยตามแบบที่ กรมสรรพาวุธทหารเรือกำหนด หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๑.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย

๖.๑.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๖.๒ ในกรณีที่มีข้อโต้แย้งเกิดขึ้นระหว่างคู่สัญญาเกี่ยวกับข้อกำหนดแห่งสัญญา หรือเกี่ยวกับการปฏิบัติตามสัญญา และคู่สัญญาไม่สามารถตกลงกันได้ คู่สัญญาจะดำเนินการเจรจากันอย่างฉันทามติ และในกรณีที่ยังไม่สามารถตกลงกันได้ อีก คู่สัญญาตกลงจะนำข้อพิพาทหรือโต้แย้ง หรือที่ยังไม่สามารถตกลงกันได้นั้น เข้าสู่กระบวนการศาลยุติธรรมของราชอาณาจักรไทย

๖.๓ ในกรณีจำเป็นเพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ อาจส่งร่างสัญญาให้สำนักงานอัยการสูงสุดตรวจร่างก่อนก็ได้ และขอสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด

๗. กำหนดการส่งมอบ

กำหนดส่งมอบของที่ ณ อาคารตรวจรับพัสดุ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญา

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

๘.๑ เงื่อนไขการชำระเงิน ด้วยวิธีการโอนเงินเข้าบัญชีผู้ยื่นข้อเสนอผ่านทางระบบ GFMS ของกรมบัญชีกลาง และค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเป็นภาระของคู่สัญญา ซึ่งคู่สัญญาสามารถเลือกรับการชำระได้ ดังนี้

๘.๑.๑ กรณี...

๘.๑.๑ กรณีมีการจ่ายเงินล่วงหน้า กรมสรรพาวุธทหารเรือ จะชำระเจ็นดังนี้

(๑) ชำระมูลค่าร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาซื้อตามสัญญา นับถึดจากวันที กรมสรรพาวุธทหารเรือ ได้รับหลักประกันเงินล่วงหน้าเต็มจำนวนเงินจ่ายล่วงหน้า ภายใน ๓๐ วัน นับถึดจาก วันลงนามในสัญญาซื้อขาย

(๒) ชำระมูลค่าร้อยละ ๘๕ (แปดสิบห้า) ของราคาซื้อตามสัญญา เมื่อคู่สัญญาได้ส่งมอบ สิ่งของถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา นี้ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

คู่สัญญาสามารถใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ตามข้อ ๖ หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถึดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

ทั้งนี้การคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้า ตามข้อ ๘.๑.๑ (๑) ก็ต่อเมื่อ กรมสรรพาวุธทหารเรือ ได้หักเงินที่จะจ่ายแต่ละครั้งที่จะใช้คืนเงินล่วงหน้าทีคู่สัญญาได้รับไปเป็นจำนวนเท่าใดแล้ว หรือ นำหลักประกัน มาวางเท่ากับมูลค่าของเงินที่ต้องหัก โดยคู่สัญญาสามารถขอคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าแต่บางส่วนได้

๘.๑.๒ กรณีไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้า ผู้ซื้อจะชำระเจ็นเต็มจำนวน หลังจากผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของ ถูกต้อง ครบถ้วน ตามสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ซื้อได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ในกรณีผู้ขายส่งมอบหมวดป้องกันกระสุนและสะเก็ดระเบิด พร้อมแท่นติดกล้องและรางติดอุปกรณ์ จำนวน ๔๗ ใบ ล่าช้ากว่าที่กำหนดระยะเวลาในสัญญาซื้อขาย ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถึดจากวันครบกำหนดตาม สัญญาซื้อขายจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่อง หรือเสื่อมสภาพของสิ่งของเป็นระยะเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถึดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วน โดยภายในกำหนดเวลา หากสิ่งของตาม สัญญา นี้เกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดส่งพัสดุชนิด เดียวกันกับที่ทำสัญญาในรายการและจำนวนไม่น้อยกว่าที่ชำรุดบกพร่องนั้น ให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถึดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาอันสมควร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ ภายหลังจากผู้ขายได้แก้ไขเรียบร้อยแล้ว ให้เพิ่มระยะเวลาประกันของ พัสดุดังกล่าวออกไป เท่ากับจำนวนวันที่พัสดุดังกล่าวชำรุด จนถึงวันที่ผู้ขายได้แก้ไขแล้วเสร็จ หากผู้ขายบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าวภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถึดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หรือไม่ทำการแก้ไข ให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ซื้อกำหนด ให้ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๑๑. การตรวจรับ

๑๑.๑ โดยคณะกรรมการฯ จะแจ้งกำหนดการและรายละเอียดการทดสอบทดลองหมวด ป้องกันกระสุนและสะเก็ดระเบิด ให้กับผู้ขายได้ทราบล่วงหน้า โดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ทั้งปวง ในการทดสอบทดลองก่อนการจัดซื้อ และทดสอบทดลองในขั้นการตรวจรับ

๑๑.๒ ทำการ...

๑๑.๒ ทำการทดสอบทดลองหมวกป้องกันกระสุนและสะเก็ดระเบิด ดังนี้

๑๑.๒.๑ ตามมาตรฐาน MIL-STD-662F V50 670 เมตร/วินาที โดยใช้กระสุนจำลอง สะเก็ดระเบิด ขนาด ๑๗ เกรน นำมาคำนวณขีดปะทะจำกัด (Ballistic limit) จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ นัด ต่อหมวก ๑ ใบ เกณฑ์ผ่านจะต้องทะลุผ่านโดยสมบูรณ์ในเกณฑ์กำหนด ไม่เกิน ๓ นัด

๑๑.๒.๒ ตามมาตรฐาน NIJ 0106.01 Level 3A โดยทดสอบด้วยกระสุนปืนขนาด ๙ มิลลิเมตร ความเร็วไม่น้อยกว่า 426 ± 15 เมตร/วินาที

๑๑.๓ ผลการตรวจสอบและผลการทดสอบทดลองหมวกป้องกันกระสุนและสะเก็ดระเบิด ต้องผ่านเกณฑ์การทดสอบทดลอง ตามมาตรฐานของกรมสรรพาวุธทหารเรือ ถือเป็นข้อยุติ

๑๒. ข้อเสนอสิทธิ

๑๒.๑ เงินงบประมาณโครงการจัดซื้อหมวกป้องกันกระสุนและสะเก็ดระเบิด พร้อมแท่นติดกล้อง และรางติดอุปกรณ์ จำนวน ๔๗ ใบ สำหรับการจัดซื้อในครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปีของทางราชการ การลงนามในสัญญาซื้อขายจะกระทำต่อเมื่อ กรมสรรพาวุธทหารเรือได้รับอนุมัติงบประมาณดังกล่าวแล้วเท่านั้น

๑๒.๒ ในกรณีที่กรมสรรพาวุธทหารเรือได้รับการจัดสรรงบประมาณ ไม่เต็มตามจำนวนวงเงินที่กำหนด กรมสรรพาวุธทหารเรือ สงวนสิทธิ์ที่จะซื้อหมวกป้องกันกระสุนและสะเก็ดระเบิด พร้อมแท่นติดกล้อง และรางติดอุปกรณ์ จำนวน ๔๗ ใบ ตามวงเงินที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณได้ตามที่เห็นสมควร

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมสรรพาวุธทหารเรือได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลง ภายในเวลาที่ระบุไว้ใน ข้อ ๖ หรือไม่ยอมวางหลักประกันสัญญาขณะทำสัญญา กรมสรรพาวุธทหารเรือ มีสิทธิ จะเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๑๒.๔ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากกองทัพเรือไม่ได้

๑๒.๔.๑ กรมสรรพาวุธทหารเรือไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ หรือได้รับ จัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

๑๒.๔.๒ มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อ หรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๑๒.๔.๓ การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ กรมสรรพาวุธทหารเรือ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

๑๒.๔.๔ กรณีอื่นในทำนองเดียวกับข้อ ๑๒.๔.๑ ข้อ ๑๒.๔.๒ หรือข้อ ๑๒.๔.๓ ตามที่ กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

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

๑๓. ปัญหา...

น.ท.

น.ต.

ร.อ.

๑๓. ปัญหาข้อขัดแย้ง หรือการตีความ

ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องตีความข้อใด หรือมีข้อความใดที่ขัดแย้งในเอกสารฉบับนี้ หรือเอกสารอื่นใดก็ตาม ซึ่งมีความจำเป็นต้องตีความหรือวินิจฉัยเพื่อให้การจัดซื้อหมวกป้องกันกระสุนและสะเก็ดระเบิดพร้อมแท่นติดกล้องและรางติดอุปกรณ์ จำนวน ๔๗ ใบ ในครั้งนี้ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุวัตถุประสงค์ของกรมสรรพาวุธทหารเรือ ให้ยึดถือผลการตีความ หรือวินิจฉัยของกรมสรรพาวุธทหารเรือ และถือเป็นอันเด็ดขาดถึงที่สุด

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมาย และระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

การปฏิบัติงานของผู้ยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาความสามารถในการส่งมอบสิ่งของและการปฏิบัติตามสัญญา ของผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านมาเป็นเกณฑ์กำหนดในการพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอราคา ให้เป็นไปตามที่ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กำหนด

น.ท.  ประธานกรรมการ ฯ
(สถาพร บุรารักษ์)

น.ต.  กรรมการ
(กิตติ สุขสมาน)

ร.อ.  กรรมการ
(ศิระชัย ศิริประกอบ)

ผนวก
ข้อเสนอที่เป็นสาระสำคัญ

๑. คุณลักษณะทั่วไป

กองทัพอากาศ โดยกรมสรรพาวุธทหารเรือ มีความประสงค์จัดซื้อหมวกป้องกันกระสุนและสะเก็ดระเบิด พร้อมแท่นติดกล้องและรางติดอุปกรณ์ จำนวน ๔๗ ใบ เพื่อใช้สวมครอบศีรษะ และลดอันตรายจากกระสุน ตามมาตรฐาน NIJ 0106.01 Level 3A ออกแบบด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย สามารถใช้งานร่วมกับหูฟังสื่อสารผ่านทางวิทยุ รองรับแท่นติดตั้งฐานกล้องส่องกลางคืน (Night Vision) และรางติดอุปกรณ์ จัดหาให้กับชุดปฏิบัติการพิเศษที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ ๓ จขต.

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ หมวกป้องกันกระสุนแบบเปิดหู (HIGH CUT) ประกอบด้วย เปลือกหมวกออกแบบเป็นสันหักมุม มีระบบรัดศีรษะ และชุดสายรัดคาง

๒.๒ เปลือกหมวกทำด้วยใย Aramid หรือวัสดุตามมาตรฐานของผู้ผลิต เปลือกหมวกมีความหนาไม่เกิน ๑๐ มิลลิเมตร ตามมาตรฐานทางการทหาร AR/PD 14-01

๒.๓ เปลือกหมวกมีความคงทนต่อกระสุนเทียมสะเก็ดระเบิด น้ำหนัก ๑๗ เกรน ที่ขึ้นปะความเร็วจำกัด (V 50) ไม่น้อยกว่า ๖๗๐ เมตร/วินาที ตามมาตรฐาน MIL-STD-662F

๒.๔ หมวกป้องกันกระสุนและสะเก็ดระเบิด พร้อมแท่นติดกล้องและรางติดอุปกรณ์ เมื่อทดสอบด้วยกระสุนปืนขนาด ๙ มิลลิเมตร ความเร็วไม่น้อยกว่า 426 ± 15 เมตร/วินาที สามารถป้องกันกระสุนปืนได้ตามมาตรฐาน NIJ 0106.01 Level 3A

๒.๕ หมวกป้องกันกระสุนและสะเก็ดระเบิด พร้อมแท่นติดกล้องและรางติดอุปกรณ์ สามารถป้องกันศีรษะจากแรงกระแทกกระทึก เมื่อตกจากที่สูงหรืออุบัติเหตุจากยานพาหนะ (Shock adsorption) มีความสามารถในการดูดกลืนแรงกระแทกไม่เกินกว่า ๕,๐๐๐ นิวตัน เป็นไปตามมาตรฐาน EN397

๒.๖ เปลือกหมวก สามารถป้องกันการดูดซับของน้ำทะเลโดยการจุ่มน้ำทะเลเป็นเวลา ๑๖ ชั่วโมง (Water Immersion) โดยน้ำหนักของเปลือกหมวกต้องเพิ่มขึ้นไม่เกินร้อยละ ๓ และความหนาของเปลือกหมวกเพิ่มขึ้นไม่เกินร้อยละ ๒.๕ ตามการทดสอบมาตรฐานการทหาร AR/PD 14-01

๒.๗ แผ่นรองในหมวก สามารถป้องกันการดูดซับของเหงื่อโดยการจุ่มน้ำเกลือเป็นเวลา ๑๒ ชั่วโมง (Water Absorbency) โดยน้ำหนักของแผ่นรองในหมวกต้องเพิ่มขึ้นไม่เกินร้อยละ ๓ ตามการทดสอบมาตรฐานการทหาร AR/PD 10-02

๒.๘ แผ่นรองในรับศีรษะผลิตด้วยเบาะหุ้มด้วยผ้า มีลักษณะอ่อนนุ่ม สามารถถอดออกซักทำความสะอาดได้ ตามมาตรฐาน AATCC TM 100:2012 หรือดีกว่า ไม่ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นอันเกิดจากแบคทีเรีย (Anti-Bacteria) จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น ขอบผนึกด้วยความร้อนโดยรอบ หมวกยึดด้วยเวลโครเทป ตามการทดสอบมาตรฐานการทหาร AR/PD 10-02

๒.๙ หมวกป้องกันกระสุนและสะเก็ดระเบิด พร้อมแท่นติดกล้องและรางติดอุปกรณ์ มีระบบ RFID (Radio frequency identification) เพื่อใช้ตรวจสอบสถานะข้อมูลของหมวก ได้แก่ วันผลิต วันส่งมอบ วันหมดอายุ (ตามรายละเอียดที่ลงข้อมูลไว้) ในระบบฐานข้อมูลของทางราชการ เพื่อให้่ายต่อการตรวจสอบสถานะการเคลื่อนย้ายและการคลังตำแหน่งและข้อมูลของหมวก

น.ท.

น.ต.

ร.อ.

๒.๑๐ ระบบ...

๒.๑๐ ระบบรัดรอบศีรษะ และสายรัดคาง

๒.๑๐.๑ ระบบรัดรอบศีรษะ สามารถปรับกระชับศีรษะได้ด้วยงานหมุนบริเวณท้ายทอย และปลดเร็วด้วยการดึงงานหมุนได้ด้วยมือเดียวขณะสวมหมวก

๒.๑๐.๒ หัวคล้องสายรัดท้ายทอย และสายรัดคางยึดติดแน่นกับตัวหมวกด้วยนอตสแตนเลส ๓๐๔ หรือดีกว่า ขนาด M 6 จำนวนไม่มากกว่า ๔ ชุด ทนความกัดกร่อนตามมาตรฐาน JIS Z2371 หรือเทียบเท่า

๒.๑๐.๓ ที่ปลดเร็วประกอบด้วย ตัวล็อกตัวผู้และตัวเมีย ทำด้วย Thermo Plastic ชนิด Nylon

๒.๑๐.๔ ส่วนประกอบที่เป็นโลหะใช้วัสดุเคลือบไม่เป็นสนิม

๒.๑๐.๕ สายรัดคางประกอบ ทำด้วยแถบถักประเภทไนลอนขนาดไม่มากกว่า ๑๕ มม. มีแรงดึงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัมแรง ตามมาตรฐาน ASTM D 5035 หรือดีกว่า

๒.๑๐.๖ สายรัดคางยึดติดกับตัวหมวกด้วยสลักยึด และสามารถปรับทิศทางได้

๒.๑๐.๗ เปลือกคางผลิตจากหนังแท้ไม่บาดผิว

๒.๑๑ น้ำหนักหมวก ไม่รวมอุปกรณ์ มีน้ำหนักไม่มากกว่า ๑,๕๐๐ กรัม

๒.๑๒ สีของหมวกเป็นสีดำ ป้องกันการเลื้อยแสงซีเปียจากแสงอินฟราเรดขณะปฏิบัติหน้าที่ ในเวลากลางคืน เป็นไปตามมาตรฐานทางทหาร MIL- DTL-64159 พันผิวด้วยทรายตามมาตรฐานทาง การทหาร AR/PD 10-02

๒.๑๓ หมวกทุกใบต้องมีผ้าคลุมหมวกสีดำ มาตรฐานกองทัพเรือ เป็นผ้าตามมาตรฐานทางทหาร MIL-DTL-32439 มีความทนทานสูง ป้องกันการเลื้อยแสงซีเปีย ขณะปฏิบัติหน้าที่ในเวลากลางคืน มีค่าการ สะท้อนน้ำสูง สามารถถอดออกซักทำความสะอาดได้ ตามมาตรฐานการทดสอบ ASTM D 523 หรือดีกว่า

๒.๑๔ หมวกมีสายรัดยางยึดอย่างดี ด้านหลังเย็บติดแถบสะท้อนแสงชนิด SOLAS ใช้ได้ดีขณะ ฝนตก ยาวไม่น้อยกว่า ๒.๕ เซนติเมตร

๒.๑๕ ขนาดที่ต้องการ เบอร์ M จำนวน ๓๐ ใบ และเบอร์ L จำนวน ๑๗ ใบ

๒.๑๖ หมวกทุกใบจะต้องมีป้ายแสดงบริษัทผู้ผลิตหรือ Logo และ บอกคุณสมบัติความคงทน ต่อกระสุน ตามมาตรฐานในข้อ ๒.๔ ชื่อป้ายนี้จะต้องติดคงทนกับหมวกทุกใบ ระบุ วัน เดือน ปีที่ผลิต Lot Number โดยมองเห็นได้เด่นชัด

๒.๑๗ ติดตั้งแท่นติดกล้องส่องกลางคืน (Night Vision Mount) เป็นวัสดุที่ผลิตจากอลูมิเนียม 7075 รมดำ และสามารถถอดประกอบได้ ประกอบกับหมวกด้วยคลิปและนอตยึดไม่เกิน ๑ จุด

๒.๑๘ รางติดอุปกรณ์ ทำจากวัสดุไนลอนตามมาตรฐาน MIL-STD-1913

๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๔. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ

๔.๑ เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามวัตถุประสงค์การใช้งาน และเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๔.๒ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมค่าอากรทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ ด้วยแล้ว

น.ท.

น.ต.

ร.อ.

๔.๓ ราคา...

๔.๓ ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๔ กำหนดส่งมอบสิ่งของ ณ อาคารตรวจรับพัสดุ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญา

๔.๕ ผู้ที่ได้รับการพิจารณาจะต้องส่งมอบหมวกป้องกันกระสุนและสะเก็ดระเบิด พร้อมแท่นติดกล้องและรางติดอุปกรณ์ ที่เสนอขายเพิ่มเติมจากจำนวนที่จัดซื้อ จำนวนขนาดละไม่น้อยกว่า ๒ ใบ เพื่อใช้ในการทดสอบทดลองขึ้นการตรวจรับ

๔.๖ การพิจารณาคัดเลือก พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติและคุณลักษณะเฉพาะตรงตามเงื่อนไขที่ทางราชการกำหนด โดยใช้เกณฑ์ราคา

๔.๗ ทางราชการขอสงวนสิทธิ์การลงนามในสัญญาซื้อขาย จนกว่าจะได้รับอนุมัติเงินประจำงวด และสามารถปรับลดจำนวนจัดซื้อลงตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

๕. การตรวจสอบและการตรวจรับ

๕.๑ ตรวจสอบคุณลักษณะและข้อกำหนดอื่น ๆ ตามรายการข้อที่ ๑ - ๔

๕.๒ คณะกรรมการฯ จะแจ้งกำหนดการและรายละเอียดการทดสอบทดลองหมวกป้องกันกระสุนและสะเก็ดระเบิด พร้อมแท่นติดกล้องและรางติดอุปกรณ์ จำนวน ๔๗ ใบ ให้กับผู้ขายได้ทราบล่วงหน้า โดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งปวง ในการทดสอบทดลองในขึ้นการตรวจรับ

๕.๓ ทำการทดสอบทดลองหมวกป้องกันกระสุนและสะเก็ดระเบิด พร้อมแท่นติดกล้องและรางติดอุปกรณ์ ดังนี้

๕.๓.๑ ตามมาตรฐาน MIL-STD-662F V50 670 เมตร/วินาที โดยใช้กระสุนจำลองสะเก็ดระเบิด ขนาด ๑๗ เกรน นำมาคำนวณขีดปะจำกัด (Ballistic limit) จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ นัด ต่อหมวก ๑ ใบ เกณฑ์ผ่านจะต้องทะลุผ่านโดยสมบูรณ์ในเกณฑ์กำหนด ไม่เกิน ๓ นัด

๕.๓.๒ ตามมาตรฐาน NIJ 0106.01 Level 3A โดยทดสอบด้วยกระสุนปืนขนาด ๙ มิลลิเมตร ความเร็วไม่น้อยกว่า ๔๒๖ ± ๑๕ เมตร/วินาที

๕.๔ ผลการตรวจสอบและผลการทดสอบทดลองหมวกป้องกันกระสุนและสะเก็ดระเบิด พร้อมแท่นติดกล้องและรางติดอุปกรณ์ ต้องผ่านเกณฑ์ การทดสอบทดลอง ตามมาตรฐานของกรมสรรพาวุธทหารเรือ ถือเป็นข้อยุติ

น.ท.  ประธานกรรมการ ฯ
(สถาพร บุรารักษ์)

น.ต.  กรรมการ
(กิตติ สุขสมาน)

ร.อ.  กรรมการ
(ศิริชัย ศิริประกอบ)