

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์นิรภัยสำหรับการผลิตลูกปืน ขนาด 30 x 173 มม. จำนวน ๑๔ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมสรรพาวุธทหารเรือ กองทัพเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๓๒๐,๑๘๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 21 พ.ค. 2567  
เป็นเงิน.....๓๑๘,๖๐๐.๐๐ บาท  
ราคา/หน่วย.....-.....บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ บ. ณัฏพงษ์ พาณิช จำกัด
  - ๕.๒ หจก. พี.เค. แอดวานซ์
  - ๕.๓ หจก. วารีพัฒน์
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ น.ต.ธวัชชัย สุพรรณตรี
  - ๖.๒ ร.อ.วิเชียร ป้อมน้อย
  - ๖.๓ ร.ท.วีระศักดิ์ บุญรอด

**ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**จัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์นิรภัยสำหรับการผลิตลูกปัด ขนาด 30 x 173 มม.**

ด้วย กรมสรรพาวุธทหารเรือ มีความประสงค์จัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์นิรภัยสำหรับการผลิตลูกปัด ขนาด 30 x 173 มม. จำนวน ๑๔ รายการ วงเงิน ๓๒๐,๑๘๐ บาท (สามแสนสองหมื่นหนึ่งร้อยแปดสิบบาทถ้วน) โดยมีข้อกำหนดและรายละเอียด ดังนี้

**๑. คุณสมบัติเฉพาะ และเอกสารแนบท้าย**

๑.๑ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะวัสดุและอุปกรณ์นิรภัยสำหรับการผลิตลูกปัด ขนาด 30 x 173 มม.

จำนวน ๔ (สี่) 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน เป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ๆ ที่เข้ายื่นเสนอราคา ณ วันประกาศเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการคัดเลือกครั้งนี้ ซึ่งมีลักษณะดังต่อไปนี้

๒.๘.๑ ผู้ยื่นเสนอรายหนึ่งหรือหลายราย กระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวางหรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคา หรือยื่นเสนอราคา

น.ท. สุวิทย์ คุ้มวงศ์

จ.ท. 

จ.ท. 

ต่อหน่วยงานของรัฐ ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้ หรือรับว่าจะให้เรียกรับ หรือยอมจะรับเงิน หรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๒.๘.๒ เป็นผู้มีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐนั้น หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขัน อย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบหน่วยงานของรัฐโดยมิใช่เป็นไปในทางการประกอบธุรกิจปกติ

๒.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าของกิจการ ดังนี้

๒.๙.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า๑ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้วซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก๑ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๒.๙.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้วณวันที่ยื่นข้อเสนอดังนี้

- (๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน๑ล้านบาทไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน
- (๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน๑ล้านบาทแต่ไม่เกิน๕ล้านบาทต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า๑ล้านบาท
- (๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน๕ล้านบาทแต่ไม่เกิน๑๐ล้านบาทต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า๒ล้านบาท
- (๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน๑๐ล้านบาทแต่ไม่เกิน๒๐ล้านบาทต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า๓ล้านบาท
- (๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน๒๐ล้านบาทแต่ไม่เกิน๖๐ล้านบาทต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า๔ล้านบาท
- (๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน๖๐ล้านบาทแต่ไม่เกิน๑๕๐ล้านบาทต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า๒๐ล้านบาท
- (๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน๑๕๐ล้านบาทแต่ไม่เกิน๓๐๐ล้านบาทต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า๖๐ล้านบาท

๗๖.๓. ๗๖.๓.๓ ๗๖.๓.๓

๗๖.๓.๓

๗๖.๓.๓ ๗๖.๓.๓

(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาทแต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาทต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไปต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๒.๙.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไปกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าใดใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๒.๙.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อโดยต้องมีวงเงินสินเชื่อใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

ทั้งนี้หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้าย

๒.๙.๕ ข้อยกเว้นกรณีตามข้อ ๒.๙.๑ - ข้อ ๒.๙.๔ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑
- (๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้วและงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเสนอเอกสารหลักฐานการเสนอราคา โดยแบ่งออกเป็น ๒ ซอง คือ ซองข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติและข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุและอุปกรณ์นิรภัยสำหรับการผลิตลูกปืน ขนาด 30 x 173 มม. จำนวน ๑๔ รายการ และซองข้อเสนอทางด้านราคา โดยเอกสารหลักฐานดังกล่าว ให้จัดทำเป็นรูปแบบเอกสาร (Hard Copy) ดังนี้

ร.ต. นวรัตน์ สุพรรณศรี

ร.ต. สิน

ร.ต. นวต

๓.๑ ของที่ ๑ ข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติและข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุและอุปกรณ์นिरภัยสำหรับการผลิตลูกปัด ขนาด 30 X 173 มม. จำนวน ๑๔ รายการ

๓.๑.๑ ข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติ

๓.๑.๑.๑ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล (Copy of Company's Registration Certificate) และหนังสือแสดงผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงาน หรือองค์กรของรัฐบาล ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงหลักฐานการรับรองสถานะจากรัฐบาลของประเทศผู้ยื่นข้อเสนอ

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 ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นยื่นข้อเสนอราคาวัสดุและอุปกรณ์นिरภัยสำหรับการผลิตลูกปัด ขนาด 30 x 173 มม. จำนวน ๑๔ รายการ หรือมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในข้อเสนอราคาวัสดุและอุปกรณ์นिरภัยสำหรับการผลิตลูกปัด ขนาด 30 x 173 มม. จำนวน ๑๔ รายการ แทนหรือมอบอำนาจอื่น ๆ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง และสำเนาทะเบียนบ้าน (ถ้ามี) ของผู้มอบ และผู้รับมอบอำนาจพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ผู้มอบอำนาจต้องมีอำนาจในการมอบ)

๓.๑.๑.๕ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี) และสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๓.๑.๑.๖ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (ถ้ามี)

๓.๑.๑.๗ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมด ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับของข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติ

๓.๑.๒ ข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุและอุปกรณ์นिरภัยสำหรับการผลิตลูกปัด ขนาด 30 x 173 มม. จำนวน ๑๔ รายการ ตามข้อ ๑.๑

๓.๑.๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นข้อเสนอที่เป็นสาระสำคัญ รูปแบบ แบบรูป และแคตตาล็อก ของวัสดุและอุปกรณ์นिरภัยสำหรับการผลิตลูกปัด ขนาด 30 x 173 มม. จำนวน ๑๔ รายการ มาเพื่อประกอบการพิจารณา หากรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุและอุปกรณ์นिरภัยสำหรับการผลิตลูกปัด ขนาด 30 x 173 มม. จำนวน ๑๔ รายการ ไม่ครบถ้วน ตามที่ทางราชการกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตเพิ่มเติม (ฉบับจริง) ว่ามีคุณลักษณะเฉพาะตามที่ทางราชการกำหนด

๓.๑.๒.๒ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นมาพร้อมกับของข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุและอุปกรณ์นिरภัยสำหรับการผลิตลูกปัด ขนาด 30 x 173 มม. จำนวน ๑๔ รายการ

พ.ต.ช. ชัยวุฒิ สุพรรณเตร์

จ.บ. 31

ร.ท. ๐๖๓ ๘

๓.๒ ขอบที่ 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 ราคาวัสดุและอุปกรณ์นिरภัยสำหรับการผลิตลูกปัด ขนาด 30 x 173 มม. จำนวน ๑๔ รายการ เป็นราคารวมค่าอากรทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓.๒.๓ กำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า ๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๓.๒.๔ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางด้านราคา

๔. การยื่นเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นหลักฐานการเสนอราคา จำนวน ๒ ซอง ตามข้อ ๓.๑ และ ๓.๒ ปิดผนึกซองเรียบร้อย จาหน้าซองถึง ประธานกรรมการซื้อวัสดุและอุปกรณ์นिरภัยสำหรับการผลิตลูกปัด ขนาด 30 x 173 มม. จำนวน ๑๔ รายการ กำหนดยื่นเสนอราคาต่อเจ้าหน้าที่ กรมสรรพาวุธทหารเรือในวันที่ .....เวลา.....น. ณ ห้องเปิดซอง กองบังคับการ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดยหากพ้นกำหนดเวลายื่นเสนอราคาแล้วเจ้าหน้าที่จะไม่รับหลักฐานการเสนอราคาโดยเด็ดขาด

๔.๒ ก่อนที่จะทำการยื่นหลักฐานการเสนอราคาวัสดุและอุปกรณ์นिरภัยสำหรับการผลิตลูกปัด ขนาด 30 x 173 มม. จำนวน ๑๔ รายการ ผู้ยื่นข้อเสนอควรศึกษาและทำความเข้าใจรายละเอียดของเอกสารเชิญชวนเสนอราคาให้ถี่ถ้วน และยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไข ตลอดจนข้อเสนอแนะต่าง ๆ ของการจัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์นिरภัยสำหรับการผลิตลูกปัด ขนาด 30 x 173 มม. จำนวน ๑๔ รายการ ฉบับนี้แล้วทุกประการ หากข้อความใดในเอกสารดังกล่าวทั้งที่เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษขัดแย้งกันให้ถือเอกสารที่เป็นภาษาไทยเป็นสำคัญ

๔.๓ กรณีสิทธิในเอกสารข้อเสนอหลักฐานการเสนอราคาวัสดุและอุปกรณ์นिरภัยสำหรับการผลิตลูกปัด ขนาด 30 x 173 มม. จำนวน ๑๔ รายการ ที่เสนอให้ทางราชการ จะตกเป็นสมบัติของทางราชการโดยผู้ที่ยื่นเสนอราคาไม่มีสิทธิในการเรียกร้องเอกสารหลักฐานดังกล่าวคืนแต่อย่างใด รวมทั้งจะไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใดๆจากทางราชการ

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ คณะกรรมการซื้อจะดำเนินการตรวจสอบเอกสารด้านคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอหากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒. จะไม่รับพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุและ

๕.๑ นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์ ร.๖

๕.๒ นาย ๐๐๐๐ ๐.

อุปกรณ์นिरภัยสำหรับการผลิตลูกปัด ขนาด 30 x 173 มม. จำนวน ๑๔ รายการ รวมถึงราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกองทัพเรือเท่านั้น

๕.๒ คณะกรรมการซื้อจะดำเนินการตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุและอุปกรณ์นिरภัยสำหรับการผลิตลูกปัด ขนาด 30 x 173 มม. จำนวน ๑๔ รายการ ของผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการตรวจสอบด้านคุณสมบัติตามข้อ ๕.๑ แล้ว และหากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุและอุปกรณ์นिरภัยสำหรับการผลิตลูกปัด ขนาด 30 x 173 มม. จำนวน ๑๔ รายการ ในส่วนที่เป็นข้อเสนอมที่เป็นสาระสำคัญไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน หรือไม่ตรงตามที่ทางราชการกำหนด คณะกรรมการซื้อจะไม่รับข้อเสนอนั้นไว้พิจารณาเว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย ซึ่งไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกองทัพเรือเท่านั้น

๕.๓ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ ในครั้งนี้ทางราชการจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา (Price)

๕.๔ ในการตัดสินการพิจารณาซื้อหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการซื้อ หรือกรมสรรพาวุธทหารเรือ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอได้ และกรมสรรพาวุธทหารเรือมีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ กรมสรรพาวุธทหารเรือ สงวนสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกการจัดซื้อ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้สุดแต่จะพิจารณา หากผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน หรือเสนอคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไขไม่ตรงตามที่ทางราชการกำหนด ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมสรรพาวุธทหารเรือเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งกรมสรรพาวุธทหารเรือจะพิจารณายกเลิกการคัดเลือกและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นเสนอราคา กระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕.๖ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ร.ต. ชัยวัฒน์ สุพรรณศรี

ร.ต. ชัยวัฒน์

ร.ต. ชัยวัฒน์

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๗ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๖ และ ข้อ ๕.๗ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิ์ตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขายหรือจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา

๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอเมื่อได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ขาย จะต้องทำสัญญาซื้อขายหรือจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญากับกรมสรรพาวุธทหารเรือ ตามแบบที่ กรมสรรพาวุธทหารเรือ กำหนดภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาซื้อขายหรือหลักประกันข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาเป็นจำนวนเงินเต็มในอัตราร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาพัสดุ(งานจ้าง)ตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาซึ่งหลักประกันสัญญาซื้อขายหรือหลักประกันข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญานี้ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาแล้ว โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑.๑ เงินสด

๖.๑.๒ เช็ควoucherการสั่งจ่ายให้แก่ “กรมสรรพาวุธทหารเรือ” โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ (สาม) วันทำการ

พ.ต.ท. ชัยวัฒน์ คุ้มทรัพย์

จ.อ. ชัยวัฒน์

พ.ท. ชัยวัฒน์

70.  $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n!}$

ทั้งนี้การคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้า ตามข้อ ๘.๑.๑ (๑) ก็ต่อเมื่อ กรมสรรพาวุธทหารเรือ ได้หักเงินที่จะจ่ายแต่ละครั้งที่จะใช้คืนเงินล่วงหน้าที่คุณสัญญาได้รับไปเป็นจำนวนเท่าใดแล้ว หรือ นำหลักประกัน มาวางเท่ากับมูลค่าของเงินที่ต้องหัก โดยคุณสัญญาสามารถขอคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าแต่บางส่วนได้

๘.๑.๒ กรณีไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้า ผู้ซื้อจะชำระเงินเต็มจำนวน หลังจากผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของ ถูกต้อง ครบถ้วน ตามสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ซื้อได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ในกรณีผู้ขายส่งมอบวัสดุและอุปกรณ์นิรภัยสำหรับการผลิตลูกปืน ขนาด 30 x 173 มม. จำนวน ๑๔ รายการ ล่าช้ากว่าที่กำหนดระยะเวลาในสัญญาซื้อขาย ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวัน ใน อัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาซื้อขาย จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่อง หรือเสื่อมสภาพของสิ่งของเป็นระยะเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วน โดยภายในกำหนดเวลา หากสิ่งของตามสัญญา นี้เกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดส่งพัสดุชนิดเดียวกันกับ ที่ ทำสัญญาในรายการและจำนวนไม่น้อยกว่าที่ชำรุดบกพร่องนั้น ให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาอันสมควรโดยไม่ คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นทั้งนี้ ภายหลังจากผู้ขายได้แก้ไขเรียบร้อยแล้วให้เพิ่มระยะเวลาประกันของพัสดุดังกล่าว ออกไปเท่ากับจำนวนวันที่พัสดุดังกล่าวชำรุด จนถึงวันที่ผู้ขายได้แก้ไขแล้วเสร็จ หากผู้ขายบิดพลิ้วไม่กระทำการ ดังกล่าวภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ภายใต้อายุเวลาที่ผู้ซื้อกำหนด ให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิ์ที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้ขายต้องเป็น ผู้ออกค่าใช้จ่าย

#### ๑๑. การตรวจรับ

ผลการตรวจสอบตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุและอุปกรณ์นิรภัยสำหรับการ ผลิตลูกปืน ขนาด 30 x 173 มม. จำนวน ๑๔ รายการ

#### ๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์

๑๒.๑ เงินงบประมาณโครงการจัดหาวัสดุและอุปกรณ์นิรภัยสำหรับการผลิตลูกปืน ขนาด 30 x 173 มม. จำนวน ๑๔ รายการ สำหรับการจัดซื้อในครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปีของทางราชการ การลงนามใน สัญญาซื้อขายจะกระทำต่อเมื่อกรมสรรพาวุธทหารเรือได้รับอนุมัติงบประมาณดังกล่าวแล้วเท่านั้น

๑๒.๒ ในกรณีที่กรมสรรพาวุธทหารเรือได้รับการจัดสรรงบประมาณไม่เต็มตามจำนวนวงเงิน ที่กำหนด กรมสรรพาวุธทหารเรือสงวนสิทธิ์ที่จะซื้อวัสดุและอุปกรณ์นิรภัยสำหรับการผลิตลูกปืน ขนาด 30 x 173 มม. จำนวน ๑๔ รายการ ตามวงเงินที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณได้ตามที่เห็นสมควร

พ.ต.ท. ชูเกียรติ ชูทรัพย์

๑๐. ๕๖๖

ร.ท. ๖๖๖ ๖

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมสรรพาวุธทหารเรือได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ระบุไว้ในข้อ ๖ หรือไม่ยอมวางหลักประกันสัญญาขณะทำสัญญา กรมสรรพาวุธทหารเรือมีสิทธิจะเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๑๒.๔ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากกองทัพเรือไม่ได้

๑๒.๔.๑ กรมสรรพาวุธทหารเรือไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

๑๒.๔.๒ มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อ หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๑๒.๔.๓ การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรมสรรพาวุธทหารเรือ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

๑๒.๔.๔ กรณีอื่นในทำนองเดียวกับข้อ ๑๒.๔.๑ ข้อ ๑๒.๔.๒ หรือข้อ ๑๒.๔.๓ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๕ การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่กรมสรรพาวุธทหารเรือไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณ เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว กรมสรรพาวุธทหารเรือสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

### ๑๓. ปัญหาข้อขัดแย้ง หรือการตีความ

ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องตีความข้อใด หรือมีข้อความใดที่ขัดแย้งในเอกสารฉบับนี้ หรือเอกสารอื่นใดก็ตาม ซึ่งมีความจำเป็นต้องตีความหรือวินิจฉัยเพื่อให้การจัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์นिरภัยสำหรับการผลิตลูกปืน ขนาด 30 x 173 มม. จำนวน ๑๔ รายการ ในครั้งนี้ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุวัตถุประสงค์ของกรมสรรพาวุธทหารเรือให้ยึดถือผลการตีความ หรือวินิจฉัยของกรมสรรพาวุธทหารเรือ และถือเป็นอันเด็ดขาดถึงที่สุด

### ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมาย และระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

ร.ท. อนุชิต วัฒนศิริ

ร.ท. ธีร

ร.ท. อดิ V.

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

การปฏิบัติงานของผู้ยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาความสามารถในการส่งมอบสิ่งของและการปฏิบัติตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านมาเป็นเกณฑ์กำหนดในการพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอราคา ให้เป็นไปตามที่ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กำหนด

น.ต. สุวิทย์ สุพรรณตรี ประธานกรรมการ ฯ  
( สุวิทย์ สุพรรณตรี )

ร.อ. สิน กรรมการ  
( วิเชียร ป้อมน้อย )

ร.ท. ว. ๖ กรรมการ  
( วีระศักดิ์ บุญรอด )

ข้อเสนอที่เป็นสาระสำคัญ

| ลำดับที่ | รายการ                                         | จำนวน | หน่วยนับ |
|----------|------------------------------------------------|-------|----------|
| ๑        | หน้ากากอนามัย                                  | 14    | โหล      |
| ๒        | หน้ากากปิดจมูกป้องกันสารเคมี                   | 6     | อัน      |
| ๓        | หน้ากากป้องกันสารเคมี พร้อมไส้กรอง (แบบท่อคู่) | 5     | อัน      |
| ๔        | ไส้กรองสำหรับหน้ากากป้องกันสารเคมี (แบบท่อคู่) | 6     | โหล      |
| ๕        | หน้ากานิรภัยแบบเต็มหน้า พร้อมไส้กรอง           | 2     | ชุด      |
| ๖        | แว่นตานิรภัยเลนส์ใส                            | 7     | อัน      |
| ๗        | แว่นนิรภัย แบบกันแสง                           | 1     | อัน      |
| ๘        | ถุงมือยางไนไตร ขนาดบรรจุ 50 คู่/กล่อง          | 20    | กล่อง    |
| ๙        | ถุงมือผ้าฝ้าย มีสายจุดกันลื่น                  | 30    | โหล      |
| ๑๐       | ถุงมือกันความร้อน                              | 10    | คู่      |
| ๑๑       | เอี่ยม PVC กันน้ำมัน (แบบเชือกผูก)             | 1     | โหล      |
| ๑๒       | ผ้าปิดจมูกป้องกันฝุ่น (ทั่วไป)                 | 3     | โหล      |
| ๑๓       | ผ้าชำระชุด                                     | 250   | กก.      |
| ๑๔       | รองเท้านิรภัย                                  | 200   | คู่      |

### ๑.คุณลักษณะทั่วไป

กองทัพเรือ โดย กรมสรรพาวุธทหารเรือ มีความประสงค์จัดซื้อ วัสดุอุปกรณ์นิรภัยสำหรับสนับสนุน  
การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่เพื่อป้องกันอันตรายและสุขภาพอนามัย

## ๒.คุณลักษณะเฉพาะ

## ๒.๑ หน้ากากอนามัย

- สำหรับป้องกัน ฝุ่นทั่วไป และสามารถกรองฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5
- แผ่นกรองฟิวเตอร์ที่ทำจากใยสังเคราะห์ไม่น้อยกว่า 3 ชั้น
- หน้ากากผลิตจากใยสังเคราะห์ มีด้านในเป็นสีขาวและด้านนอกเป็นสีฟ้า ที่มีขนาด 16 X 9 CM.

- จำนวนบรรจุ 50 ชิ้นต่อกล่อง

- ๒.๒ หน้ากากปิดจมูกป้องกันสารเคมี
- สำหรับป้องกัน ฝุ่นทั่วไป สารเคมี ฟูมโลหะ เชื้อโรคสารชีวภาพ ละอองขนาดเล็ก PM2.5 และ PM10
  - ผลิตจากโพลีโพรพิลีน (Polypropylene) สามารถดักจับทั้งไอระเหยสารอินทรีย์เจือจาง และฝุ่นละออง
  - มีวาล์วระบายอากาศ พร้อมสายรัดคางที่ระะ
  - มีลิ้นระบายอากาศอยู่ด้านหน้าเพื่อช่วยระบายอากาศ ลดความอึดอัดขณะสวมใส่

70.  $S_n$   $S_n$   $S_n$   $S_n$

๒.๓ หน้ากากป้องกันสารเคมี พร้อมไส้กรอง (แบบท่อคู่)

- ได้รับการรับรองมาตรฐาน Australi /New Zealand Standard AS/NZS 1716-2003 P1
- ประกอบด้วยส่วนหน้ากากและตัวกรอง ใช้งานสะดวก
- มีประสิทธิภาพการป้องกันเท่ากับชั้นคุณภาพ P1 ตามมาตรฐาน AS/NZS 1716 คือ มีประสิทธิภาพการกรองได้ไม่ต่ำกว่า 80 %
- ด้านบนของสายรัดลักษณะเป็นห่วง (LOOP) ทำจากพลาสติกและสามารถเลื่อนป้อน ปรับได้ เพื่อรองรับรูปศีรษะอย่างพอดีขณะสวมใส่
- มีสายรัด 2 เส้นออกแบบเป็นแบบคล้องหู หรือแบบคาดศีรษะ สามารถปรับได้เพื่อความ สะดวกสบายและกระชับมากขึ้น
- มีลิ้นระบายอากาศ (Cool Flow Valve) 1 ช่อง ช่วยลดความร้อนและความชื้นภายใน ทำให้สวมใส่สบาย
- ออกแบบรอยเย็บ ให้สวมใส่ปกคลุมบริเวณ

๒.๔ ไส้กรองสำหรับหน้ากากป้องกันสารเคมี (แบบท่อคู่)

- สำหรับป้องกัน ฝุ่นทั่วไป สารเคมี ฝุ่นโลหะ เชื้อโรคสารชีวภาพ ละอองขนาดเล็ก PM2.5 และ PM10
- มีประสิทธิภาพการป้องกันเท่ากับชั้นคุณภาพ P1 ตามมาตรฐาน AS/NZS 1716 คือ มีประสิทธิภาพการกรองได้ไม่ต่ำกว่า 80 %
- เป็นไส้กรองชนิดดัดสำหรับเปลี่ยนกับหน้ากากป้องกันสารเคมี
- สามารถใช้คู่กับหน้ากากป้องกันสารเคมี ข้อ ๒.๓ ได้

๒.๕ หน้ากากนิรภัยแบบเต็มหน้า พร้อมไส้กรอง

- สวมใส่กับใบหน้าครอบคลุมจมูกและปากเต็มหน้าสามารถกรองฝุ่นละออง ฝุ่นโลหะหนัก และยังช่วยป้องกันการกระเด็นของสารเคมี การกัด การเจียรระโน การเชื่อม ห้องปฏิบัติการ
- เลนส์ผลิตจาก Polycarbonate
- ประกอบด้วยส่วนหน้ากากและตัวกรอง
- ทำจากสารซิลิโคน (SILICONE)
- ด้านบนของสายรัดลักษณะเป็นห่วง (LOOP) ทำจากพลาสติกและสามารถเลื่อนป้อน ปรับได้

๒.๖ แว่นตานิรภัยเลนส์ใส เบอร์ 3M 1711 หรือเทียบเท่า

- เลนส์โพลีคาร์บอเนต เคลือบแข็ง เลนส์เคลือบสารป้องกันการเกิดฝ้า และเคลือบแข็ง ป้องกันรอยขีดข่วน
- ป้องกันอันตรายจากรังสี Ultraviolet ได้ 99.9%
- เลนส์สะท้อนแสงปรับมุมได้ เพื่อสอดรับกับใบหน้าแต่ละคน
- สะพานจมูกผลิตจากวัสดุอ่อนนุ่ม ระบายอากาศดี
- ขาแว่นปรับความยาวได้ ปลายขาแว่นผลิตจากวัสดุอ่อนนุ่ม
- แบบเลนส์ใส

น.อ. ชูชัย คุปรรณศรี

ร.ท. ชูชัย

ร.ท. น.อ. V

๒.๗ แวนนิรภัย แบบกันแสง

- เลนส์โพลีคาร์บอเนต เคลือบแข็ง เลนส์เคลือบสารป้องกันการเกิดฝ้า และเคลือบแข็งป้องกันการรอยขีดข่วน

- ป้องกันอันตรายจากรังสี Ultraviolet ได้ 99.9%
- เลนส์สะท้อนแสงปรับมุมได้ เพื่อสอดคล้องกับใบหน้าแต่ละคน
- สะพานจมูกผลิตจากวัสดุอ่อนนุ่ม ระบายอากาศดี
- ขาแว่นปรับความยาวได้ ปลายขาแว่นผลิตจากวัสดุอ่อนนุ่ม
- แบบเลนส์ดำ
- มีกระบังข้างและส่วนป้องกันคิ้ว เพื่อความปลอดภัยที่เพิ่มขึ้น

๒.๘ ถุงมือยางไนไตร

- ชนิดถุงมือยางไนไตรสีเขียว หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 300 มม.
- ผ่านมาตรฐาน EN374 และ EN388
- ขนาดเบอร์ M

๒.๙ ถุงมือผ้าถัก มีลายจุดกันลื่น

- ผลิตจากเส้นใยถัก เคลือบโพลีไนไตร
- มีจุด PVC กันลื่นตรงกลาง

๒.๑๐ ถุงมือกันความร้อน

- เป็นวัสดุสังเคราะห์ต้านไฟ (Fire Retardant Fabric)
- ไม่ระคายมือขณะสวมใส่

๒.๑๑ เอี๊ยม PVC กันน้ำมัน (แบบเชือกผูก)

- ผลิตจากหนังเทียม มีสายสำหรับคล้องคอ
- มีสายตรงกลางสำหรับผูก
- ขนาด กว้างไม่น้อยกว่า 66 ซม. สูงไม่น้อยกว่า 94 ซม. และหนาไม่น้อยกว่า 0.3 มิลลิเมตร

๒.๑๒ ผ้าปิดจมูกป้องกันฝุ่น (ทั่วไป)

- หน้ากากอนามัย มีคาร์บอนไม่น้อยกว่า ๔ ชั้น

มีประสิทธิภาพป้องกันสารเคมี กลิ่นควัน กรองเชื้อแบคทีเรียและกรองฝุ่นละออง PM 2.5

ได้มากกว่า 95% (สูงสุดถึง 0.3 ไมครอน) ไม่มีไฟฟ้าสถิต

- ยึดตะเข็บทั้ง 4 ด้าน ด้วยระบบความร้อนของเครื่องอุตสาหกรรม
- แผ่นผ้าเรียบ และมีผิวสัมผัสนุ่ม
- ป้องกันกลิ่นของสารเคมี ด้วยผ้ากรองกลิ่นทำจากคาร์บอน อยู่ติดกับผ้ากรองเชื้อแบคทีเรีย

๒.๑๓ ผ้าขำชุด

- ผลิตจากเศษผ้า
- ขนาด ประมาณ 10 X 10 นิ้ว

ร.ท. อุดมชัย สุพรรณบุรี

ร.ท. ธีร

ร.ท. อรดี น.

๒.๑๔ รองเท้านิรภัย

- ผลิตจากหนังวัวแท้ สีดำ
- สามารถป้องกันไฟฟ้าสถิต ป้องกันน้ำซึมเข้ารองเท้าได้ หัวเหล็กรับแรงกระแทกได้ไม่น้อยกว่า 200 จูล
- พื้นรองเท้าทำจากยางสังเคราะห์ กันลื่น ทนต่อน้ำมันและสารเคมี และวัสดุหุ้มภายในที่แยก

ระหว่างตัวรองเท้ากับพื้นรองเท้า

- ได้รับมาตรฐาน มอก.523-2554

๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่นๆ

๔.๑ เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามวัตถุประสงค์การใช้งาน และเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๔.๒ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายใน กำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมค่าอากรทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอ แคตตาล็อก และหรือ แบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของรายการที่ ๒.๑-๒.๕ และ ๒.๑๔ พร้อมการเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา

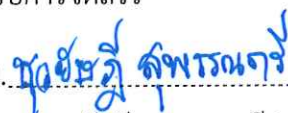
๔.๕ กำหนดส่งมอบสิ่งของ ณ อาคารตรวจรับพัสดุ กรมสรรพาวุธทหารเรือ บางนา กรุงเทพมหานคร ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๖ การตรวจรับ

- ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนดต่าง ๆ ตามข้อ ๑-๔

๔.๗ การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติและคุณลักษณะ เฉพาะตรงตามเงื่อนไขที่หน่วยงานของทางราชการกำหนด ถูกต้อง ครบถ้วน เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของ ทางราชการ และใช้เกณฑ์ราคา

๔.๘ ทางราชการขอสงวนสิทธิ์การลงนามในสัญญาซื้อขายจนกว่าจะได้รับอนุมัติเงินประจำงวดและ สามารถปรับลดจำนวนจัดซื้อลงตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

น.ต.  ประธานกรรมการ ฯ

( ฐยัษฏี สุพรรณตรี )

ร.อ.  กรรมการ

( วิเชียร ป้อมน้อย )

ร.ท.  กรรมการ

( วีระศักดิ์ บุญรอด )