

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อพัสดุอุปกรณ์ด้านน้ำแบบวงจรมเปิด จำนวน ๑๘ รายการ.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมสรรพาวุธทหารเรือ กองทัพเรือ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๑๗,๕๐๐ บาท.....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 14 พ.ย. 2568.....
เป็นเงิน ๑,๘๑๗,๕๐๐ บาท.....
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท.....
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ บริษัท ซูพรีม รอยัลเทค จำกัด.....
- ๕.๒ บริษัท แปซิฟิก ดีเฟนส์ จำกัด.....
- ๕.๓ บริษัท ฟินิกซ์ บูล จำกัด.....
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
- ๖.๑ น.อ.ศราวุธ เกื้อนบุญ.....
- ๖.๒ น.ท.ชุตติเดช ทรงนิตย์.....
- ๖.๓ น.ต.ประวิทย์ กองนาค.....

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อพัสดุอุปกรณ์ด้านน้ำแบบวงจรถัด จำนวน ๑๘ รายการ

ด้วย กรมสรรพาวุธทหารเรือ มีความประสงค์จัดซื้อพัสดุอุปกรณ์ด้านน้ำแบบวงจรถัด จำนวน ๑๘ รายการ วงเงิน ๑,๘๑๗,๙๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน) โดยมีข้อกำหนด และรายละเอียด ดังนี้

๑. คุณลักษณะเฉพาะ และเอกสารแนบท้าย

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุอุปกรณ์ด้านน้ำแบบวงจรถัด จำนวน ๑๘ รายการ จำนวน ๗ (เจ็ด) หน้า (ผนวก)

๑.๒ แบบหนังสือค้ำประกัน 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน เป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ๆ ที่เข้ายื่น เสนอราคา ณ วันประกาศเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการคัดเลือกครั้งนี้ ซึ่งมีลักษณะดังต่อไปนี้







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

๒.๘.๒ เป็นผู้มิมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐนั้น หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขัน อย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบหน่วยงานของรัฐโดยมิใช่เป็นไปในทางการประกอบธุรกิจปกติ

๒.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าของกิจการ ดังนี้

๒.๙.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๒.๙.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว 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 ๕๐๐,๐๐๐บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาสัญชาติไทยหรือเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๒.๙.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (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) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ



๒.๙.๖ กรณีตามข้อ ๒.๙.๒ ข้อ ๒.๙.๓ และข้อ ๒.๙.๔ มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) หรือมีหนังสือเชิญชวน จนถึงวันเสนอราคา

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเสนอเอกสารหลักฐานการเสนอราคา โดยแบ่งออกเป็น ๒ ซอง คือ ซองข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติและข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุอุปกรณ์ดำเนินาแบบวงจรถเปิด จำนวน ๑๘ รายการ และซองข้อเสนอทางด้านราคา โดยเอกสารหลักฐานดังกล่าวให้จัดทำเป็นรูปแบบเอกสาร (Hard Copy) ดังนี้

๓.๑ ซองที่ ๑ ข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติและข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุอุปกรณ์ดำเนินาแบบวงจรถเปิด จำนวน ๑๘ 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 สำเนาบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ (Affidavit of Company) ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๑.๑.๔ หนังสือมอบอำนาจ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นยื่นข้อเสนอราคาพัสดุอุปกรณ์ดำเนินาแบบวงจรถเปิด จำนวน ๑๘ รายการ หรือมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในข้อเสนอราคาพัสดุอุปกรณ์ดำเนินาแบบวงจรถเปิด จำนวน ๑๘ รายการ แทนหรือมอบอำนาจอื่น ๆ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายพร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทางและสำเนาทะเบียนบ้าน (ถ้ามี) ของผู้มอบและผู้รับมอบอำนาจพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (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 ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติ

๓.๑.๒ ข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุอุปกรณ์ดำเนินาแบบวงจรถเปิด จำนวน ๑๘ รายการ ตามข้อ ๑.๑

๑๒ 

๑๓. 

๑๑๓ 

๓.๑.๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นข้อเสนอที่เป็นสาระสำคัญ รูปแบบ แบบรูป และแคตตาล็อก พัสตูปกรณ์ดำนน้ำแบบวงจรเปิด จำนวน ๑๘ รายการ มาเพื่อประกอบการพิจารณา หากรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสตูปกรณ์ดำนน้ำแบบวงจรเปิด จำนวน ๑๘ รายการ ไม่ครบถ้วนตามที่ทางราชการกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิต ว่ามีคุณลักษณะเฉพาะตามที่ทางราชการกำหนด

๓.๑.๒.๒ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะพัสตูปกรณ์ดำนน้ำแบบวงจรเปิด จำนวน ๑๘ รายการ

๓.๒ ซองที่ ๒ ข้อเสนอทางด้านราคา

๓.๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นข้อเสนอทางด้านราคา และต้องลงลายมือชื่อของผู้ยื่น ข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชูด ลบ หรือแก้ไข

๓.๒.๒ ราคาที่เสนอเป็นเงินบาท ให้เสนอราคาเป็นราคารวม และ/หรือราคาต่อหน่วย และ/หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกัน ทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ ราคาพัสตูปกรณ์ดำนน้ำ แบบวงจรเปิด จำนวน ๑๘ รายการ เป็นราคารวมค่าอากรทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓.๒.๓ กำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๓.๒.๔ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางด้านราคา

๔. การยื่นเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นหลักฐานการเสนอราคา จำนวน ๒ ซอง ตามข้อ ๓.๑ และ ๓.๒ ปิดผนึกซองเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึง ประธานกรรมการซื้อพัสตูปกรณ์ดำนน้ำแบบวงจรเปิด จำนวน ๑๘ รายการ กำหนดยื่นเสนอราคาต่อเจ้าหน้าที่กรมสรรพาวุธทหารเรือ ในวันที่.....เวลา.....น. ณ ห้องเปิดซองกองบังคับการ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดยหากพ้นกำหนดเวลา ยื่นเสนอราคาแล้ว เจ้าหน้าที่จะไม่รับหลักฐานการเสนอราคาโดยเด็ดขาด

๔.๒ ก่อนที่จะทำการยื่นหลักฐานการเสนอราคาพัสตูปกรณ์ดำนน้ำแบบวงจรเปิด จำนวน ๑๘ รายการ ผู้ยื่นข้อเสนอควรศึกษาและทำความเข้าใจรายละเอียดของเอกสารเชิญชวนเสนอราคา ให้ถี่ถ้วน และยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไข ตลอดจนข้อเสนอนี้แตกต่าง ๆ ของการจัดซื้อพัสตูปกรณ์ดำนน้ำ แบบวงจรเปิด จำนวน ๑๘ รายการ ฉบับนี้แล้วทุกประการหากข้อความใดในเอกสารดังกล่าวทั้งที่เป็น ภาษาไทยและภาษาอังกฤษขัดแย้งกันให้ถือเอกสารที่เป็นภาษาไทยเป็นสำคัญ

๗๓ 

๗๓ 

๗๓ 

๔.๓ กรรมสิทธิ์ในเอกสารข้อเสนอหลักฐานการเสนอราคาพัสดุดูปรณ์ดำเนินแบบวงจรมเปิดจำนวน ๑๘ รายการ ที่เสนอให้ทางราชการจะตกเป็นสมบัติของทางราชการ โดยผู้เสนอราคาไม่มีสิทธิ์ในการเรียกร้องเอกสารหลักฐานดังกล่าวคืนแต่อย่างใด รวมทั้งจะไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใด ๆ จากทางราชการ

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ คณะกรรมการซื้อจะดำเนินการตรวจสอบเอกสารด้านคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอหากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒. จะไม่รับพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุดูปรณ์ดำเนินแบบวงจรมเปิด จำนวน ๑๘ รายการ รวมถึงราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนด ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นทั้งนี้เฉพาะในกรณีพิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกองทัพอากาศเท่านั้น

๕.๒ คณะกรรมการซื้อจะดำเนินการตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุดูปรณ์ดำเนินแบบวงจรมเปิด จำนวน ๑๘ รายการ ของผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการตรวจสอบด้านคุณสมบัติตามข้อ ๕.๑ แล้ว และหากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุดูปรณ์ดำเนินแบบวงจรมเปิด จำนวน ๑๘ รายการ ในส่วนที่เป็นข้อเสนอกที่เป็นสาระสำคัญไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนหรือไม่ตรงตามที่ทางราชการกำหนด คณะกรรมการซื้อจะไม่รับข้อเสนออันไว้พิจารณาเว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย ซึ่งไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ทั้งนี้เฉพาะในกรณีพิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกองทัพอากาศเท่านั้น

๕.๓ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ ในครั้งนี้ทางราชการจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา (Price)

๕.๔ ในการตัดสินการพิจารณาซื้อหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการซื้อ หรือกรมสรรพาวุธทหารเรือ มีสิทธิ์ให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอได้ และกรมสรรพาวุธทหารเรือมีสิทธิ์ที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ กรมสรรพาวุธทหารเรือ สงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกการจัดซื้อ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา หากผู้ยื่นข้อเสนอ มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน หรือเสนอคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไขไม่ตรงตามที่ทางราชการกำหนด ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมสรรพาวุธทหารเรือเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้รวมทั้งกรมสรรพาวุธทหารเรือจะพิจารณายกเลิกการคัดเลือก และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นเสนอราคา กระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อ บุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๗๓ 

๗๓ 

๗๓ 

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๗ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคาอื่น ไม่เกินร้อยละ 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 แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขายหรือจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา

๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอเมื่อได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ขาย จะต้องทำสัญญาซื้อขายหรือจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญากับกรมสรรพาวุธทหารเรือตามแบบที่ กรมสรรพาวุธทหารเรือกำหนด ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาซื้อขายหรือหลักประกันข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาเป็นจำนวนเต็มในอัตราร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาพัสดุตามสัญญาซื้อ







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

(๒) ชำระมูลค่าร้อยละ ๘๕ (แปดสิบห้า) ของราคาซื้อตามสัญญา เมื่อคู่สัญญาได้ส่งมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วนตามสัญญานี้ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

คู่สัญญาสามารถใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ตามข้อ ๖ หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

ทั้งนี้การคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้า ตามข้อ ๘.๑.๑ (๑) ก็ต่อเมื่อ กรมสรรพาวุธทหารเรือ ได้หักเงินที่จะจ่ายแต่ละครั้งที่จะใช้คืนเงินล่วงหน้าที่คู่สัญญาได้รับไปเป็นจำนวนเท่าใดแล้ว หรือ นำหลักประกันมาวางเท่ากับมูลค่าของเงินที่ต้องหัก โดยคู่สัญญาสามารถขอคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าแต่บางส่วนได้

๘.๑.๒ กรณีไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้า ผู้ซื้อจะชำระเงินเต็มจำนวน หลังจากผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของ ถูกต้อง ครบถ้วน ตามสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ซื้อได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ในกรณีผู้ขายส่งมอบพัสดุอุปกรณ์ดำน้ำแบบวงจรมีจำนวน ๑๘ รายการ ค่าต่ำกว่าที่กำหนดระยะเวลาในสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่อง หรือเสื่อมสภาพของสิ่งของเป็นระยะเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วน โดยภายในกำหนดเวลา หากสิ่งของตามสัญญานี้ เกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องซ่อมแซมหรือจัดส่งพัสดุนิตยเดียวกันกับ ที่ทำสัญญาในรายการและจำนวนไม่น้อยกว่าที่ชำรุดบกพร่องนั้นให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาอันสมควร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นทั้งนี้ ภายหลังจากผู้ขายได้แก้ไขเรียบร้อยแล้วให้เพิ่มระยะเวลาประกันของพัสดุดังกล่าวออกไปเท่ากับจำนวนวันที่พัสดุดังกล่าวชำรุด จนถึงวันที่ผู้ขายได้แก้ไขแล้วเสร็จ หากผู้ขายบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยแล้วภายในเวลาที่ผู้ซื้อกำหนด ให้ผู้ซื้อมีสิทธิ์ที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นโดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๓๑ 

๓๒. 

๓๓. 

๑๑. การตรวจรับ

โดยจะทำการตรวจสอบตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุอุปกรณ์ดำเนินงานแบบวงจรถัดไป จำนวน ๑๘ รายการ ที่ระบุไว้ และรายการ จำนวน ถูกต้องครบถ้วน ตรงตามที่ทางราชการกำหนด สามารถใช้ราชการ ได้ผลดีถือเป็นข้อยุติ

๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์

๑๒.๑ เงินงบประมาณโครงการจัดซื้อพัสดุอุปกรณ์ดำเนินงานแบบวงจรถัดไป จำนวน ๑๘ รายการ สำหรับการจัดซื้อในครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปีของทางราชการ การลงนามในสัญญาซื้อขาย จะกระทำต่อเมื่อกรมสรรพาวุธทหารเรือได้รับอนุมัติงบประมาณดังกล่าวแล้วเท่านั้น

๑๒.๒ ในกรณีที่กรมสรรพาวุธทหารเรือได้รับการจัดสรรงบประมาณไม่เต็มตามจำนวนเงินที่กำหนด กรมสรรพาวุธทหารเรือสงวนสิทธิ์ที่จะจัดซื้อพัสดุอุปกรณ์ดำเนินงานแบบวงจรถัดไป จำนวน ๑๘ รายการ ตามวงเงินที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณได้ตามที่เห็นสมควร

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมสรรพาวุธทหารเรือได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลง ภายในเวลาที่ระบุไว้ในข้อ ๖. หรือไม่ยอมวางหลักประกันสัญญาขณะทำสัญญา กรมสรรพาวุธทหารเรือมีสิทธิ์ จะเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๑๒.๔ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากกองทัพเรือไม่ได้

๑๒.๔.๑ กรมสรรพาวุธทหารเรือไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ หรือได้รับ จัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

๑๒.๔.๒ มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อ หรือที่ได้รับการ คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการ เสนอราคา

๑๒.๔.๓ การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรมสรรพาวุธทหารเรือ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

๑๒.๔.๔ กรณีอื่นในทำนองเดียวกับข้อ ๑๒.๔.๑ ข้อ ๑๒.๔.๒ หรือข้อ ๑๒.๔.๓ ตามที่ กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑ 



๑๑ 

๑๒.๕ การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่กรมสรรพาวุธทหารเรือไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณ เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว กรมสรรพาวุธทหารเรือสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

๑๓. ปัญหาข้อขัดแย้ง หรือการตีความ

ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องตีความข้อใด หรือมีข้อความใดที่ขัดแย้งในเอกสารฉบับนี้หรือเอกสารอื่นใดก็ตาม ซึ่งมีความจำเป็นต้องตีความหรือวินิจฉัยเพื่อให้การจัดซื้อพัสดุอุปกรณ์ดำเนินไปแบบวงจรเปิดจำนวน ๑๘ รายการ ในครั้งนี้ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุวัตถุประสงค์ของกรมสรรพาวุธทหารเรือให้ยึดถือผลการตีความ หรือวินิจฉัยของกรมสรรพาวุธทหารเรือ และถือเป็นอันเด็ดขาดถึงที่สุด

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบ

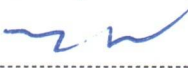
ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมาย และระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

การปฏิบัติงานของผู้ยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาความสามารถในการส่งมอบสิ่งของและการปฏิบัติตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านมาเป็นเกณฑ์กำหนดในการพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอราคาให้เป็นไปตามที่ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กำหนด

น.อ.  ประธานกรรมการฯ

(สรราชู เกื่อนบุญ)

น.ท.  กรรมการฯ

(ชูติเดช ทรงนิตย์)

น.ต.  กรรมการฯ

(ประวิทย์ กองนาค)

ผนวก
ข้อเสนอที่เป็นสาระสำคัญ

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หมายเหตุ
	พัสดุอุปกรณ์ดำน้ำแบบวงจรถัด	รายการ	18	
1	เครื่องวัดกำลังดันอากาศแบบมือถือ	อัน	4	
2	มีดดำน้ำ	เล่ม	10	
3	ชุดยางดำน้ำ ขนาด 1.5 มิลลิเมตร	ตัว	20	
4	ตีนกบดำน้ำแบบหุ้มสัน	คู่	20	
5	หน้ากากดำน้ำ	อัน	20	
6	ถุงมือดำน้ำ	อัน	40	
7	ตีนกบดำน้ำแบบรัดสัน	คู่	20	
8	รองเท้ายางดำน้ำ	คู่	40	
9	ไฟฉายใต้น้ำ	ชุด	15	
10	ทุ่นบอกตำแหน่งที่นักดำน้ำ	ลูก	15	
11	เครื่องค้นหาตำแหน่งสำหรับดำน้ำ	เครื่อง	2	
12	เชือกพร้อมรอกสำหรับค้นหาใต้น้ำ	ชุด	10	
13	ทุ่นติดตามตัวนักดำน้ำ	อัน	10	
14	กระเป๋ใส่อุปกรณ์ดำน้ำ	ใบ	20	
15	แผ่นบันทึกใต้น้ำแบบพกพา	อัน	10	
16	เครื่องหยั่งความลึกของน้ำ	เครื่อง	6	
17	ท่อหายใจผิวน้ำ	อัน	40	
18	นาฬิกาข้อมือสำหรับจับเวลาดำน้ำ	เรือน	12	

1. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นอุปกรณ์สำหรับนักประดาน้ำใช้ในการดำน้ำปฏิบัติงานสนับสนุนหน่วยต่าง ๆ ของกองทัพเรือ อุปกรณ์ดำน้ำเป็นแบบ SCUBA (Self-Contained Underwater Breathing Apparatus)

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 รายการที่ 1 เครื่องวัดกำลังดันอากาศแบบมือถือ

2.1.1 ผลิตจากวัสดุชุบโครเมียม สามารถวัดกำลังดันไม่น้อยกว่า 5,000 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว หรือ 350 บาร์

2.1.2 หน่วยวัดมีทั้งหน่วยเป็นปอนด์ต่อตารางนิ้ว และ บาร์

2.1.3 ชุดตัวเรือน...





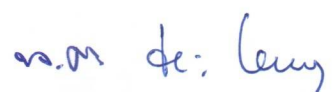


- 2.1.3 ชุดตัวเรือนเกจวัดมียางกันกระแทก
- 2.1.4 มีลิ้นระบายอากาศเพื่อให้อากาศออกจากขวดอากาศได้ง่าย
- 2.1.5 สามารถใช้งานร่วมกับขวดอากาศที่ทางราชการมีใช้งานได้เป็นอย่างดี
- 2.2 รายการที่ 2 มีดดำน้ำ
 - 2.2.1 มีคมหยักคล้ายฟันเลื่อยที่ใบมีดด้านหนึ่งสามารถใช้ตัดเชือกและอวนได้
 - 2.2.2 มีความยาวใบมีดไม่น้อยกว่า 8.5 เซนติเมตร
 - 2.2.3 ใบมีดผลิตจากสแตนเลส
 - 2.2.4 ด้ามจับถูกออกแบบให้ง่ายต่อการใช้งาน
 - 2.2.5 ฝักมีดทำจากพลาสติกสีดำ มีระบบล็อกใบมีดให้ความปลอดภัยกับผู้ปฏิบัติงานใต้น้ำ และสามารถใช้งานด้วยมือข้างเดียวอย่างสะดวกในการปฏิบัติงาน
 - 2.2.6 มีสายรัดสีดำผลิตจากวัสดุที่ออกแบบให้ใช้กับมีดดำน้ำโดยเฉพาะ สามารถปรับแต่งให้เข้ากับสรีระร่างกายของผู้ใช้งานได้
 - 2.2.7 สายรัดมีดสามารถปลดออกจากล็อกได้อย่างรวดเร็วด้วยมือข้างเดียว
- 2.3 รายการที่ 3 ชุดยางดำน้ำ ขนาด 1.5 มิลลิเมตร
 - 2.3.1 เป็นชุดยางแบบชิ้นเดียวทำจากวัสดุ Neoprene หรือวัสดุที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
 - 2.3.2 เป็นแบบซิปล้านหลังหรือแบบซิปล้านหน้าที่มีระบบป้องกันซิปรูดลงเองโดยไม่ตั้งใจ
 - 2.3.3 บริเวณปลายขอบแขนและขา มีการตัดเย็บแบบขอบซีล เพื่อป้องกันน้ำไหลเวียนเข้าภายในชุด
 - 2.3.4 บริเวณเข่ามีการออกแบบเพิ่มการยึดเกาะ เพื่อใช้ในการปีนขึ้น - ลง
 - 2.3.5 การตัดเย็บเป็นแบบตะเข็บคู่ทนต่อการใช้งาน
 - 2.3.6 สีและขนาดของชุดเป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด
- 2.4 รายการที่ 4 ตีนกบดำน้ำแบบหุ้มสัน
 - 2.4.1 เป็นตีนกบแบบหุ้มสัน ทำจากวัสดุเทอร์โมพลาสติก และพลาสติกสังเคราะห์
 - 2.4.2 ช่องใส่เท้าทำจากยางเทอร์โมพลาสติก มีขนาดให้เลือกตามขนาดเท้าของผู้ใช้งาน
 - 2.4.3 มีน้ำหนักต่อข้างไม่มากกว่า 750 กรัม บริเวณฝ่าเท้ามี anti slip เพิ่มแรงยึดเกาะเวลาเดินบนพื้นเรือที่เปียก
- 2.5 รายการที่ 5 หน้ากากดำน้ำ
 - 2.5.1 เป็นแบบเลนส์เดี่ยวตัวเลนส์ทำจากกระจกนิรภัย (Tempered Glass)
 - 2.5.2 ขอบหน้ากากทำจากซิลิโคนที่มีความอ่อนนุ่มรับกับใบหน้า

2.5.3 สายรัดเป็น...







- 2.5.3 สายรัดเป็นแบบซิลิโคนสามารถปรับได้ตามศีรษะของผู้สวมใส่
- 2.5.4 มีการออกแบบในลักษณะ Low Volume ลดปริมาณการเกิดฝ้า และมีความคล่องตัวเวลาสวมใส่
- 2.5.5 สามารถใส่ดำน้ำลึกได้ไม่น้อยกว่า 190 ฟุต
- 2.6 รายการที่ 6 ถุงมือดำน้ำ
 - 2.6.1 ทำจากเส้นใย Amara มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร และไม่มากกว่า 2 มิลลิเมตร
 - 2.6.2 บริเวณนิ้วและฝ่ามือ มีส่วนป้องกันอันตรายจากการหยิบจับสิ่งแหลมคม
 - 2.6.3 ส่วนป้องกันอันตรายบริเวณนิ้วและฝ่ามือจะต้องมีช่องว่างระหว่างข้อมือ เพื่อสะดวกต่อการหยิบจับสิ่งของหรือการปีนขึ้นบันไดเรือ
 - 2.6.4 บริเวณข้อมือมีสายรัดสามารถปรับขนาดตามผู้ใช้งานได้
 - 2.6.5 มีห่วงใช้สำหรับคล้องหรือเกี่ยว เพื่อพกพาติดตัวเมื่อไม่ได้ใช้งาน
- 2.7 รายการที่ 7 ตีนกบดำน้ำแบบรัดสัน
 - 2.7.1 เป็นตีนกบดำน้ำชนิดรัดสัน ใบ Fin ทำจากวัสดุเทอร์โมพลาสติกชนิด Polyolefin ช่องใส่เท้าทำจากเทอร์โมพลาสติก ชนิดอีลาสโตเมอร์
 - 2.7.2 สายรัดสันสามารถปรับเข้ากับรูปเท้าของผู้สวมใส่ได้
 - 2.7.3 มีน้ำหนักต่อข้างไม่มากกว่า 1,000 กรัม บริเวณฝ่าเท้ามี anti slip เพิ่มแรงยึดเกาะเวลาเดินบนพื้นเรือที่เปียก
- 2.8 รายการที่ 8 รองเท้าดำน้ำ
 - 2.8.1 สำหรับสวมใส่ปฏิบัติงานในทะเลและชายฝั่ง
 - 2.8.2 สามารถใช้งานร่วมกับตีนกบแบบรัดสันตามข้อ 2.7 ได้เป็นอย่างดีโดยจะต้องมีวัสดุป้องกันบริเวณนิ้วเท้าจนถึงหลังเท้าและบริเวณสันเท้า
 - 2.8.3 มีชิปด้านในเท้าเพื่อสะดวกในการสวมใส่ และมีระบบล๊อคชิปไม่ให้หลุดลงเวลาเดินหรือใช้งาน
 - 2.8.4 โครงสร้างของพื้นรองเท้ามีความยืดหยุ่นช่วยรองรับแรงกระแทกเวลาสวมใส่ ป้องกันเท้าบริเวณนิ้วเท้าจนถึงหลังเท้าและบริเวณฝ่าเท้า - สันเท้า
 - 2.8.5 บริเวณฝ่าเท้ามี Anti Slip เพิ่มความปลอดภัย และกระชับเวลาสวมใส่
 - 2.8.6 โครงสร้างมีความหนาไม่น้อยกว่า 5 มิลลิเมตร และเป็น Nylon ทั้งสองด้าน
- 2.9 รายการที่ 9 ไฟฉายใต้น้ำ
 - 2.9.1 มีหลอดไฟ LED จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ดวงให้แสงสว่าง

2.9.2 มีเทคโนโลยี...

ขอ

Δ-O

ขอ

ขอ de. long

2.12 รายการที่ 12 เชือกพร้อมรอกสำหรับค้นหาใต้น้ำ

- เชือกมีความยาวไม่น้อยกว่า 45 เมตร ตัวโครงเก็บสายเชือกผลิตจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต และตัวคลิปล็อคผลิตจากสแตนเลส

2.13 รายการที่ 13 ทุ่นติดตามตัวนักดำน้ำ

2.13.1 เป็นทุ่นเครื่องหมายพื้นผิวน้ำแบบพกพาประจำตัวนักดำน้ำผลิตจาก Nylon Fabric

2.13.2 มีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 140 เซนติเมตร และมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร

2.14 รายการที่ 14 กระเป๋ใส่อุปกรณ์ดำน้ำ

2.14.1 กระเป๋ใส่อุปกรณ์ดำน้ำสีตามที่ทางราชการกำหนด ผลิตจากวัสดุ PVC หรือดีกว่า

2.14.2 ปริมาตรความจุภายในไม่น้อยกว่า 90 ลิตร

2.14.3 กระเป๋ามีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 70 เซนติเมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า 35 เซนติเมตร

2.14.4 กระเป๋ามีน้ำหนักไม่มากกว่า 3 กิโลกรัม

2.15 รายการที่ 15 แผ่นบันทึกใต้น้ำแบบพกพา

2.15.1 เป็นแผ่นกระดาษ มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว x ความยาวไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว ผลิตจากวัสดุอย่างดีสามารถพกพาได้สะดวก พร้อมกับดินสอที่ยึดติดกับตัวกระดาษสำหรับบันทึกข้อมูลต่าง ๆ ใต้น้ำ

2.15.2 มีคลิปล็อคที่สามารถใช้ยึดติดกับเสื้อชูชีพแบบแจ๊คเก็ต (BCD) และสายใช้สำหรับคล้องข้อมือ ในการปฏิบัติงาน

2.16 รายการที่ 16 เครื่องหยั่งความลึกของน้ำ

2.16.1 เครื่องหยั่งความลึกของน้ำแบบพกพาทำงานด้วยระบบคลื่นสะท้อนมีหน่วยนับเป็นเมตร หรือเป็นฟุต

2.16.2 สามารถวัดความลึกได้ตั้งแต่ 0.60 เมตร (1.8 ฟุต) ถึง 80 เมตร (260 ฟุต)

2.16.3 แสดงค่าความลึกของน้ำได้เป็นตัวเลขหลักเซนติเมตรพร้อมไฟสว่าง และมีการแสดงผลแบบจอภาพผลึกเหลว

2.16.4 สามารถใช้งานได้ในทุกสภาพแวดล้อม ตัวเครื่องมีระบบป้องกันน้ำได้ที่มีความลึกไม่น้อยกว่า 50 เมตร พร้อมระบบกันกระแทกที่ตัวเครื่อง

2.16.5 สามารถใช้งานได้ที่อุณหภูมิตั้งแต่ 10 ถึง 50 องศาเซลเซียส

2.16.6 ความถี่ใช้งานอยู่ในย่าน 200 KHz และ Beam Angle ที่ประมาณ 24 องศา

2.16.7 มีค่าความคลาดเคลื่อนในการวัดไม่เกิน $\pm 1\%$ (ของความลึกจริง ณ จุดที่วัด)

2.16.8 แสดงผลเป็นตัวเลข มีความละเอียดในการอ่านค่าจุดทศนิยมได้ 1 ตำแหน่ง ทางหน้าจอ LCD

2.16.9 ตัวเครื่องสามารถใช้ได้กับถ่าน Alkaline ขนาด 9 โวลต์ จำนวน 1 ก้อน สามารถใช้วัดค่าได้ไม่น้อยกว่า 500 ครั้งต่อถ่าน 1 ก้อน

2.16.10 แบตเตอรี่...







- 2.16.10 แบตเตอรี่ใช้งาน ขนาด 9 โวลต์ จำนวน 1 ก้อน
- 2.16.11 มีความยาวไม่มากกว่า 20 เซนติเมตร และมีน้ำหนักไม่มากกว่า 200 กรัม
- 2.17 รายการที่ 17 ท่อหายใจผิวน้ำ
 - 2.17.1 แบ่งออกเป็นสองส่วน ส่วนบนทำด้วย PVC หรือวัสดุอื่นที่ตึกกว่า ส่วนล่างทำด้วยซิลิโคนอย่างดี ยืดหยุ่นได้
 - 2.17.2 Mouthpiece ทำด้วยซิลิโคน Comfo - Bite Hypoallergenic
 - 2.17.3 ปลายท่อด้านล่างมีลิ้นกันกลับ สำหรับไล่น้ำออกทางเดียว
 - 2.17.4 มีตัวล็อกติดเข้ากับสายหน้ากากดำน้ำ สามารถปลดเข้า - ออกได้ง่าย
- 2.18 นาฬิกาข้อมือสำหรับจับเวลาดำน้ำ
 - 2.18.1 ระบบ Automatic
 - 2.18.2 ตัวเรือนสแตนเลสแท้ ไม่เป็นสนิม
 - 2.18.3 ขนาดหน้าปัดรวมกรอบไม่มากกว่า 45 มิลลิเมตร และหนาไม่มากกว่า 15 มิลลิเมตร
 - 2.18.4 สามารถกันน้ำลึกได้ไม่น้อยกว่า 90 เมตร
 - 2.18.5 มีพารายน์ที่เข็ม และขีดเวลา สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในที่มืด
 - 2.18.6 มีระบบสำรองพลังงานไม่น้อยกว่า 40 ชั่วโมง

3. การบรรจุหีบห่อ

- 3.1 บรรจุในหีบห่อที่แข็งแรงทนทานป้องกันการชำรุดเสียหายเนื่องจากการขนส่ง
- 3.2 มีความสะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย
- 3.3 ตามมาตรฐานผู้ผลิต

4. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ

- 4.1 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 4.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องระบุตราอักษรของทุกรายการข้างต้น
- 4.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุอุปกรณ์ ดำน้ำแบบวงจรเปิด จำนวน ๑๘ รายการ มาพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณาหากรายละเอียด ไม่ครบถ้วน ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตว่าเป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะ ที่ทางราชการต้องการ
- 4.4 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดुरายการที่ 2.1 2.9 2.11 และ 2.16 ให้กับทางราชการ ในวันที่และเวลาตามที่ทางราชการกำหนด เพื่อประกอบการพิจารณา
- 4.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาสินค้าในราคารวมค่าอากรทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- 4.6 กำหนดคืนราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับแต่วันเสนอราคา

4.7 กำหนดส่ง...

4.7 กำหนดส่งมอบพัสดุ ณ อาคารตรวจรับพัสดุ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ภายใน 270 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญา

4.8 การพิจารณาจัดซื้อ โดยใช้เกณฑ์คัดเลือกผู้ประกอบการที่คุณสมบัติและคุณลักษณะเฉพาะตรงตามเงื่อนไขที่หน่วยงานของทางราชการกำหนด โดยใช้เกณฑ์ราคา

4.9 ทางราชการขอสงวนสิทธิ์การลงนามในสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญา จนกว่าจะได้รับอนุมัติเงินประจำงวดและสามารถปรับลดจำนวนจัดซื้อลงตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

น.อ.  ประธานกรรมการฯ

(ศรราชูธ เถื่อนบุญ)

น.ท.  กรรมการฯ

(ชุตติเดช ทรงนิตย์)

น.ต.  กรรมการฯ

(ประวิทย์ กองนาค)