

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	ชื่อแพคเกจพัสดุชนิดขนาดต่าง ๆ	
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมพลศึกษาทหารเรือ	
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	2,650,030	บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	28 พ.ค. 2567	
เป็นเงิน	2,650,030	บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	-	บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
๕.๑ บริษัท ไวคิง โลฟ-เซฟวิ่ง อีควิปเมนต์ เซอร์วิสเซล (ประเทศไทย) จำกัด		
๕.๒ บริษัท มารีน เซอร์วิเทค จำกัด		
๕.๓ บริษัท บีโตร์เคม อีควิปเมนต์ ซัพพลาย จำกัด		
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน		
๖.๑ น.อ.นครินทร์ วงศ์จอม		
๖.๒ น.ท.ไพบูน ทองขาว		
๖.๓ ร.อ.พรเทพ ทิมประเสริฐ		

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานซื้อแพคเกจซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ชนิดต่าง ๆ จำนวน ๔ รายการ

๑. ความเป็นมา

ทร. ได้อนุมัติแผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ ๖๗ กลยุทธ์ด้านการส่งกำลังบำรุง โดย พท.ทร. ได้รับจัดสรรให้ถึงงบประมาณ กลยุทธ์ด้านการส่งกำลังบำรุง ในยอดซ่อมบำรุงเรือ เพื่อแจกจ่ายให้หน่วยเรือ ของกองทัพเรือ พร้อมกับอนุมัติให้หน่วยถึงงบประมาณ กำหนดวิธีดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างให้เป็นไปตาม พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวงการคลัง ระเบียบกระทรวงการคลังและข้อบังคับของทางราชการ

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อจ่ายให้กับหน่วยเรือต่าง ๆ ใน ทร.

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอบริการที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมพลาดิการทหารเรือ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

(๓) สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ มูลค่าสุทธิของกิจการ

๓.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏ ในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันที่ยื่นข้อเสนอ

๓.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบการเงินงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว 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

๓.๑๒.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๒.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่

สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่น
ข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๔. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๔.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชี
ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัว
ประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว
ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย
พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า
และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาหนังสือรับรองตราประทับ (กรณีตราประทับมีผลต่อการทำนิติกรรม)

(๔.๒) สำเนาหนังสือใบภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ.๒๐)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้อง
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบ
บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทน ให้แนบหนังสือมอบอำนาจ
ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ
ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือสำเนารับรองสินค้า
Made in Thailand (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้อง
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชี
เอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าว ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๕. คุณสมบัติเฉพาะ เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ

กรมพาณิชย์การทหารเรือ มีความประสงค์จะจัดซื้อแพชูซีพ็อตโนมิตีขนาดต่าง ๆ จำนวน ๔ รายการ เพื่อจ่ายให้กับหน่วยต่าง ๆ ใน ทร. ดังรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแนบท้าย

๖. การเสนอราคา

- ๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)
- ๖.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้
- ๖.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุที่จัดซื้อ
- ๖.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของแพชูซีพ็อตโนมิตีขนาดต่าง ๆ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารทางราชการ
- ๖.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- ๖.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองการเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งในข้อต่อไปนี้
 - ๖.๖.๑ เป็นโรงงานผู้ผลิต บริษัทผู้ผลิต สาขาของบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์
 - ๖.๖.๒ เป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต บริษัทผู้ผลิต สาขาของบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์
 - ๖.๖.๓ ตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงอย่างเป็นทางการจากผู้ที่มีคุณสมบัติ ตามข้อ ๖.๖.๑ หรือ ๖.๖.๒
 - ๖.๖.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกที่จัดทำโดยบริษัทผู้ผลิตหรือโรงงานผู้ผลิต ซึ่งระบุชื่อสินค้าแบบรูป ตรายักษ์ รุ่น ประเทศผู้ผลิต และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่สำคัญของสินค้าที่เสนอขาย
 - ๖.๖.๕ ในกรณีที่แคตตาล็อกตัวจริงแสดงรายละเอียดไม่ครบถ้วน ผู้เสนอราคาต้องแนบหลักฐานหรือหนังสือยืนยันจากโรงงานผู้ผลิตมาแสดงด้วย
- ๖.๗ เอกสารรับรองการแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่าย ตามข้อ ๖.๖ ของผู้เสนอราคาที่ทำในต่างประเทศ ผู้ที่ทำเอกสารหรือลงลายมือชื่อในเอกสารดังกล่าว จะต้องเป็นผู้มีอำนาจในการลงลายมือชื่อในเอกสารนั้น ในนามของหน่วยงานหรือนิติบุคคล รวมถึงจะต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองจากเจ้าหน้าที่ โดยลำดับ ตามกรณีใดกรณีหนึ่งดังนี้

๖.๗.๑ กรณีเอกสารผ่านโนตารีพับลิก (NOTARY PUBLIC)

๖.๗.๑.๑ เจ้าหน้าที่โนตารีพับลิก หรือเจ้าหน้าที่ของกระทรวงการต่างประเทศของผู้ที่
เอกสาร

๖.๗.๑.๒ เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจในการรับรองเอกสารในนามของสถานทูตไทยหรือสถานกงสุลไทย
ในประเทศของผู้ที่ทำเอกสาร

๖.๗.๑.๓ ผ่านการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศไทย

๖.๗.๒ กรณีเอกสารไม่ผ่านโนตารีพับลิก (NOTARY PUBLIC)

๖.๗.๒.๑ เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจในการรับรองเอกสารในนามของสถานทูตหรือสถานกงสุล
ต่างประเทศของผู้ที่ทำเอกสารในประเทศไทย

๖.๗.๒.๒ ผ่านการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศไทย

๖.๘ เอกสารตามข้อ ๖.๗ ต้องได้รับการแปลจากผู้เชี่ยวชาญที่กระทรวงยุติธรรมรับรอง

๖.๙ หากผู้เสนอราคาไม่มีเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาที่ถูกต้องครบถ้วนตามข้อ ๖.๖ ทาง
ราชการขอสงวนสิทธิที่จะไม่รับไว้พิจารณา ยกเว้นเพื่อประโยชน์ของทางราชการ

๖.๑๐ ผู้ขายจะต้องนำเอกสารมาส่งมอบให้กับเจ้าหน้าที่ตรวจรับพัสดุดังนี้

๖.๑๐.๑ สำเนาใบแสดงสินค้า (INVOICE) ที่แสดงราคาของสินค้า ทั้งราคาต่อหน่วยและราคารวม
โดยในใบแสดงราคาสินค้า (INVOICE) ดังกล่าว จะต้องมียรายละเอียดของสินค้าทุกรายการที่
ทางราชการตกลงซื้อ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง โดยเจ้าหน้าที่แผนกออกของ กอง
ตรวจรับ กรมพลาธิการทหารเรือ

๖.๑๐.๒ สำเนา AIR WAY BILL หรือ BILL OF LADING พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องโดย
เจ้าหน้าที่แผนกออกของ กองตรวจรับ กรมพลาธิการทหารเรือ

๖.๑๐.๓ สำเนาเอกสารการออกของจากกรมพลาธิการทหารเรือ ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดย
เจ้าหน้าที่แผนกออกของ กองตรวจรับ กรมพลาธิการทหารเรือ

๗. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๗.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้
หลักเกณฑ์ราคา

๗.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมจะพิจารณาจากราคารวมรายต่ำสุด

๗.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกิน
ร้อยละ ๑๐ จะถือเป็นผู้เสนอราคาที่ต่ำที่สุดอันดับ ๑,๒,๓ ตามลำดับ

๘. การทำสัญญาซื้อขาย

๘.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ
นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาก็ได้

๘.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ
หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องทำ
สัญญาซื้อขายตามแบบที่กำหนด หรือข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่
ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของ
ที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้กรมยึดไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น
ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

- (๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดหรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด
- (๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด
- (๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๙. การส่งมอบและตรวจรับ

- ๙.๑ ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุ ณ เรือต่าง ๆ ตามรายละเอียดการส่งมอบที่แนบ ภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญากับทางราชการ
- ๙.๒ เอกสารอื่น ๆ ที่ผู้ขายเห็นว่าจำเป็นต่อการตรวจสอบพัสดุที่ส่งมอบหรือเป็นเอกสารแนะนำ (ถ้ามี)

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

ทางราชการจะชำระเงินโดยการโอนเงินตามสัญญาทั้งหมดเข้าบัญชีธนาคารของผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุและทางราชการได้ตรวจรับไว้ใช้ราชการเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ค่าธรรมเนียมในการโอนเงินหรือค่าบริการอื่นๆ ที่ธนาคารเรียกเก็บ เป็นภาระของผู้ขาย โดยยินยอมให้มีการหักจากจำนวนเงินที่จะโอนนั้น

๑๑. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุตามที่กำหนดไว้ในสัญญา จะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดการส่งมอบ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำพัสดุมาส่งมอบและทางราชการได้ตรวจรับพัสดุไว้ใช้ราชการเรียบร้อยแล้วหากจำนวนเงินค่าปรับเกินร้อยละ ๑๐ ของราคารวมตามสัญญาที่ยังไม่ได้รับมอบทางราชการจะพิจารณาดำเนินการบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือเพียงบางส่วนเว้นแต่ผู้ขายยินยอมเสียค่าปรับให้แก่ทางราชการ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น ในระหว่างที่ทางราชการยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาหากเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ทางราชการจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหลักประกัน หรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญากับเรียกร้องให้ชดเชยราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาก็ได้ และถ้าทางราชการได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ทางราชการมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

๑๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของแพชชีพ็อตโนมิติ ฯ ที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับไว้ใช้ราชการซึ่งในระยะเวลารับประกันหากเกิดการชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ซึ่งเกิดจากคุณภาพของวัสดุที่ใช้ผลิต หรือความบกพร่องในการผลิต ผู้ขายต้องยอมชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้แก่ทางราชการ หรือจัดการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม หรือนำแพชชีพ็อตโนมิติ ฯ ที่มีสภาพเดิมมาเปลี่ยนทดแทนให้ใหม่ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๓. วงเงินการจัดหา

งบประมาณโครงการ ๒,๖๕๐,๐๓๐ บาท (สองล้านหกแสนห้าหมื่นสามสิบบาทถ้วน) เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งสิ้นทั้งปวงแล้ว จนกระทั่งถึงที่ส่งมอบพัสดุ

๑๔. ข้อเสนอสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

- ๑๔.๑ ผู้เสนอราคาซึ่ง กรมพลาธิการทหารเรือ ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด กรมพลาธิการทหารเรือ อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๑๔.๒ กรมพลาธิการทหารเรือ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)
- ๑๔.๓ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากกรมไม่ได้
- (๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป
- (๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา
- (๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ
- (๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ


๑๕. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ


ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

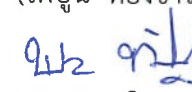
๑๖. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

น.อ.  ประธานกรรมการ
(นครินทร์ วงศ์จอม)

น.ท.  กรรมการ
(ไพบุณ ทองขาว)

ร.อ.  กรรมการ
(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ เจื่อนไซ และข้อกำหนด

1. สิ่งที่ต้องการ ซื้อแพชชีพัตโนมิติขนาดต่าง ๆ จำนวน 4 รายการ
2. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
 - ตามที่แนบ
3. เจื่อนไซ และข้อกำหนด
 - ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

น.อ.



ผอ.กคค.พธ.พร.

รายละเอียดความต้องการของใบจัดหาพัสดุที่ 4017ซ่อมบำรุง/67

ชื่อแพคเกจพัสดุชนิดขนาดต่าง ๆ จำนวน 4 รายการ

ลำดับ	รายการพัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ
1	แพคเกจพัสดุชนิด ขนาดบรรจุทุกได้ไม่น้อยกว่า 10 คน	1	แพ
2	แพคเกจพัสดุชนิด ขนาดบรรจุทุกได้ไม่น้อยกว่า 16 คน	2	แพ
3	แพคเกจพัสดุชนิด ขนาดบรรจุทุกได้ไม่น้อยกว่า 20 คน	13	แพ
4	แพคเกจพัสดุชนิด ขนาดบรรจุทุกได้ไม่น้อยกว่า 25 คน	8	แพ

น.อ.

ผอ.กคค.พร.ทร.

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสายปลาธิการ

<u>ชื่อพัสดุ</u>	แพชูชีพอัตโนมัติ ขนาดบรรจุทุกได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ คน
<u>หมายเลขพัสดุ</u>	๔๒๒๐ - ๓๕ - ๓๖๒ - ๐๓๖๐
<u>หน่วยนับ</u>	แพ

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นแพชูชีพทำด้วยไนลอนอบายางสังเคราะห์ หรืออบายางธรรมชาติ หรือสารโพลียูรีเทน
- ๒.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน SOLAS ที่มีความเหมาะสมในการใช้งานกับ Military Marine Craft
- ๒.๒ แพประกอบด้วย ส่วนพองลม พื้นแพ และหลังคา
- ๒.๒.๑ ส่วนพองลมแบ่งเป็น ๒ ส่วน คือ ส่วนบนและส่วนล่างเมื่อพองลมแล้ว ส่วนใดเกิดรั่วซึม ส่วนที่เหลือจะยังคงมีกำลังลอยตัวอยู่ได้ขณะบรรจุทุกคนพร้อมอุปกรณ์ และทั้ง ๒ ส่วนจะต้องมีช่องสำหรับใช้ในการเติมลมและระบายลมติดตั้งไว้ รวมถึงต้องสามารถพองลมได้โดยอัตโนมัติ พร้อมกับมีเชือกสำหรับเกาะติดไว้โดยรอบทั้งภายในและภายนอกแพ
- ๒.๒.๒ พื้นแพต้องมีประสิทธิภาพในการป้องกันน้ำรั่วซึม และป้องกันการแพร่กระจายของความเย็นได้อย่างดี
- ๒.๒.๓ แพต้องมีหลังคาเพื่อปกป้องคนบนแพจากสิ่งภายนอก เช่น แสงแดด ฯลฯ โดยมีคุณลักษณะดังนี้
- ๒.๒.๓.๑ เป็นหลังคา ๒ ชั้น เพื่อเป็นฉนวนทนต่อความร้อนและความเย็น
- ๒.๒.๓.๒ สีภายในต้องเป็นสีที่ไม่ฉูดฉาด มองดูแล้วสบายตา
- ๒.๒.๓.๓ สีภายนอกต้องเป็นสีส้ม พร้อมติดแถบสะท้อนแสงไว้โดยรอบหลังคา
- ๒.๒.๓.๔ หลังคาต้องออกแบบเพื่อให้สามารถรองรับน้ำหนักของคนเมื่อกระโดดลงมาบนหลังคาได้โดยปลอดภัย
- ๒.๒.๓.๕ มีโครงหลังคาที่สามารถต้านแรงลมได้อย่างดี
- ๒.๒.๓.๖ มีช่องทางเข้า-ออกอย่างน้อย ๒ ทาง อยู่ตรงข้ามกัน สามารถเปิด-ปิดได้ง่ายจากภายนอกและภายในแพ
- ๒.๒.๓.๗ มีที่ดักเก็บน้ำฝน(Rain Catchment)
- ๒.๒.๓.๘ มีช่องระบายอากาศ ซึ่งสามารถใช้มองออกไปภายนอกแพได้อย่างน้อย ๑ ช่อง
- ๒.๓ มีไฟส่องสว่างติดตั้งอยู่บนยอดแพอย่างน้อย ๑ ดวง เป็นไฟชนิด Automatic dry cell sealight ตามมาตรฐาน SOLAS สามารถมองเห็นได้ในเวลากลางคืนในทัศนวิสัยปกติได้ไกล ๒ ไมล์ทะเล เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง และสามารถปิด-เปิดได้จากภายในแพ
- ๒.๔ การพองลมของแพเป็นไปโดยอัตโนมัติด้วยก๊าซ CO₂ ที่มีกำลังอัดสูง บรรจุในภาชนะประกอบติดอยู่กับแพ การพองลมจะสมบูรณ์ภายในระยะเวลา ๑ นาที ที่อุณหภูมิ ๑๘ องศาเซลเซียส ถึง ๒๐ องศาเซลเซียส และภายในระยะเวลา ๓ นาทีที่อุณหภูมิ -๓๐ องศาเซลเซียส หลังจากนั้นต้องสามารถรับน้ำหนักคนเต็มจำนวนบรรจุทุกได้ทันที
- ๒.๕ สามารถสูบลมเข้าในแพได้ด้วยกำลังคนกรณีฉุกเฉินหรือกรณีแพรั่ว

- ๒.๖ แพเมื่อบรรจุอยู่ในภาชนะบรรจุต้องสามารถปล่อยจากที่สูงสู่พื้นน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑๘ เมตร โดยไม่ทำให้แพและอุปกรณ์ที่บรรจุอยู่ภายในเกิดการชำรุดเสียหาย และสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๒.๗ เมื่อบรรจุทุกน้ำหนักเต็มที่ (น้ำหนักคนและอุปกรณ์) แพต้องสามารถลากจูงในทะเลที่ไม่มีคลื่น ที่ความเร็วไม่ต่ำกว่า ๓ น็อตได้
- ๒.๘ ต้องมีบันไดไต่ขึ้นแพ(Boarding step) เพื่อให้คนสามารถปีนขึ้นจากทะเลได้ไม่น้อยกว่า ๑ ที่
- ๒.๙ แพต้องสามารถทนต่อแรงกระแทกจากการกระโดดลงของคนจากที่สูงได้ไม่น้อยกว่า ๔.๕ เมตรเหนือผิวน้ำทั้งที่มีหลังคาหรือไม่มีหลังคาติดตั้งไว้โดยไม่เสียหาย
- ๒.๑๐ บริเวณขอบใต้ท้องแพต้องมีกระเป๋าถ่วงน้ำ(Water Pocket) ติดตั้งไว้โดยรอบ เพื่อช่วยถ่วงแพให้มีความสมดุลตลอดเวลาแม้ในกรณีที่ไม่มีผู้โดยสาร
- ๒.๑๑ มีเชือกผูกหัวแพระหว่างเรือใหญ่กับแพก่อนจะปล่อยแพออกจากเรือ โดยเชือกดังกล่าวต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า ๒ เท่า ของความสูงของแพ เมื่อตั้งอยู่บนพื้นน้ำ
- ๒.๑๒ อุปกรณ์ประจำแพชูชีพอัตโนมัติอย่างน้อยต้องประกอบด้วยสิ่งต่าง ๆ ดังนี้
- | | | | |
|--|-------|----|------|
| ๒.๑๒.๑ ชุดปฐมพยาบาล (First Aid Kit) | จำนวน | ๑ | ชุด |
| มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน SOLAS 74, Reg.III/4 LSA Code 4.1.5.1.8 | | | |
| ๒.๑๒.๒ พลุร่มสัญญาณ(Parachute rocket signals) | จำนวน | ๔ | แท่ง |
| มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน SOLAS 74, Reg.III/4 LSA Code 1.2, 3.1 | | | |
| ๒.๑๒.๓ พลุสัญญาณมือถือ(Hand flares) | จำนวน | ๖ | แท่ง |
| มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน SOLAS 74, Reg.III/4 LSA Code 1.2, 3.2 | | | |
| ๒.๑๒.๔ ฟืนควัน (smoke Signals) | จำนวน | ๒ | แท่ง |
| มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน SOLAS 74, Reg.III/4 LSA Code 1.2, 3.3 | | | |
| ๒.๑๒.๕ อาหารปันส่วน(Emergency ration) ขนาดบรรจุ ๐.๕ กิโลกรัม/ชุด | จำนวน | ๑๐ | ชุด |
| มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน SOLAS 74, Reg.III/4 LSA Code 4.1.5.1.18, 4.4.8.12 | | | |
| ๒.๑๒.๖ น้ำดื่ม(Drinker water) ขนาดบรรจุ ๕๐๐ มิลลิลิตร | จำนวน | ๓๐ | ถุง |
| มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน SOLAS 74, Reg.III/4 LSA Code 4.1.5.1.19, 4.4.8.9 | | | |
| ๒.๑๒.๗ ไฟฉายกันน้ำพร้อมแบตเตอรี่และหลอดไฟสำรอง (Waterproof electric Torch with Spare batteries and bulb) | จำนวน | ๑ | ชุด |
| มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน SOLAS 74, MSC.48 (66) Chapter IV 4.1.5Z4.1.5.1.13 | | | |
| ๒.๑๒.๘ ภาชนะวิดน้ำ (Bailer) | จำนวน | ๒ | ชุด |
| ๒.๑๒.๙ พายชนิดลอยน้ำได้ (Paddle) | จำนวน | ๒ | อัน |
| ๒.๑๒.๑๐ ฟองน้ำสำหรับซับน้ำ (Sponge) | จำนวน | ๒ | ชิ้น |
| ๒.๑๒.๑๑ สมอทะเลพร้อมเชือก(Sea Anchor & line) | จำนวน | ๒ | ชุด |
| ๒.๑๒.๑๒ ที่เปิดกระป๋อง(Safety tin opener) | จำนวน | ๓ | อัน |
| ๒.๑๒.๑๓ นกหวีด(Whistle) | จำนวน | ๑ | อัน |
| ๒.๑๒.๑๔ อุปกรณ์สะท้อนสัญญาณเรดาร์(Radar Reflector) | จำนวน | ๑ | อัน |
| ๒.๑๒.๑๕ กระจกส่องสัญญาณ (Signaling Mirror) | จำนวน | ๑ | อัน |
| ๒.๑๒.๑๖ อุปกรณ์ตกปลา(Fishing tackle) | จำนวน | ๑ | ชุด |

- | | |
|---------|--|
| ๒.๑๒.๑๗ | ชุดให้ความอบอุ่นร่างกาย (Thermal Protective Aids) จำนวน ๒ ชุด |
| ๒.๑๒.๑๘ | ถ้วยตวงน้ำดื่มแบบไร้สนิม (Rustproof graduated drinking vessel) จำนวน ๑ ใบ |
| ๒.๑๒.๑๙ | ถุงรองรับอาเจียน (Seasickness bags) จำนวน ๑๐ ถุง |
| ๒.๑๒.๒๐ | คู่มือยังชีพ (Instructions for survival) จำนวน ๑ เล่ม |
| ๒.๑๒.๒๑ | ที่สูบลม (Bellows) จำนวน ๑ อัน |
| ๒.๑๒.๒๒ | ห่วงช่วยชีวิตแบบลอยน้ำ (Rescue quoit & line) จำนวน ๑ ห่วง |
| ๒.๑๒.๒๓ | มีดแบบลอยน้ำได้ (Floatable knives) จำนวน ๒ เล่ม |
| ๒.๑๒.๒๔ | กรรไกร (Scissors) จำนวน ๑ เล่ม |
| ๒.๑๒.๒๕ | เครื่องมือซ่อมแพ (Repair kit) จำนวน ๑ ชุด |
| ๒.๑๒.๒๖ | ยาเม็ดแก้อาการเมาคลื่น (Anti-Seasickness tablets) จำนวน ๖๐ เม็ด |
| ๒.๑๒.๒๗ | คู่มือปฏิบัติ (Immediate Action Card) จำนวน ๑ แผ่น |
| ๒.๑๒.๒๘ | ตารางการส่งสัญญาณขอความช่วยเหลือ (Table of life-saving signals) จำนวน ๑ แผ่น |
| ๒.๑๒.๒๙ | ถุงรองรับน้ำฝน (Water bags) จำนวน ๔ ถุง |
- ๒.๑๓ อุปกรณ์ตามข้อ ๒.๑๒ ต้องบรรจุในภาชนะที่เหมาะสมเก็บไว้ในแพและสามารถลอยน้ำได้นานไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที โดยไม่มีสิ่งใดชำรุดเสียหาย
- ๒.๑๔ อุปกรณ์เฉพาะรายการที่ ๒.๑๒.๑ ถึง ๒.๑๒.๗ โดยในขั้นการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอรายละเอียด Catalogue และหรือ Specification ของบริษัทผู้ผลิตซึ่งผลิตภัณฑ์นั้นแสดงอยู่ รวมถึงต้องระบุตราอักษร บริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิตให้ชัดเจน และในขั้นการตรวจรับ ผู้ขายต้องส่งมอบสำเนาหนังสือรับรองคุณภาพของบริษัทผู้ผลิตที่แสดงว่าอุปกรณ์ที่ส่งมอบตามข้อ ๒.๑๒.๑ ถึง ๒.๑๒.๗ มีคุณสมบัติถูกต้องตรงตามที่ทางราชการกำหนด ทั้งนี้สำเนาหนังสือรับรองดังกล่าว จะต้องแสดงผลบังคับใช้จนถึงปัจจุบัน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- ๒.๑๕ แพพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดขณะเก็บพร้อมใช้งาน ต้องบรรจุในภาชนะบรรจุ (Container) ที่มีคุณสมบัติดังนี้
- ๒.๑๕.๑ ทำด้วยวัสดุที่มีน้ำหนักเบา แข็งแรง ไม่เป็นสนิม และทนทานต่อสภาวะการใช้งานในทะเลได้เป็นอย่างดี
- ๒.๑๕.๒ มีกำลังลอยตัวดี สามารถดึงเชือกแพจากภายนอกได้เมื่อมีการปลดปล่อยแพ เพื่อให้กลไกในการเติมลมของแพดำเนินไปได้โดยอัตโนมัติ
- ๒.๑๕.๓ มีช่องระบายน้ำด้านล่างและสามารถป้องกันน้ำเข้าได้เป็นอย่างดี
- ๒.๑๕.๔ มีฐานโลหะ (Cradle) ใช้สำหรับวางภาชนะบรรจุแพพร้อมอุปกรณ์
- ๒.๑๖ ฐานโลหะและภาชนะบรรจุ มีอุปกรณ์ปลดปล่อยแพด้วยกำลังดันน้ำ (Hydrostatic Release) มีรายละเอียด ดังนี้
- ๒.๑๖.๑ มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน SOLAS 74/96 Convention, Reg. III/4 LSA Code
- ๒.๑๖.๒ มีอายุการใช้งานโดยไม่ต้องตรวจสอบบำรุงรักษาอย่างน้อย ๒ ปี
- ๒.๑๖.๓ มีวัน เดือน ปี ที่หมดอายุการใช้งานแสดง/ประทับไว้อย่างชัดเจน
- ๒.๑๗ วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งรัตตรึงแพ ต้องมีคุณภาพดี แข็งแรง ทนทาน และไม่เป็นสนิม
๓. การบรรจุหีบห่อ ต้องดำเนินการบรรจุหีบห่อแพชูชีพอัตโนมัติตามวิธีการ และมาตรฐานในการขนส่งระหว่างประเทศ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ซื้ออีก การใช้งานตามเครื่องหมายต่าง ๆ ที่หีบห่อ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของรัฐบาล ประเทศผู้ผลิต และให้ใช้ภาษาอังกฤษ

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที

๔.๒ เอกสารประกอบการเสนอราคา เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา ดังนี้

- ๔.๒.๑ รายละเอียดของ Catalogue และหรือ Specification ของบริษัทผู้ผลิตหรือโรงงานผู้ผลิต ซึ่งผลิตภัณฑ์นั้นแสดงอยู่ โดยทำเครื่องหมายให้เห็นเด่นชัด
- ๔.๒.๒ ผู้เสนอราคาต้อง ระบุตราอักษร บริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิตให้ชัดเจนทุกรายการ กรณี บริษัทผู้ผลิตหรือโรงงานผู้ผลิต มีฐานการผลิตในประเทศภูมิภาคอื่น บริษัทผู้ผลิต หรือโรงงาน ผู้ผลิตต้องมีเอกสารรับรองการมอบอำนาจหรือการแต่งตั้งโดยตรงอย่างเป็นทางการด้วย
- ๔.๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต ในกรณีที่ผู้เสนอราคา เป็นตัวแทนจำหน่ายผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานต้นฉบับการแต่งตั้งเป็นตัวแทน จำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตมาแสดงและมอบสำเนาไว้ให้กับทางราชการ

๔.๓ กำหนดส่งมอบและติดตั้งแพคเกจต่าง ๆ ที่เสนอขาย ณ เรือต่าง ๆ ตามที่ตั้งปกติของหน่วยต้นสังกัดของเรือ นั้น ๆ ซึ่งมีรายละเอียดการแจกจ่ายตามที่แนบ กรณีที่เรือได้รับคำสั่งให้ออกปฏิบัติการต่างพื้นที่จากที่ตั้งปกติ ผู้ขายต้องดำเนินการส่งมอบและติดตั้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มขึ้นจากทางราชการอีก โดยจะต้อง ส่งมอบและติดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา กับทางราชการ

๔.๔ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์นำเข้าจากต่างประเทศผู้ขายต้องนำเอกสารใบนำเข้าสินค้า (IMPORT ENTRY) และใบกำกับสินค้า (INVOICE) มาแสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับ และมอบสำเนาเอกสารให้แก่ทางราชการไว้เป็นหลักฐาน

๔.๕ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของแพคเกจต่าง ๆ ที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันที่ได้รับ วั้ใช้ราชการ ซึ่งในระยะเวลารับประกันคุณภาพ หากเกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ซึ่งเกิดจากคุณภาพของวัสดุที่ใช้ผลิตหรือความบกพร่อง ในการผลิต ผู้ขาย ต้องยอมชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้แก่ทางราชการ หรือจัดการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี ดั้งเดิม หรือนำแพคเกจต่าง ๆ ที่มีสภาพดี มาเปลี่ยนทดแทนและติดตั้งให้ใหม่ ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๖ ต้องรับรองการให้บริการหลังการขาย ในด้านการตรวจสอบและอะไหล่ในการซ่อมบำรุงให้แก่ทางราชการได้เป็นอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับตั้งแต่วันที่อนุมัติรับวั้ใช้ราชการ

๔.๗ ต้องรับรองว่าสามารถติดตั้งแพคเกจอัตโนมัติบนเรือตามที่ทางราชการกำหนดโดยเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญงานจาก Authorized Service Station รวมทั้งหากทางราชการมีความจำเป็นต้องการ แก้ไขบริเวณที่ติดตั้งแพคเกจอัตโนมัติจากที่เรือเคยติดตั้งไว้เดิม ผู้ขายต้องสามารถติดตั้งแพคเกจ อัตโนมัติให้กับทางราชการได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น


๔.๘ ต้องรับรองว่าสามารถจัดเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญจาก Authorized Service Station ทำการ ฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ของทางราชการ ในหลักสูตรระยะเวลาไม่เกิน ๑ สัปดาห์ ในเรื่องเกี่ยวกับการ ตรวจสอบและซ่อมบำรุงแพคเกจอัตโนมัติ หลังจากอนุมัติรับวั้ใช้ราชการแล้วภายใน ๖๐ วัน โดยที่ทาง ราชการจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น


๔.๙ ผู้ขายต้องส่งมอบหนังสือรับรองคุณภาพที่แสดงว่าแพคเกจต่าง ๆ รุ่นหรือแบบที่ส่งมอบให้กับทางราชการมี คุณภาพตามมาตรฐาน SOLAS ประกอบด้วย EC Certificate Type Examination (Module B) และ EC Certificate of Conformity Quality System (Module D) ซึ่งมีผลบังคับใช้ครอบคลุม จนถึงวันที่ส่งมอบ

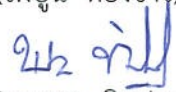
- ๔.๑๐ ผู้ขายต้องส่งมอบหนังสือคู่มือผู้ใช้ฉบับภาษาอังกฤษจากโรงงานผู้ผลิตและฉบับที่แปลเป็นภาษาไทย จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด/แพ (๑ ชุดประกอบด้วยคู่มือผู้ใช้ภาษาอังกฤษ ๑ เล่ม และภาษาไทย ๑ เล่ม)
- ๔.๑๑ ก่อนการบรรจุอุปกรณ์ประจำแพซูซีพ็อตโนมิติตามข้อ ๒.๑๒ ผู้ขายจะต้องแจ้งให้กองตรวจรับ กรมพลาธิการทหารเรือ ทราบไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ เพื่อประสานกับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ไปตรวจสอบอุปกรณ์ที่ทางราชการกำหนด

๕. การตรวจสอบ

- ๕.๑ ตรวจสอบตามที่กำหนดในข้อ ๑ ถึง ข้อ ๔
- ๕.๒ กรณีจำเป็นคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สามารถเลือกสุ่มตัวอย่างให้ผู้ขายเปิดแพซูซีพ เพื่อตรวจสอบ อุปกรณ์ประจำแพ สำหรับจำนวนในการสุ่มตัวอย่างขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการ ฯ ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายใด ๆ ในการเปิดและปิดแพใหม่ อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น

น.อ.  ประธานกรรมการ
(นครินทร์ วงศ์จอม)

น.ท.  กรรมการ
(ไพบูรณ์ ทองขาว)

ร.อ.  กรรมการ
(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสายพลาศิการ

<u>ชื่อพัสดุ</u>	แพชูชีพอัตโนมัติ ขนาดบรรจุทุกได้ไม่น้อยกว่า ๑๖ คน
<u>หมายเลขพัสดุ</u>	๔๒๒๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๔๔๒๙
<u>หน่วยนับ</u>	แพ

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นแพชูชีพทำด้วยไนลอนอาบยางสังเคราะห์ หรืออาบยางธรรมชาติ หรือสารโพลียูเรเทน

๒. ลักษณะเฉพาะ

๒.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน SOLAS ที่มีความเหมาะสมในการใช้งานกับ Military Marine Craft

๒.๒ แพประกอบด้วย ส่วนพองลม พื้นแพ และหลังคา

๒.๒.๑ ส่วนพองลมแบ่งเป็น ๒ ส่วน คือ ส่วนบนและส่วนล่างเมื่อพองลมแล้ว ส่วนใดเกิดรั่วซึม ส่วนที่เหลือจะยังคงมีกำลังลอยตัวอยู่ได้ขณะบรรจุทุกคนพร้อมอุปกรณ์ และทั้ง ๒ ส่วนจะต้องมีช่องสำหรับใช้ในการเติมลมและระบายลมติดตั้งไว้ รวมถึงต้องสามารถพองลมได้โดยอัตโนมัติ พร้อมกับมีเชือกสำหรับเกาะติดไว้โดยรอบทั้งภายในและภายนอกแพ

๒.๒.๒ พื้นแพต้องมีประสิทธิภาพในการป้องกันน้ำรั่วซึม และป้องกันการแพร่กระจายของความเย็นได้อย่างดี

๒.๒.๓ หลังคาสามารถปกป้องคนบนแพจากสิ่งภายนอก เช่น แสงแดด ฯลฯ โดยมีคุณลักษณะดังนี้

๒.๒.๓.๑ เป็นหลังคา ๒ ชั้น เพื่อเป็นฉนวนทนต่อความร้อนและความเย็น

๒.๒.๓.๒ สีภายในต้องเป็นสีที่ไม่ฉูดฉาด มองดูแล้วสบายตา

๒.๒.๓.๓ สีภายนอกต้องเป็นสีส้มน้ำตาล พร้อมติดแถบสะท้อนแสงไว้โดยรอบหลังคา

๒.๒.๓.๔ หลังคาต้องออกแบบเพื่อให้สามารถรองรับน้ำหนักของคนที่กระโดดลงมาจากบนหลังคาได้โดยปลอดภัย

๒.๒.๓.๕ มีโครงหลังคาที่สามารถต้านแรงลมได้อย่างดี

๒.๒.๓.๖ มีช่องทางเข้า-ออกอย่างน้อย ๒ ทาง อยู่ตรงข้ามกัน สามารถเปิด-ปิดได้ง่ายจากภายนอกและภายในแพ

๒.๒.๓.๗ มีที่ดักเก็บน้ำฝน(Rain Catchment)

๒.๒.๓.๘ มีช่องระบายอากาศ ซึ่งสามารถไขมองออกไปภายนอกแพได้อย่างน้อย ๑ ช่อง

๒.๓ มีไฟส่องสว่างติดตั้งอยู่บนยอดแพอย่างน้อย ๑ ดวง เป็นไฟชนิด Automatic dry cell sealight ตามมาตรฐาน SOLAS สามารถมองเห็นได้ในเวลากลางคืนในทัศนวิสัยปกติได้ไกล ๒ ไมล์ทะเล เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมงและสามารถปิด - เปิดได้จากภายในแพ

๒.๔ การพองลมของแพเป็นไปโดยอัตโนมัติด้วยก๊าซ CO₂ ที่มีกำลังอัดสูง บรรจุในภาชนะประกอบติดอยู่กับแพการพองลมจะสมบูรณ์ภายในระยะเวลา ๑ นาที ที่อุณหภูมิ ๑๘ องศาเซลเซียส ถึง ๒๐ องศาเซลเซียส และภายในระยะเวลา ๓ นาทีที่อุณหภูมิ -๓๐ องศาเซลเซียส หลังจากนั้นต้องสามารถรับน้ำหนักคนเต็มจำนวนบรรจุทุกได้ทันที

๒.๕ สามารถสูบลมเข้าในแพได้ด้วยกำลังคนกรณีฉุกเฉินหรือกรณีแพรั่ว

๒.๖ แพเมื่อบรรจุอยู่ในภาชนะบรรจุต้องสามารถปล่อยจากที่สูงลงสู่พื้นน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑๘ เมตร โดยไม่ทำให้แพและอุปกรณ์ที่บรรจุอยู่ในเกิดการชำรุดเสียหาย และสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๗ เมื่อบรรจุทุกน้ำหนักเต็มที่ (น้ำหนักคนและอุปกรณ์) แพต้องสามารถลากจูงในทะเลที่ไม่มีคลื่นที่ความเร็วไม่ต่ำกว่า ๓ น็อตได้

- ๒.๘ ต้องมีบันไดไต่ขึ้นแพ(Boarding step) เพื่อให้คนสามารถปีนขึ้นจากทะเลได้ไม่น้อยกว่า ๑ ที่
- ๒.๙ แพต้องสามารถทนต่อแรงกระแทกจากการกระโดดลงของคนจากที่สูงได้ไม่น้อยกว่า ๔.๕ เมตร
เหนือผิวน้ำทั้งที่มีหลังคาหรือไม่มีหลังคาติดตั้งไว้โดยไม่เสียหาย
- ๒.๑๐ บริเวณขอบใต้ท้องแพต้องมีกระเปาะถ่วงน้ำ(Water Pocket) ติดตั้งไว้โดยรอบเพื่อช่วยถ่วง
แพให้มีความสมดุลตลอดเวลาแม้ในขณะที่ไม่มีผู้โดยสาร
- ๒.๑๑ มีเชือกผูกหัวแพระหว่างเรือใหญ่กับแพก่อนจะปล่อยแพออกจากเรือโดยเชือกดังกล่าวต้องมีความยาว
ไม่น้อยกว่า ๒ เท่า ของความสูงของแพ เมื่อตั้งอยู่บนพื้นน้ำ
- ๒.๑๒ อุปกรณ์ประจำแพชูชีพอัตโนมัติอย่างน้อยต้องประกอบด้วยสิ่งต่าง ๆ ดังนี้
- | | |
|--|--------------|
| ๒.๑๒.๑ ชุดปฐมพยาบาล (First Aid Kit) | จำนวน ๑ ชุด |
| มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน SOLAS 74, Reg.III/4 LSA Code 4.1.5.1.8 | |
| ๒.๑๒.๒ พลุร่มสัญญาณ (Parachute rocket signals) | จำนวน ๔ แห่ง |
| มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน SOLAS 74, Reg.III/4 LSA Code 1.2, 3.1 | |
| ๒.๑๒.๓ พลุสัญญาณมือถือ (Hand flares) | จำนวน ๖ แห่ง |
| มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน SOLAS 74, Reg.III/4 LSA Code 1.2, 3.2 | |
| ๒.๑๒.๔ ทุ่นควัน (Smoke Signals) | จำนวน ๒ แห่ง |
| มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน SOLAS 74, Reg.III/4 LSA Code 1.2, 3.3 | |
| ๒.๑๒.๕ อาหารปันส่วน (Emergency ration) ขนาดบรรจุ ๐.๕ กิโลกรัม/ชุด | จำนวน ๑๖ ชุด |
| มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน SOLAS 74, Reg.III/4 LSA Code 4.1.5.1.18, 4.4.8.12 | |
| ๒.๑๒.๖ น้ำดื่ม (Drinker water) ขนาดบรรจุ ๕๐๐ มิลลิลิตร | จำนวน ๔๘ ถัง |
| มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน SOLAS 74, Reg.III/4 LSA Code 4.1.5.1.19, 4.4.8.9 | |
| ๒.๑๒.๗ ไฟฉายกันน้ำพร้อมแบตเตอรี่และหลอดไฟสำรอง (Waterproof electric Torch with Spare batteries and bulb) | จำนวน ๑ ชุด |
| มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน SOLAS 74, MSC.48(66)Chapter IV 4.1.5Z4.1.5.1.13) | |
| ๒.๑๒.๘ ภาชนะวิดน้ำ (Bailer) | จำนวน ๒ ชุด |
| ๒.๑๒.๙ พายชนิดลอยน้ำได้ (Paddle) | จำนวน ๒ อัน |
| ๒.๑๒.๑๐ ฟองน้ำสำหรับซับน้ำ (Sponge) | จำนวน ๒ ชิ้น |
| ๒.๑๒.๑๑ สมอทะเลพร้อมเชือก (Sea Anchor & line) | จำนวน ๒ ชุด |
| ๒.๑๒.๑๒ ที่เปิดกระป๋อง (Safety tin opener) | จำนวน ๓ อัน |
| ๒.๑๒.๑๓ นกหวีด (Whistle) | จำนวน ๑ อัน |
| ๒.๑๒.๑๔ อุปกรณ์สะท้อนสัญญาณเรดาร์ (Radar Reflector) | จำนวน ๑ อัน |
| ๒.๑๒.๑๕ กระจกส่องสัญญาณ (Signaling Mirror) | จำนวน ๑ อัน |
| ๒.๑๒.๑๖ อุปกรณ์ตกปลา (Fishing tackle) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒.๑๒.๑๗ ชุดให้ความอบอุ่นร่างกาย (Thermal Protective Aids) | จำนวน ๒ ชุด |
| ๒.๑๒.๑๘ ถ้วยตวงน้ำดื่มแบบไร้สนิม (Rustproof graduated drinking vessel) | จำนวน ๑ ใบ |
| ๒.๑๒.๑๙ ถุงรองรับอาเจียน (Seasickness bags) | จำนวน ๑๖ ถัง |
| ๒.๑๒.๒๐ คู่มือยังชีพ (Instructions for survival) | จำนวน ๑ เล่ม |

- | | | |
|---------|---|---------------|
| ๒.๑๒.๒๑ | ที่สูบลม (Bellows) | จำนวน ๑ อัน |
| ๒.๑๒.๒๒ | ห่วงช่วยชีวิตแบบลอยน้ำ (Rescue quoit & line) | จำนวน ๑ ห่วง |
| ๒.๑๒.๒๓ | มีดแบบลอยน้ำได้ (Floatable knives) | จำนวน ๒ เล่ม |
| ๒.๑๒.๒๔ | กรรไกร (Scissors) | จำนวน ๑ เล่ม |
| ๒.๑๒.๒๕ | เครื่องมือซ่อมแพ (Repair kit) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒.๑๒.๒๖ | ยาเม็ดแก้อาการเมาคลื่น (Anti-Seasickness tablets) | จำนวน ๙๖ เม็ด |
| ๒.๑๒.๒๗ | คู่มือปฏิบัติ (Immediate Action Card) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๒.๑๒.๒๘ | ตารางการส่งสัญญาณขอความช่วยเหลือ (Table of life-saving signals) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๒.๑๒.๒๙ | ถุงรองรับน้ำฝน (Water bags) | จำนวน ๔ ถุง |
- ๒.๑๓ อุปกรณ์ตามข้อ ๒.๑๒ ต้องบรรจุในภาชนะที่เหมาะสมเก็บไว้ในแพและสามารถลอยน้ำได้นานไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที โดยไม่มีสิ่งใดชำรุดเสียหาย
- ๒.๑๔ อุปกรณ์เฉพาะรายการที่ ๒.๑๒.๑ ถึง ๒.๑๒.๗ โดยในชั้นการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอรายละเอียด Catalogue และหรือ Specification ของบริษัทผู้ผลิตซึ่งผลิตภัณฑ์นั้นแสดงอยู่ รวมถึงต้องระบุตราอักษร บริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิตให้ชัดเจน และในชั้นการตรวจรับ ผู้ขายต้องส่งมอบสำเนาหนังสือรับรองคุณภาพของบริษัทผู้ผลิตที่แสดงว่าอุปกรณ์ที่ส่งมอบตามข้อ ๒.๑๒.๑ ถึง ๒.๑๒.๗ มีคุณสมบัติถูกต้องตรงตามที่ทางราชการกำหนด ทั้งนี้สำเนาหนังสือรับรองดังกล่าว จะต้องแสดงผลบังคับใช้จนถึงปีปัจจุบัน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- ๒.๑๕ แพพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดขณะเก็บพร้อมใช้งาน ต้องบรรจุในภาชนะบรรจุ (Container) ที่มีคุณสมบัติดังนี้
- ๒.๑๕.๑ ทำด้วยวัสดุที่มีน้ำหนักเบา แข็งแรง ไม่เป็นสนิม และทนทานต่อสภาวะการใช้งานในทะเลได้เป็นอย่างดี
- ๒.๑๕.๒ มีกำลังลอยตัวดี สามารถดึงเชือกแพจากภายนอกได้เมื่อมีการปลดปล่อยแพ เพื่อให้กลไกในการเติมลมของแพดำเนินไปได้โดยอัตโนมัติ
- ๒.๑๕.๓ มีช่องระบายน้ำด้านล่างและสามารถป้องกันน้ำเข้าได้เป็นอย่างดี
- ๒.๑๕.๔ มีฐานโลหะ (Cradle) ใช้สำหรับวางภาชนะบรรจุแพพร้อมอุปกรณ์
- ๒.๑๖ ที่ฐานโลหะและภาชนะบรรจุ มีอุปกรณ์ปลดปล่อยแพด้วยกำลังดันน้ำ (Hydrostatic Release) มีรายละเอียดดังนี้
- ๒.๑๖.๑ มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน SOLAS 74/96 Convention, Reg. III/4 LSA Code
- ๒.๑๖.๒ มีอายุการใช้งานโดยไม่ต้องตรวจสอบบำรุงรักษาอย่างน้อย ๒ ปี
- ๒.๑๖.๓ มีวัน เดือน ปี ที่หมดอายุการใช้งานแสดง/ประทับไว้อย่างชัดเจน
- ๒.๑๗ วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งรััดตรงแพ ต้องมีคุณภาพดี แข็งแรง ทนทาน และไม่เป็นสนิม

๓. การบรรจุหีบห่อ ต้องดำเนินการบรรจุหีบห่อแพชูชีพอัตโนมัติตามวิธีการ และมาตรฐานในการขนส่งระหว่างประเทศ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ซื้ออีก การใช้งานตามเครื่องหมายต่าง ๆ ที่หีบห่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของรัฐบาล ประเทศผู้ผลิต และให้ใช้ภาษาอังกฤษ

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้


- ๔.๒ เอกสารประกอบการเสนอราคา เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาดังนี้
- ๔.๒.๑ รายละเอียดของ Catalogue และหรือ Specification ของบริษัทผู้ผลิตหรือโรงงานผู้ผลิต ซึ่งผลิตภัณฑ์นั้นแสดงอยู่ โดยทำเครื่องหมายให้เห็นเด่นชัด
 - ๔.๒.๒ ผู้เสนอราคาต้อง ระบุตราอักษร บริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิตให้ชัดเจนทุกรายการ กรณีบริษัทผู้ผลิตหรือโรงงานผู้ผลิต มีฐานการผลิตในต่างประเทศ บริษัทผู้ผลิต หรือโรงงานผู้ผลิตต้องมีเอกสารรับรองการมอบอำนาจหรือการแต่งตั้งโดยตรงอย่างเป็นทางการด้วย
 - ๔.๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต ในกรณีที่ผู้เสนอราคา เป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานต้นฉบับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย จากบริษัทผู้ผลิตมาแสดงและมอบสำเนาไว้ให้กับทางราชการ
- ๔.๓ กำหนดส่งมอบและติดตั้งแพ ๑ ที่เสนอขาย ณ เรือต่าง ๆ ตามที่ตั้งปกติของหน่วยต้นสังกัดของเรือนั้น ๆ ซึ่งมีรายละเอียดการแจกจ่ายตามที่แนบ กรณีที่เรือได้รับคำสั่งให้ออกปฏิบัติราชการต่างพื้นที่จากที่ตั้งปกติ ผู้ขายต้องดำเนินการส่งมอบและติดตั้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มขึ้นจากทางราชการอีก โดยจะต้องส่งมอบและติดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญากับทางราชการ
- ๔.๔ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์นำเข้าจากต่างประเทศผู้ขายต้องนำเอกสารใบนำเข้าสินค้า (IMPORT ENTRY) และใบกำกับสินค้า (INVOICE) มาแสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับ และมอบสำเนาเอกสารให้แก่ทางราชการไว้เป็นหลักฐาน
- ๔.๕ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของแพชูชีพ ๑ ที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันที่ได้รับไว้ใช้ราชการ ซึ่งในระยะเวลารับประกันคุณภาพ หากเกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ซึ่งเกิดจากคุณภาพของวัสดุที่ใช้ผลิตหรือความบกพร่องในการผลิต ผู้ขายต้องยอมชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้แก่ทางราชการ หรือจัดการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ติดตั้งเดิม หรือนำแพชูชีพ ๑ ที่มีสภาพดีมาเปลี่ยนทดแทนและติดตั้งให้ใหม่ ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๖ ต้องรับรองการให้บริการหลังการขาย ในด้านการตรวจสอบและอะไหล่ในการซ่อมบำรุงให้แก่ทางราชการได้เป็นอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับตั้งแต่วันที่อนุมัติรับไว้ใช้ราชการ
- ๔.๗ ต้องรับรองว่าสามารถติดตั้งแพชูชีพอัตโนมัติบนเรือตามที่ทางราชการกำหนด โดยเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญงานจาก Authorized Service Station รวมทั้งหากทางราชการมีความจำเป็นต้องการแก้ไขบริเวณที่ติดตั้งแพชูชีพอัตโนมัติจากที่เรือเคยติดตั้งไว้เดิม ผู้ขายต้องสามารถติดตั้งแพชูชีพอัตโนมัติให้กับทางราชการได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๘ ต้องรับรองว่าสามารถจัดเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญจาก Authorized Service Station ทำการฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ของทางราชการ ในหลักสูตรระยะเวลาไม่เกิน ๑ สัปดาห์ ในเรื่องเกี่ยวกับการตรวจสอบและซ่อมบำรุงแพชูชีพอัตโนมัติ หลังจากอนุมัติรับไว้ใช้ราชการแล้วภายใน ๖๐ วัน โดยที่ทางราชการจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมอยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น
- ๔.๙ ผู้ขายต้องส่งมอบหนังสือรับรองคุณภาพที่แสดงว่าแพชูชีพ ๑ รุ่นหรือแบบที่ส่งมอบให้กับทางราชการ มีคุณภาพตามมาตรฐาน SOLAS ประกอบด้วย EC Certificate Type Examination (Module B) และ EC Certificate of Conformity Quality System (Module D) ซึ่งมีผลบังคับใช้ครอบคลุมจนถึงวันที่ส่งมอบ

- ๔.๑๐ ผู้ขายต้องส่งมอบหนังสือคู่มือผู้ใช้ฉบับภาษาอังกฤษจากโรงงานผู้ผลิตและฉบับที่แปลเป็นภาษาไทย ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด/แพ (๑ ชุดประกอบด้วยคู่มือผู้ใช้ภาษาอังกฤษ ๑ เล่ม และภาษาไทย ๑ เล่ม)
- ๔.๑๑ ก่อนการบรรจุอุปกรณ์ประจำแพซูชิอัตโนมัติตามข้อ ๒.๑๒ ผู้ขายจะต้องแจ้งให้กองตรวจรับ กรมพลาธิการทหารเรือ ทราบไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ เพื่อประสานกับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ไปตรวจสอบอุปกรณ์ที่ทางราชการกำหนด

๕. การตรวจสอบ

- ๕.๑ ตรวจสอบตามที่กำหนดในข้อ ๑ ถึง ข้อ ๔
- ๕.๒ กรณีจำเป็นคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สามารถเลือกสุ่มตัวอย่างให้ผู้ขายเปิดแพซูชิเพื่อตรวจสอบ อุปกรณ์ประจำแพ สำหรับจำนวนในการสุ่มตัวอย่างขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการ ฯ ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายใด ๆ ในการเปิดและปิดแพใหม่ อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น

น.อ.  ประธานกรรมการ
(นครินทร์ วงศ์จอม)

น.ท.  กรรมการ
(ไพบูรณ์ ทองขาว)

ร.อ.  กรรมการ
(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสายพลาศิการ

ชื่อพัสดุ	แพชูชีพอัตโนมัติ ขนาดบรรจุทุกได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ คน
หมายเลขพัสดุ	๔๒๒๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๑๙๖๐
หน่วยนับ	แพ

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นแพชูชีพทำด้วยไนลอนอาบยางสังเคราะห์ หรืออาบยางธรรมชาติ หรือสารโพลียูเรเทน

๒. ลักษณะเฉพาะ

๒.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน SOLAS

๒.๒ แพประกอบด้วย ส่วนพองลม พื้นแพ และหลังคา

๒.๒.๑ ส่วนพองลมแบ่งเป็น ๒ ส่วน คือ ส่วนบนและส่วนล่างเมื่อพองลมแล้ว ส่วนใดเกิดรั่วซึม ส่วนที่เหลือจะยังคงมีกำลังลอยตัวอยู่ได้ขณะบรรจุทุกคนพร้อมอุปกรณ์ และทั้ง ๒ ส่วนจะต้องมีช่องสำหรับใช้ในการเติมลมและระบายลมติดตั้งไว้ รวมถึงต้องสามารถพองลมได้โดยอัตโนมัติ พร้อมกับมีเชือกสำหรับเกาะติดไว้โดยรอบทั้งภายในและภายนอกแพ

๒.๒.๒ พื้นแพต้องมีประสิทธิภาพในการป้องกันน้ำรั่วซึม และป้องกันการแพร่กระจายของความเย็นได้อย่างดี

๒.๒.๓ หลังคาสามารถปกป้องคนบนแพจากสิ่งภายนอก เช่น แสงแดด ฯลฯ โดยมีคุณลักษณะดังนี้

๒.๒.๓.๑ เป็นหลังคา ๒ ชั้น เพื่อเป็นฉนวนทนต่อความร้อนและความเย็น

๒.๒.๓.๒ สีภายในต้องเป็นสีที่ไม่ฉูดฉาด มองดูแล้วสบายตา

๒.๒.๓.๓ สีภายนอกต้องเป็นสีส้ม พร้อมติดแถบสะท้อนแสงไว้โดยรอบหลังคา

๒.๒.๓.๔ หลังคาต้องออกแบบเพื่อให้สามารถรองรับน้ำหนักของคนเมื่อกระโดดลงมาบนหลังคาได้โดยปลอดภัย

๒.๒.๓.๕ มีโครงหลังคาที่สามารถต้านแรงลมได้อย่างดี

๒.๒.๓.๖ มีช่องทางเข้า-ออกอย่างน้อย ๒ ทาง อยู่ตรงข้ามกัน สามารถเปิด-ปิดได้ง่ายจากภายนอกและภายในแพ

๒.๒.๓.๗ มีที่ดักเก็บน้ำฝน(Rain Catchment)

๒.๒.๓.๘ มีช่องระบายอากาศ ซึ่งสามารถใช้มองออกไปภายนอกแพได้อย่างน้อย ๑ ช่อง

๒.๓ มีไฟส่องสว่างติดตั้งอยู่บนยอดแพอย่างน้อย ๑ ดวง เป็นไฟชนิด Automatic dry cell sealight ตามมาตรฐาน SOLAS สามารถมองเห็นได้ในเวลากลางคืนในทัศนวิสัยปกติได้ไกล ๒ ไมล์ทะเล เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมงและสามารถเปิด-ปิดได้จากภายในแพ

๒.๔ การพองลมของแพเป็นไปโดยอัตโนมัติด้วยก๊าซ CO₂ ที่มีกำลังอัดสูง บรรจุในภาชนะประกอบติดอยู่กับแพ การพองลมจะสมบูรณ์ภายในระยะเวลา ๑ นาที ที่อุณหภูมิ ๑๘ องศาเซลเซียส ถึง ๒๐ องศาเซลเซียส และภายในระยะเวลา ๓ นาทีที่อุณหภูมิ -๓๐ องศาเซลเซียส หลังจากนั้นต้องสามารถรับน้ำหนักคนเต็มจำนวนบรรจุทุกได้ทันที

๒.๕ สามารถสูบลมเข้าแพในด้วยกำลังคนกรณีฉุกเฉินหรือกรณีแพรั่ว

๒.๖ แพเมื่อบรรจุอยู่ในภาชนะบรรจุต้องสามารถปล่อยจากที่สูงลงสู่พื้นน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑๘ เมตร โดยไม่ทำให้แพและอุปกรณ์ที่บรรจุอยู่ภายในเกิดการชำรุดเสียหาย และสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๗ เมื่อบรรจุทุกน้ำหนักเต็มที่(น้ำหนักคนและอุปกรณ์)แพต้องสามารถลากจูงในทะเลที่ไม่มีคลื่น ที่ความเร็วไม่ต่ำกว่า ๓ น็อตได้

- ๒.๘ ต้องมีบันไดได้ขึ้นแพ(Boarding step) เพื่อให้คนสามารถปีนขึ้นจากทะเลได้ไม่น้อยกว่า ๑ ที่
- ๒.๙ แพต้องสามารถทนต่อแรงกระแทกจากการกระโดดลงของคนจากที่สูงได้ไม่น้อยกว่า ๔.๕ เมตร
เหนือผิวน้ำทั้งที่มีหลังคาหรือไม่มีหลังคาติดตั้งไว้โดยไม่เสียหาย
- ๒.๑๐ บริเวณขอบใต้ท้องแพต้องมีกระเป๋ากล่องน้ำ(Water Pocket) ติดตั้งไว้โดยรอบเพื่อช่วยถ่วงแพให้มีความสมดุลตลอดเวลาแม้ในขณะที่ไม่มีผู้โดยสาร
- ๒.๑๑ มีเชือกผูกหัวแพระหว่างเรือใหญ่กับแพก่อนจะปล่อยแพออกจากเรือโดยเชือกดังกล่าวต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า ๒ เท่า ของความสูงของแพ เมื่อตั้งอยู่บนพื้นน้ำ
- ๒.๑๒ อุปกรณ์ประจำแพชูชีพอัตโนมัติอย่างน้อยต้องประกอบด้วยสิ่งต่าง ๆ ดังนี้
- | | |
|--|--------------|
| ๒.๑๒.๑ ชุดปฐมพยาบาล (First Aid Kit)
คุณสมบัติตามมาตรฐาน SOLAS 74, Reg.III/4 LSA Code 4.1.5.1.8 | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒.๑๒.๒ พลุร่มสัญญาณ (Parachute rocket signals)
มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน SOLAS 74, Reg.III/4 LSA Code 1.2, 3.1 | จำนวน ๔ แท่ง |
| ๒.๑๒.๓ พลุสัญญาณมือถือ (Hand flares)
มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน SOLAS 74, Reg.III/4 LSA Code 1.2, 3.2 | จำนวน ๖ แท่ง |
| ๒.๑๒.๔ ฟุ่ควัน (smoke Signals)
มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน SOLAS 74, Reg.III/4 LSA Code 1.2, 3.3 | จำนวน ๒ แท่ง |
| ๒.๑๒.๕ อาหารปันส่วน (Emergency ration) ขนาดบรรจุ ๐.๕ กิโลกรัม/ชุด
มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน SOLAS 74, Reg.III/4 LSA Code 4.1.5.1.18, 4.4.8.12 | จำนวน ๒๐ ชุด |
| ๒.๑๒.๖ น้ำดื่ม (Drinker water) ขนาดบรรจุ ๕๐๐ มิลลิลิตร
มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน SOLAS 74, Reg.III/4 LSA Code 4.1.5.1.19, 4.4.8.9 | จำนวน ๖๐ ถัง |
| ๒.๑๒.๗ ไฟฉายกันน้ำพร้อมแบตเตอรี่และหลอดไฟสำรอง (Waterproof electric Torch with Spare batteries and bulb)
มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน SOLAS 74, MSC.48(66)Chapter IV 4.1.5(4.1.5.1.13) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒.๑๒.๘ ภาชนะวิดน้ำ (Bailer) | จำนวน ๒ ชุด |
| ๒.๑๒.๙ พายชนิดลอยน้ำได้ (Paddle) | จำนวน ๒ อัน |
| ๒.๑๒.๑๐ ฟองน้ำสำหรับซับน้ำ (Sponge) | จำนวน ๒ ชิ้น |
| ๒.๑๒.๑๑ สมอทะเลพร้อมเชือก (Sea Anchor & line) | จำนวน ๒ ชุด |
| ๒.๑๒.๑๒ ที่เปิดกระป๋อง (Safety tin opener) | จำนวน ๓ อัน |
| ๒.๑๒.๑๓ นกหวีด (Whistle) | จำนวน ๑ อัน |
| ๒.๑๒.๑๔ อุปกรณ์สะท้อนสัญญาณเรดาร์ (Radar Reflector) | จำนวน ๑ อัน |
| ๒.๑๒.๑๕ กระจกส่องสัญญาณ (Signaling Mirror) | จำนวน ๑ อัน |
| ๒.๑๒.๑๖ อุปกรณ์ตกปลา (Fishing tackle) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒.๑๒.๑๗ ชุดให้ความอบอุ่นร่างกาย (Thermal Protective Aids) | จำนวน ๒ ชุด |
| ๒.๑๒.๑๘ ถ้วยตวงน้ำดื่มแบบไร้สนิม (Rustproof graduated drinking vessel) | จำนวน ๑ ใบ |
| ๒.๑๒.๑๙ ถุงรองรับอาเจียน (Seasickness bags) | จำนวน ๒๐ ถัง |
| ๒.๑๒.๒๐ คู่มือยังชีพ (Instructions for survival) | จำนวน ๑ เล่ม |

- | | | |
|---------|---|----------------|
| ๒.๑๒.๒๑ | ที่สูบลม (Bellows) | จำนวน ๑ อัน |
| ๒.๑๒.๒๒ | ห่วงช่วยชีวิตแบบลอยน้ำ (Rescue quoit & line) | จำนวน ๑ ห่วง |
| ๒.๑๒.๒๓ | มีดแบบลอยน้ำได้ (Floatable knives) | จำนวน ๒ เล่ม |
| ๒.๑๒.๒๔ | กรรไกร (Scissors) | จำนวน ๑ เล่ม |
| ๒.๑๒.๒๕ | เครื่องมือซ่อมแพ (Repair kit) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒.๑๒.๒๖ | ยาเม็ดแก้อาการเมาคลื่น (Anti-Seasickness tablets) | จำนวน ๑๒๐ เม็ด |
| ๒.๑๒.๒๗ | คู่มือปฏิบัติ (Immediate Action Card) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๒.๑๒.๒๘ | ตารางการส่งสัญญาณขอความช่วยเหลือ (Table of life-saving signals) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๒.๑๒.๒๙ | ถุงรองรับน้ำฝน (Water bags) | จำนวน ๔ ถุง |
- ๒.๑๓ อุปกรณ์ตามข้อ ๒.๑๒ ต้องบรรจุในภาชนะที่เหมาะสมเก็บไว้ในแพและสามารถลอยน้ำได้นานไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที โดยไม่มีสิ่งใดชำรุดเสียหาย
- ๒.๑๔ อุปกรณ์เฉพาะรายการที่ ๒.๑๒.๑ ถึง ๒.๑๒.๗ โดยในชั้นการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอรายละเอียด Catalogue และหรือ Specification ของบริษัทผู้ผลิตซึ่งผลิตภัณฑ์นั้นแสดงอยู่ รวมถึงต้องระบุตัวอักษร บริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิตให้ชัดเจน และในชั้นการตรวจรับ ผู้ขายต้องส่งมอบสำเนาหนังสือรับรองคุณภาพของบริษัทผู้ผลิตที่แสดงว่าอุปกรณ์ที่ส่งมอบตามข้อ ๒.๑๒.๑ ถึง ๒.๑๒.๗ มีคุณสมบัติถูกต้องตรงตามที่ทางราชการกำหนด ทั้งนี้สำเนาหนังสือรับรองดังกล่าว จะต้องแสดงผลบังคับใช้จนถึงปัจจุบัน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- ๒.๑๕ แพพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดขณะเก็บพร้อมใช้งาน ต้องบรรจุในภาชนะบรรจุ (Container) ที่มีคุณสมบัติดังนี้
- ๒.๑๕.๑ ทำด้วยวัสดุที่มีน้ำหนักเบา แข็งแรง ไม่เป็นสนิม และทนทานต่อสภาวะการใช้งานในทะเลได้เป็นอย่างดี
- ๒.๑๕.๒ มีกำลังลอยตัวดี สามารถดึงเชือกแพจากภายนอกได้เมื่อมีการปลดปล่อยแพ เพื่อให้กลไกในการเติมลมของแพดำเนินไปได้โดยอัตโนมัติ
- ๒.๑๕.๓ มีช่องระบายน้ำด้านล่างและสามารถป้องกันน้ำเข้าได้เป็นอย่างดี
- ๒.๑๕.๔ มีฐานโลหะ (Cradle) ใช้สำหรับวางภาชนะบรรจุแพพร้อมอุปกรณ์
- ๒.๑๖ ที่ฐานโลหะและภาชนะบรรจุ มีอุปกรณ์ปลดปล่อยแพด้วยกำลังดันน้ำ (Hydrostatic Release) มีรายละเอียดดังนี้
- ๒.๑๖.๑ มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน SOLAS 74/96 Convention, Reg. III/4 LSA Code
- ๒.๑๖.๒ มีอายุการใช้งานโดยไม่ต้องตรวจสอบบำรุงรักษาอย่างน้อย ๒ ปี
- ๒.๑๖.๓ มีวัน เดือน ปี ที่หมดอายุการใช้งานแสดง/ประทับไว้อย่างชัดเจน
- ๒.๑๗ วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งรัดตรึงแพ ต้องมีคุณภาพดี แข็งแรง ทนทาน และไม่เป็นสนิม

๓. การบรรจุหีบห่อ ต้องดำเนินการบรรจุหีบห่อแพชูชีพอัตโนมัติตามวิธีการและมาตรฐานในการขนส่งระหว่างประเทศ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ซื้ออีก การใช้งานตามเครื่องหมายต่าง ๆ ที่หีบห่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของรัฐบาลประเทศผู้ผลิต และให้ใช้ภาษาอังกฤษ

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที

๔.๒ เอกสารประกอบการเสนอราคา เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาดังนี้

- ๔.๒.๑ รายละเอียดของ Catalogue และหรือ Specification ของบริษัทผู้ผลิตหรือโรงงานผู้ผลิต ซึ่งผลิตภัณฑ์นั้นแสดงอยู่ โดยทำเครื่องหมายให้เห็นเด่นชัด
- ๔.๒.๒ ผู้เสนอราคาต้อง ระบุตราอักษร บริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิตให้ชัดเจนทุกรายการ กรณี บริษัทผู้ผลิตหรือโรงงานผู้ผลิต มีฐานการผลิตในต่างประเทศ บริษัทผู้ผลิต หรือโรงงานผู้ผลิต ต้องมีเอกสารรับรองการมอบอำนาจหรือการแต่งตั้งโดยตรงอย่างเป็นทางการด้วย
- ๔.๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต ในกรณีที่ผู้เสนอราคา เป็นตัวแทนจำหน่ายผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานต้นฉบับการแต่งตั้งเป็นตัวแทน จำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตมาแสดงและมอบสำเนาไว้ให้กับทางราชการ
- ๔.๓ กำหนดส่งมอบและติดตั้งแพ ๖ ที่เสนอขาย ณ เรือต่าง ๆ ตามที่ตั้งปกติของหน่วยต้นสังกัดของเรือนั้น ๆ ดังมีรายละเอียดการแจกจ่ายตามที่แนบ กรณีที่เรือได้รับคำสั่งให้ออกปฏิบัติการต่างพื้นที่จากที่ตั้งปกติ ผู้ขายต้องดำเนินการส่งมอบและติดตั้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มขึ้นจากทางราชการอีก โดยจะต้อง ส่งมอบและติดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญากับทางราชการ
- ๔.๔ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์นำเข้าจากต่างประเทศผู้ขายต้องนำเอกสารใบนำเข้าสินค้า (IMPORT ENTRY) และใบกำกับสินค้า (INVOICE) มาแสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับ และมอบสำเนาเอกสารให้แก่ทาง ราชการไว้เป็นหลักฐาน
- ๔.๕ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของแพชูชีพ ๖ ที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันที่ได้รับ ไว้ใช้ราชการ ซึ่งในระยะเวลารับประกันคุณภาพ หากเกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อัน เนื่องมาจากการใช้งานปกติ ซึ่งเกิดจากคุณภาพของวัสดุที่ใช้ผลิตหรือความบกพร่องในการผลิต ผู้ขาย ต้องยอมชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้แก่ทางราชการ หรือจัดการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม หรือนำแพชูชีพ ๖ ที่มีสภาพดี มาเปลี่ยนทดแทนและติดตั้งให้ใหม่ ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทาง ราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๖ ต้องรับรองการให้บริการหลังการขาย ในด้านการตรวจสอบและอะไหล่ในการซ่อมบำรุงให้แก่ทาง ราชการได้เป็นอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับตั้งแต่วันที่อนุมัติรับไว้ใช้ราชการ
- ๔.๗ ต้องรับรองว่าสามารถติดตั้งแพชูชีพอัตโนมัติบนเรือตามที่ทางราชการกำหนด โดยเจ้าหน้าที่ที่มีความ ชำนาญงานจาก Authorized Service Station รวมทั้งหากทางราชการมีความจำเป็นต้องการแก้ไข บริเวณที่ติดตั้งแพชูชีพอัตโนมัติจากที่เรือเคยติดตั้งไว้เดิม ผู้ขายต้องสามารถติดตั้งแพชูชีพอัตโนมัติ ให้กับทางราชการได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๘ ต้องรับรองว่าสามารถจัดเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญจาก Authorized Service Station ทำการ ฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ของทางราชการ ในหลักสูตรระยะเวลาไม่เกิน ๑ สัปดาห์ ในเรื่องเกี่ยวกับการ ตรวจสอบและซ่อมบำรุงแพชูชีพอัตโนมัติ หลังจากอนุมัติรับไว้ใช้ราชการแล้ว ภายใน ๖๐ วัน โดยที่ ทางราชการจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการ ฝึกอบรมอยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น
- ๔.๙ ผู้ขายต้องส่งมอบหนังสือรับรองคุณภาพที่แสดงว่าแพชูชีพ ๖ รุ่นหรือแบบที่ส่งมอบให้กับทางราชการ มีคุณภาพตามมาตรฐาน SOLAS ประกอบด้วย EC Certificate Type Examination (Module B) และ EC Certificate of Conformity Quality System (Module D) ซึ่งมีผลบังคับใช้ครอบคลุม จนถึงวันที่ส่งมอบ

- ๔.๑๐ ผู้ขายต้องส่งมอบหนังสือคู่มือผู้ใช้ฉบับภาษาอังกฤษจากโรงงานผู้ผลิตและฉบับที่แปลเป็นภาษาไทย จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด/แพ (๑ ชุดประกอบด้วยคู่มือผู้ใช้ภาษาอังกฤษ ๑ เล่ม และภาษาไทย ๑ เล่ม)
- ๔.๑๑ ก่อนการบรรจุอุปกรณ์ประจำแพซูชิพ็อตโนมิติตามข้อ ๒.๑๒ ผู้ขายจะต้องแจ้งให้กองตรวจรับ กรมพลาธิการทหารเรือ ทราบไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ เพื่อประสานกับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ไปตรวจสอบอุปกรณ์ที่ทางราชการกำหนด

๕. การตรวจสอบ

๕.๑ ตรวจสอบตามที่กำหนดในข้อ ๑ ถึง ข้อ ๔

๕.๒ กรณีจำเป็นคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สามารถเลือกสุ่มตัวอย่างให้ผู้ขายเปิดแพซูชิพ เพื่อตรวจสอบ อุปกรณ์ประจำแพ สำหรับจำนวนในการสุ่มตัวอย่างขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการ ฯ ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายใด ๆ ในการเปิดและปิดแพใหม่ อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น

น.อ.  ประธานกรรมการ
(นครินทร์ วงศ์จอม)

น.ท.  กรรมการ
(ไพบูรณ์ ทองขาว)

ร.อ.  กรรมการ
(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสายพลาธิการ

<u>ชื่อพัสดุ</u>	แพชูชีพอัตโนมัติ ขนาดบรรจุทุกได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ คน
<u>หมายเลขพัสดุ</u>	๔๒๒๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๑๙๖๓
<u>หน่วยนับ</u>	แพ

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นแพชูชีพทำด้วยไนลอนอาบยางสังเคราะห์ หรืออาบยางธรรมชาติ หรือสารโพลียูเรเทน

๒. ลักษณะเฉพาะ

๒.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน SOLAS ที่มีความเหมาะสมในการใช้งานกับ Military Marine Craft

๒.๒ แพประกอบด้วย ส่วนพองลม พื้นแพ และหลังคา

๒.๒.๑ ส่วนพองลมแบ่งเป็น ๒ ส่วน คือ ส่วนบนและส่วนล่างเมื่อพองลมแล้ว ส่วนใดเกิดรั่วซึม ส่วนที่เหลือจะยังคงมีกำลังลอยตัวอยู่ได้ขณะบรรจุทุกคนพร้อมอุปกรณ์ และทั้ง ๒ ส่วนจะต้องมีช่องสำหรับใช้ในการเติมลมและระบายลมติดตั้งไว้ รวมถึงต้องสามารถพองลมได้โดยอัตโนมัติ พร้อมกับมีเชือกสำหรับเกาะติดไว้โดยรอบทั้งภายในและภายนอกแพ

๒.๒.๒ พื้นแพต้องมีประสิทธิภาพในการป้องกันน้ำรั่วซึม และป้องกันการแพร่กระจายของความเย็นได้อย่างดี

๒.๒.๓ แพต้องมีหลังคาเพื่อปกป้องคนบนแพจากสิ่งภายนอก เช่น แสงแดด ฯลฯ โดยมีคุณลักษณะดังนี้

๒.๒.๓.๑ เป็นหลังคา ๒ ชั้น เพื่อเป็นฉนวนทนต่อความร้อนและความเย็น

๒.๒.๓.๒ สีภายในต้องเป็นสีที่ไม่ฉูดฉาด มองดูแล้วสบายตา

๒.๒.๓.๓ สีภายนอกต้องเป็นสีส้ม พร้อมติดแถบสะท้อนแสงไว้โดยรอบหลังคา

๒.๒.๓.๔ หลังคาต้องออกแบบเพื่อให้สามารถรองรับน้ำหนักของคนเมื่อกระโดดลงมาบนหลังคาได้โดยปลอดภัย

๒.๒.๓.๕ มีโครงหลังคาที่สามารถต้านแรงลมได้อย่างดี

๒.๒.๓.๖ มีช่องทางเข้า-ออกอย่างน้อย ๒ ทาง อยู่ตรงข้ามกัน สามารถเปิด-ปิดได้ง่าย จากภายนอกและภายในแพ

๒.๒.๓.๗ มีที่ดักเก็บน้ำฝน (Rain Catchment)

๒.๒.๓.๘ มีช่องระบายอากาศ ซึ่งสามารถใช้มองออกไปภายนอกแพได้อย่างน้อย ๑ ช่อง

๒.๓ มีไฟส่องสว่างติดตั้งอยู่บนยอดแพอย่างน้อย ๑ ดวง เป็นไฟชนิด Automatic dry cell sealight ตามมาตรฐาน SOLAS สามารถมองเห็นได้ในเวลากลางคืนในทัศนวิสัยปกติได้ไกล ๒ ไมล์ทะเล เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมงและสามารถปิด-เปิดได้จากภายในแพ

๒.๔ การพองลมของแพเป็นไปโดยอัตโนมัติด้วยก๊าซ CO₂ ที่มีกำลังอัดสูง บรรจุในภาชนะประกอบติดอยู่กับแพ การพองลมจะสมบูรณ์ภายในระยะเวลา ๑ นาที ที่อุณหภูมิ ๑๘ องศาเซลเซียส ถึง ๒๐ องศาเซลเซียส และภายในระยะเวลา ๓ นาทีที่อุณหภูมิ -๓๐ องศาเซลเซียส หลังจากนั้นต้องสามารถรับน้ำหนักคนเต็มจำนวนบรรจุทุกได้ทันที

๒.๕ สามารถสูบลมเข้าในแพได้ด้วยกำลังคนกรณีฉุกเฉินหรือกรณีแพรั่ว

๒.๖ แพเมื่อบรรจุอยู่ในภาชนะบรรจุต้องสามารถปล่อยจากที่สูงลงสู่พื้นน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑๘ เมตร โดยไม่ทำให้แพและอุปกรณ์ที่บรรจุอยู่ภายในเกิดการชำรุดเสียหาย และสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๗ เมื่อบรรจุทุกน้ำหนักเต็ม (น้ำหนักคนและอุปกรณ์) แพต้องสามารถลากจูงในทะเลที่ไม่มีคลื่นที่ความเร็วไม่ต่ำกว่า ๓ น็อตได้

- ๒.๘ ต้องมีบันไดไต่ขึ้นแพ (Boarding step) เพื่อให้คนสามารถปีนขึ้นจากทะเลได้ไม่น้อยกว่า ๑ ที่
- ๒.๙ แพต้องสามารถทนต่อแรงกระแทกจากการกระโดดลงของคนจากที่สูงได้ไม่น้อยกว่า ๔.๕ เมตร
เหนือผิวน้ำทั้งที่มีหลังคาหรือไม่มีหลังคาติดตั้งไว้โดยไม่เสียหาย
- ๒.๑๐ บริเวณขอบใต้ท้องแพต้องมีกระเปาะถ่วงน้ำ (Water Pocket) ติดตั้งไว้โดยรอบ เพื่อช่วยถ่วงแพ
ให้มีความสมดุลตลอดเวลาแม้ในขณะที่ไม่มีผู้โดยสาร
- ๒.๑๑ มีเชือกผูกหัวแพระหว่างเรือใหญ่กับแพก่อนจะปล่อยแพออกจากเรือ โดยเชือกดังกล่าวต้องมีความยาว
ไม่น้อยกว่า ๒ เท่า ของความสูงของแพ เมื่อตั้งอยู่บนพื้นน้ำ
- ๒.๑๒ อุปกรณ์ประจำแพชูชีพอัตโนมัติอย่างน้อยต้องประกอบด้วยสิ่งต่าง ๆ ดังนี้
- | | |
|--|--------------|
| ๒.๑๒.๑ ชุดปฐมพยาบาล (First Aid Kit) | จำนวน ๑ ชุด |
| มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน SOLAS 74, Reg.III/4 LSA Code 4.1.5.1.8 | |
| ๒.๑๒.๒ พลุร่มสัญญาณ (Parachute rocket signals) | จำนวน ๔ แห่ง |
| มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน SOLAS 74, Reg.III/4 LSA Code 1.2, 3.1 | |
| ๒.๑๒.๓ พลุสัญญาณมือถือ (Hand flares) | จำนวน ๖ แห่ง |
| มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน SOLAS 74, Reg.III/4 LSA Code 1.2, 3.2 | |
| ๒.๑๒.๔ ทุ่นควัน (smoke Signals) | จำนวน ๒ แห่ง |
| มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน SOLAS 74, Reg.III/4 LSA Code 1.2, 3.3 | |
| ๒.๑๒.๕ อาหารปันส่วน (Emergency ration) ขนาดบรรจุ ๐.๕ กิโลกรัม/ชุด | จำนวน ๒๕ ชุด |
| มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน SOLAS 74, Reg.III/4 LSA Code 4.1.5.1.18, 4.4.8.12 | |
| ๒.๑๒.๖ น้ำดื่ม (Drinker water) ขนาดบรรจุ ๕๐๐ มิลลิลิตร | จำนวน ๗๕ ถัง |
| มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน SOLAS 74, Reg.III/4 LSA Code 4.1.5.1.19, 4.4.8.9 | |
| ๒.๑๒.๗ ไฟฉายกันน้ำพร้อมแบตเตอรี่และหลอดไฟสำรอง (Waterproof electric Torch with Spare batteries and bulb) | จำนวน ๑ ชุด |
| มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน SOLAS 74, MSC.48(66) Chapter IV 4.1.5Z4.1.5.1.13) | |
| ๒.๑๒.๘ ภาชนะวิดน้ำ (Bailer) | จำนวน ๒ ชุด |
| ๒.๑๒.๙ พายชนิดลอยน้ำได้ (Paddle) | จำนวน ๒ อัน |
| ๒.๑๒.๑๐ ฟองน้ำสำหรับซับน้ำ (Sponge) | จำนวน ๒ ชิ้น |
| ๒.๑๒.๑๑ สมอทะเลพร้อมเชือก (Sea Anchor & line) | จำนวน ๒ ชุด |
| ๒.๑๒.๑๒ ที่เปิดกระป๋อง (Safety tin opener) | จำนวน ๓ อัน |
| ๒.๑๒.๑๓ นกหวีด (Whistle) | จำนวน ๑ อัน |
| ๒.๑๒.๑๔ อุปกรณ์สะท้อนสัญญาณเรดาร์ (Radar Reflector) | จำนวน ๑ อัน |
| ๒.๑๒.๑๕ กระจกส่องสัญญาณ (Signaling Mirror) | จำนวน ๑ อัน |
| ๒.๑๒.๑๖ อุปกรณ์ตกปลา (Fishing tackle) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒.๑๒.๑๗ ชุดให้ความอบอุ่นร่างกาย (Thermal Protective Aids) | จำนวน ๒ ชุด |
| ๒.๑๒.๑๘ ถ้วยตวงน้ำดื่มแบบไร้สนิม (Rustproof graduated drinking vessel) | จำนวน ๑ ใบ |
| ๒.๑๒.๑๙ ถุงรองรับอาเจียน (Seasickness bags) | จำนวน ๒๕ ถัง |
| ๒.๑๒.๒๐ คู่มือยังชีพ (Instructions for survival) | จำนวน ๑ เล่ม |

- | | |
|---|----------------|
| ๒.๑๒.๒๑ ที่สูบลม (Bellows) | จำนวน ๑ อัน |
| ๒.๑๒.๒๒ ห่วงช่วยชีวิตแบบลอยน้ำ (Rescue quoit & line) | จำนวน ๑ ห่วง |
| ๒.๑๒.๒๓ มีดแบบลอยน้ำได้ (Floatable knives) | จำนวน ๒ เล่ม |
| ๒.๑๒.๒๔ กรรไกร (Scissors) | จำนวน ๑ เล่ม |
| ๒.๑๒.๒๕ เครื่องมือซ่อมแพ (Repair kit) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒.๑๒.๒๖ ยาเม็ดแก้อาการเมาคลื่น (Anti-Seasickness tablets) | จำนวน ๑๕๐ เม็ด |
| ๒.๑๒.๒๗ คู่มือปฏิบัติ (Immediate Action Card) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๒.๑๒.๒๘ ตารางการส่งสัญญาณขอความช่วยเหลือ (Table of life-saving signals) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๒.๑๒.๒๙ ถุงรองรับน้ำฝน (Water bags) | จำนวน ๔ ถุง |
- ๒.๑๓ อุปกรณ์ตามข้อ ๒.๑๒ ต้องบรรจุในภาชนะที่เหมาะสมเก็บไว้ในแพและสามารถลอยน้ำได้นานไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที โดยไม่มีสิ่งใดชำรุดเสียหาย
- ๒.๑๔ อุปกรณ์เฉพาะรายการที่ ๒.๑๒.๑ ถึง ๒.๑๒.๗ โดยในขั้นการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอรายละเอียด Catalogue และหรือ Specification ของบริษัทผู้ผลิตซึ่งผลิตภัณฑ์นั้นแสดงอยู่ รวมถึงต้องระบุตราอักษร บริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิตให้ชัดเจน และในขั้นการตรวจรับ ผู้ขายต้องส่งมอบสำเนาหนังสือรับรองคุณภาพของบริษัทผู้ผลิตที่แสดงว่าอุปกรณ์ที่ส่งมอบตามข้อ ๒.๑๒.๑ ถึง ๒.๑๒.๗ มีคุณสมบัติถูกต้องตรงตามที่ทางราชการกำหนด ทั้งนี้สำเนาหนังสือรับรองดังกล่าว จะต้องมีผลบังคับใช้จนถึงปัจจุบัน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- ๒.๑๕ แพพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดขณะเก็บพร้อมใช้งาน ต้องบรรจุในภาชนะบรรจุ (Container) ที่มีคุณสมบัติดังนี้
- ๒.๑๕.๑ ทำด้วยวัสดุที่มีน้ำหนักเบา แข็งแรง ไม่เป็นสนิม และทนทานต่อสภาวะการใช้งานในทะเลได้เป็นอย่างดี
- ๒.๑๕.๒ มีกำลังลอยตัวดี สามารถดึงเชือกแพจากภายนอกได้เมื่อมีการปลดปล่อยแพ เพื่อให้กลไกในการเติมลมของแพดำเนินไปได้โดยอัตโนมัติ
- ๒.๑๕.๓ มีช่องระบายน้ำด้านล่างและสามารถป้องกันน้ำเข้าได้เป็นอย่างดี
- ๒.๑๕.๔ มีฐานโลหะ (Cradle) ใช้สำหรับวางภาชนะบรรจุแพพร้อมอุปกรณ์
- ๒.๑๖ ที่ฐานโลหะและภาชนะบรรจุ มีอุปกรณ์ปลดปล่อยแพด้วยกำลังดันน้ำ (Hydrostatic Release) มีรายละเอียดดังนี้
- ๒.๑๖.๑ มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน SOLAS 74/96 Convention, Reg. III/4 LSA Code
- ๒.๑๖.๒ มีอายุการใช้งานโดยไม่ต้องตรวจสอบบำรุงรักษาอย่างน้อย ๒ ปี
- ๒.๑๖.๓ มีวัน เดือน ปี ที่หมดอายุการใช้งานแสดง/ประทับไว้อย่างชัดเจน
- ๒.๑๗ วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งรัตตรึงแพ ต้องมีคุณภาพดี แข็งแรง ทนทาน และไม่เป็นสนิม
๓. การบรรจุหีบห่อ ต้องดำเนินการบรรจุหีบห่อแพชูชีพอัตโนมัติตามวิธีการ และมาตรฐานในการขนส่งระหว่างประเทศ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ซื้ออีก การใช้งานตามเครื่องหมายต่าง ๆ ที่หีบห่อ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของรัฐบาล ประเทศผู้ผลิต และให้ใช้ภาษาอังกฤษ
๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ
- ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้


๔.๒ เอกสารประกอบการเสนอราคา เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาดังนี้

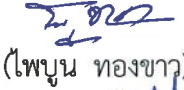
- ๔.๒.๑ รายละเอียดของ Catalogue และหรือ Specification ของบริษัทผู้ผลิตหรือโรงงานผู้ผลิต ซึ่งผลิตภัณฑ์นั้นแสดงอยู่ โดยทำเครื่องหมายให้เห็นเด่นชัด
- ๔.๒.๒ ผู้เสนอราคาต้อง ระบุดราอักษร บริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิตให้ชัดเจนทุกรายการ กรณีบริษัทผู้ผลิตหรือโรงงานผู้ผลิต มีฐานการผลิตในประเทศภูมิภาคอื่น บริษัทผู้ผลิต หรือโรงงาน ผู้ผลิตต้องมีเอกสารรับรองการมอบอำนาจหรือการแต่งตั้งโดยตรงอย่างเป็นทางการด้วย
- ๔.๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต ในกรณีที่ผู้เสนอราคา เป็นตัวแทนจำหน่ายผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานต้นฉบับการแต่งตั้งเป็นตัวแทน จำหน่าย จากบริษัทผู้ผลิตมาแสดงและมอบสำเนาไว้ให้กับทางราชการ
- ๔.๓ กำหนดส่งมอบและติดตั้งแพ ฯ ที่เสนอขาย ณ เรือต่าง ๆ ตามที่ตั้งปกติของหน่วยต้นสังกัดของเรือนั้น ๆ ดังมีรายละเอียดการแจกจ่ายตามที่แนบ กรณีที่เรือได้รับคำสั่งให้ออกปฏิบัติราชการต่างพื้นที่จากที่ตั้งปกติ ผู้ขายต้องดำเนินการส่งมอบและติดตั้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มขึ้นจากทางราชการอีก โดยจะต้อง ส่งมอบและติดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญากับทางราชการ
- ๔.๔ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์นำเข้าจากต่างประเทศผู้ขายต้องนำเอกสารใบนำเข้าสินค้า (IMPORT ENTRY) และใบกำกับสินค้า (INVOICE) มาแสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับ และมอบสำเนาเอกสารให้แก่ทาง ราชการไว้เป็นหลักฐาน
- ๔.๕ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของแพชูชีพ ฯ ที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันที่ได้รับ ไว้ใช้ราชการ ซึ่งในระยะเวลารับประกันคุณภาพ หากเกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อัน เนื่องมาจากการใช้งานปกติ ซึ่งเกิดจากคุณภาพของวัสดุที่ใช้ผลิตหรือความบกพร่อง ในการผลิต ผู้ขาย ต้องยอมชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้แก่ทางราชการ หรือจัดการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี ดังเดิม หรือนำแพชูชีพ ฯ ที่มีสภาพดี มาเปลี่ยนทดแทนและติดตั้งให้ใหม่ ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๖ ต้องรับรองการให้บริการหลังการขาย ในด้านการตรวจสอบและอะไหล่ในการซ่อมบำรุงให้แก่ทาง ราชการได้เป็นอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับตั้งแต่วันที่อนุมัติรับไว้ใช้ราชการ
- ๔.๗ ต้องรับรองว่าสามารถติดตั้งแพชูชีพอัตโนมัติบนเรือตามที่ทางราชการกำหนดโดยเจ้าหน้าที่ที่มี ความชำนาญงานจาก Authorized Service Station รวมทั้งหากทางราชการมีความจำเป็นต้องการ แก้ไขบริเวณที่ติดตั้งแพชูชีพอัตโนมัติจากที่เรือเคยติดตั้งไว้เดิม ผู้ขายต้องสามารถติดตั้งแพชูชีพ อัตโนมัติให้กับทางราชการได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๘ ต้องรับรองว่าสามารถจัดเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญจาก Authorized Service Station ทำการ ฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ของทางราชการ ในหลักสูตรระยะเวลาไม่เกิน ๑ สัปดาห์ ในเรื่องเกี่ยวกับการ ตรวจสอบและซ่อมบำรุงแพชูชีพอัตโนมัติ หลังจากอนุมัติรับไว้ใช้ราชการแล้วภายใน ๖๐ วัน โดยที่ทาง ราชการจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น
- ๔.๙ ผู้ขายต้องส่งมอบหนังสือรับรองคุณภาพที่แสดงว่าแพชูชีพ ฯ รุ่นหรือแบบที่ส่งมอบให้กับทางราชการมี คุณภาพตามมาตรฐาน SOLAS ประกอบด้วย EC Certificate Type Examination (Module B) และ EC Certificate of Conformity Quality System (Module D) ซึ่งมีผลบังคับใช้ครอบคลุม จนถึงวันที่ส่งมอบ

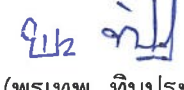
- ๔.๑๐ ผู้ขายต้องส่งมอบหนังสือคู่มือผู้ใช้ฉบับภาษาอังกฤษจากโรงงานผู้ผลิตและฉบับที่แปลเป็นภาษาไทย จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด/แพ (๑ ชุดประกอบด้วยคู่มือผู้ใช้ภาษาอังกฤษ ๑ เล่ม และภาษาไทย ๑ เล่ม)
- ๔.๑๑ ก่อนการบรรจุอุปกรณ์ประจำแพซูซีพัตโนมิติตามข้อ ๒.๑๒ ผู้ขายจะต้องแจ้งให้กองตรวจรับ กรมพาณิชย์การทหารเรือ ทราบไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ เพื่อประสานกับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ไปตรวจสอบอุปกรณ์ที่ทางราชการกำหนด

๕. การตรวจสอบ

- ๕.๑ ตรวจสอบตามที่กำหนดในข้อ ๑ ถึง ข้อ ๔
- ๕.๒ กรณีจำเป็นคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สามารถเลือกสุ่มตัวอย่างให้ผู้ขายเปิดแพซูซีพ เพื่อตรวจสอบ อุปกรณ์ประจำแพ สำหรับจำนวนในการสุ่มตัวอย่างขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการ ฯ ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายใด ๆ ในการเปิดและปิดแพใหม่ อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น

น.อ.  ประธานกรรมการ
(นครินทร์ วงศ์จอม)

น.ท.  กรรมการ
(ไพบูรณ์ ทองขาว)


ร.อ.  กรรมการ
(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

รายละเอียดการส่งมอบแพชชีพ็อตโนมิตขนาดต่าง ๆ

ลำดับ	สถานที่ส่งมอบ	แพชชีพ็อตโนมิต ขนาดบรรจุทุก	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
1	ร.ด.ศิริรัฐ กฟภ.1 กร.	10 คน	1	แพ	
2	ร.ด.หัวหิน กตอ.กร.	16 คน	2	แพ	
3	ร.ด.สุริยะ อต.	20 คน	1	แพ	
4	ร.ด.นเรศวร กฟภ.2 กร.	20 คน	10	แพ	
5	ร.ด.ตากสิน กฟภ.2 กร.	20 คน	2	แพ	
6	ร.ด.กระบี่ กตอ.กร.	25 คน	1	แพ	
7	ร.ด.จักรีนฤเบศร กบศ.กร.	25 คน	1	แพ	
8	ร.ด.กระบี่ กฟภ.2 กร.	25 คน	6	แพ	
		รวม	24	แพ	

หมายเหตุ กรณีที่เรือได้รับคำสั่งให้ออกปฏิบัติงานต่างพื้นที่จากที่ตั้งปกติ ผู้ขายต้องดำเนินการส่งมอบและติดตั้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มขึ้นจากทางราชการอีก

1. กตอ.กร. หมายถึง กองเรือตรวจจ่อ กองเรือยุทธการ ทำเทียบเรือแหลมเทียน ฐานทัพเรือสัตหีบ ตำบลสัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
2. กฟภ.1 กร. หมายถึง กองเรือประมงอ่าว กองเรือยุทธการ ทำเทียบเรือแหลมเทียน ฐานทัพเรือสัตหีบ ตำบลสัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
3. กฟภ.2 กร. หมายถึง กองเรือประมงอ่าว กองเรือยุทธการ ทำเทียบเรือแหลมเทียน ฐานทัพเรือสัตหีบ ตำบลสัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
4. กบศ.กร. หมายถึง กองเรือบรรทุกเสลาคอปเตอร์ ทำเทียบเรือน้ำลึกจุกเสม็ด ฐานทัพเรือสัตหีบ ตำบลสัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
5. อต. หมายถึง กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพฯ

ร.อ.  กรรมการ
(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

น.ท.  กรรมการ
(ไพบุณ ทองขาว)

น.อ.  ประธานกรรมการ
(นครินทร์ วงศ์จอม)