

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อกระเป๋าพยาบาลส่วนบุคคล (IFAX) จำนวน ๓๐๐ ชุด
๒. หน่วยเจ้าของโครงการ กองส่งกำลังบำรุง กรมแพทย์ทหารเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑,๙๘๔,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๔
จัดซื้อกระเป๋าพยาบาลส่วนบุคคล (IFAX) จำนวน ๓๐๐ ชุด
ราคาต่อหน่วย ๖,๕๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
 - ๕.๑ บริษัท เมติก โลฟ จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท ที.เจ. เวิลด์ไวด์ จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท ซินัส เทคโนโลยี จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ ว่าที่ น.ท.ทิวทัศน์ ศรีสุริยสวัสดิ์
 - ๖.๒ น.ต.อวิรุทธิ์ บันรัมย์
 - ๖.๓ ว่าที่ น.ต.สมเกียรติ จันทพจน์

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

การจัดซื้อกระเป๋าพยาบาลส่วนบุคคล (IFAK) จำนวน ๓๐๐ ชุด

๑. ความเป็นมา

กองทัพเรือมีภารกิจสำคัญในการป้องกันประเทศ รักษาความมั่นคง และช่วยเหลือประชาชนในทุกสภาวะการณ์ ซึ่งการปฏิบัติหน้าที่ของกำลังพลมักอยู่ในพื้นที่ที่ห่างไกลจากสถานพยาบาล หรือในภาวะที่ไม่สามารถเข้าถึงบริการทางการแพทย์ได้อย่างทันท่วงที การมีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลส่วนบุคคลประจำตัวกำลังพลจึงเป็นสิ่งจำเป็น เพื่อให้สามารถดูแลรักษาเบื้องต้นได้ในกรณีเกิดการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยฉุกเฉิน จึงมีความเหมาะสมที่ต้องจัดหากระเป๋าพยาบาลส่วนบุคคล (Individual First Aid Kit: IFAK) สำหรับมอบให้กำลังพลที่ออกปฏิบัติราชการสนามหรือภารกิจเฉพาะทาง เพื่อเพิ่มความปลอดภัย ลดความสูญเสีย และเสริมประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของกำลังพลกองทัพเรือให้มีความพร้อมในทุกสถานการณ์

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้กำลังพลกองทัพเรือที่ปฏิบัติหน้าที่ในพื้นที่จริง มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลประจำตัว พร้อมใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อเพิ่มความปลอดภัย และลดความสูญเสีย จากการบาดเจ็บระหว่างปฏิบัติหน้าที่ ส่งเสริมความพร้อมทางการแพทย์ของหน่วยงานในการปฏิบัติภารกิจ และเป็นไปตามนโยบายความปลอดภัยของกำลังพลกองทัพเรือ และตามภารกิจของกรมแพทย์ทหารเรือ ในการให้การสนับสนุนการกองทัพเรือ ในการปฏิบัติการทางทหาร

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมแพทย์ทหารเรือ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญากรณีที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลัก รายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมี คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจสำหรับผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้า ที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงินย้อนไป ก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐ กำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงาน งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงาน งบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

- (๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน
- (๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาทต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท
- (๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาทต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท
- (๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาทต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท
- (๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาทต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท
- (๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาทต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท
- (๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาทต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท
- (๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาทต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท
- (๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณี ที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มี มูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย

พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคา ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศ ว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ.๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าว ในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตามข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามเอกสารแนบท้าย

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ

จำนวน ๑,๙๘๔,๕๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

๘. งาน และการจ่ายเงิน

ชำระงวดเดียว เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้ถูกต้อง ครบถ้วน เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน/ชุด

๑๐. การส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบของที่ แผนกคลัง กองส่งกำลังสายแพทย์ กรมแพทย์ทหารเรือ ถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน

แขวงบุคคโล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร ๑๐๖๐๐

๑๑. เงื่อนไขอื่นๆ

ยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน

รับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปีนับจากวันที่กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

เอกสารแนบท้าย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกระเป่าพยาบาลส่วนบุคคล IFAK (น.ย.) จำนวน 300 ชุด

อุปกรณ์ทางการแพทย์ในกระเป่าพยาบาลส่วนบุคคล(IFAK)แต่ละชุด ประกอบไปด้วย 11 รายการดังต่อไปนี้

1.สายรัดห้ามเลือด (Tourniquet, Combat Application)

หน่วยนับ เส้น

1 คุณลักษณะเฉพาะ

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

สายรัดห้ามเลือด (Tourniquet, Combat Application) เป็นสายรัดห้ามเลือดที่มีประสิทธิภาพสูงในการห้ามเลือดที่แขนและขา ก้านหมุนทำจากอลูมิเนียม และสายรัดแยกส่วนได้ด้วยหัวล็อคโลหะ สามารถใช้งานได้ทุกสภาพอากาศ ทนทานและน้ำหนักเบา เป็นอุปกรณ์ปฐมพยาบาลฉุกเฉินประจำบุคคลสำหรับพกพาประจำตัว เพื่อป้องกันการเสียชีวิตจากเส้นเลือดใหญ่บริเวณแขนและขา ป้องกันอาการช็อคจากการสูญเสียเลือดจากบาดแผลฉกรรจ์

2 คุณลักษณะทางเทคนิค

สายรัดห้ามเลือด (Tourniquet, Combat Application)

- 2.1. สายรัดทำจากแถบ Nylon หรือ Polypropylene
- 2.2. แถบสายรัดความกว้าง 1.5 นิ้ว เพื่อเพิ่มแรงกดที่เหมาะสมบริเวณบาดแผล โดยไม่ทำลายเนื้อเยื่อ
- 2.3. ก้านหมุนทำจากอลูมิเนียม ทนทาน ไม่เปราะ และไม่เป็นสนิม
- 2.4. สายรัดสามารถแยกออกและปรับความยาวได้โดยหัวล็อคแบบ snap lock เพื่อใช้พันรอบต้นขาได้อย่างรวดเร็ว รับแรงบิดของสายรัดเมื่อหมุนได้โดยไม่แตกหัก
- 2.5. หัวล็อคสามเหลี่ยม 1 ด้าน ทำจากพลาสติก สำหรับล็อคก้านหมุนให้คงที่และไม่หมุนกลับ
- 2.6. ด้านปลายสายรัด มีป้ายเย็บติดเพื่อใช้เขียนเวลา
- 2.7. ด้านหลังของสายรัด มีแถบกันลื่น และติดป้ายแสดงรายละเอียดดังต่อไปนี้
 - 2.7.1 ชื่อและรุ่นของผลิตภัณฑ์
 - 2.7.2 ชื่อ และที่อยู่ของผู้ผลิต
 - 2.7.3 วัตถุประสงค์การใช้งาน
 - 2.7.4 วันที่ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ฉลากผลิตภัณฑ์ แสดงรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.1.1 ชื่อ, ที่อยู่ และเว็บไซต์ของผู้ผลิต

3.1.2 ชื่อและรุ่นของผลิตภัณฑ์

3.1.3 แสดงหมายเลข Lot หรือ Batch ในการผลิต

2. แผ่นกาวปิดแผล สำหรับบาดแผลบริเวณช่องอก

หน่วยนับ ของ

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ออกแบบเพื่อเป็นแผ่นกาวชนิดเรียบปราศจากกาวลว ปิดแผลทะลุช่องอกและแผลทะลุลำตัวของ ผู้บาดเจ็บ จากกระสุน, สะเก็ดระเบิดที่มักเกิดขึ้นในสภาวะการรบ โดยคลุมแผลทุกด้านเพื่อลดลมรั่วเข้าไป ขยายตัวกดทับปอดและหัวใจ ใช้เพื่อช่วยลดแรงดันในเนื้อเยื่อปอดและปฐมพยาบาลในขั้นต่อไป ช่วยให้ผู้ป่วยเจ็บมี โอกาสรอดชีวิตสูง

2. คุณลักษณะทางเทคนิค

2.1 แผ่นกาวปิดแผล สำหรับบาดแผลบริเวณช่องอก (Dressing Occlusive Chest Wound Seal)

2.1.1 เป็นแผ่นกาวไฮโดรฟิลลิกเจล hydrophilic gel มีความเหนียวและแรงดึงผิวสูง ปราศจาก ลา แท็กซ์ ไม่ทำให้เกิดอาการแพ้

2.1.2 มีแผ่นกาวแยกชั้น จำนวน 2 ชั้น ใน 1 ซอง สำหรับปิดบาดแผลทะลุช่องอกด้านหน้าและด้านหลัง

2.1.3 แผ่นกาวต้องติดอยู่บนร่างกายได้นาน ไม่หลุดจากคราบเลือด, เหงื่อ หรือของเหลวจากร่างกาย

2.1.4 ซองบรรจุผลิตภัณฑ์ชนิดนี้ และมีซิปล็อคด้านบนเพื่อเปิดและปิดได้ง่าย

2.1.5 ขนาดของบรรจุ กว้าง 7.5 นิ้ว x ยาว 10.5 นิ้ว

2.1.6 น้ำหนักต่อซอง 60 กรัม

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ฉลากผลิตภัณฑ์ แสดงรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.1.1 ชื่อและรุ่นของผลิตภัณฑ์

3.1.2 ชื่อและที่อยู่ ของผู้ผลิต

3.1.3 คำอธิบายขั้นตอนการใช้งาน

3.1.4 แสดงหมายเลข Lot ในการผลิต

3.1.5 แสดงวันหมดอายุ

3. เข็มลดความดันของเนื้อเยื่อปอด ขนาด 10 เกจ

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

เข็มเจาะลดแรงดันจากถุงลมที่เกิดขึ้นในเนื้อเยื่อปอด กรณีบาดแผลทะลุช่องอก จากอาวุธสงคราม เช่น กระสุน, ระเบิด, การลอบทำร้าย ช่วยลดแรงดันที่เกิดจากถุงลมในเนื้อเยื่อปอด ช่วยให้ผู้ป่วยเจ็บสามารถหายใจได้

2. คุณลักษณะทางเทคนิค

2.1 เข็มลดความดันของเนื้อเยื่อปอด (Needle Decompression Device)

- 2.1.1 เชื่อมยาวไม่น้อยกว่า 3.25 นิ้ว ขนาด 10 เกจ
- 2.1.2 มีส่วนของเข็มที่เป็นโลหะ ลักษณะท่อกลมกลางด้านในปลายตัดเฉียง ปลายบนเข็มมีข้อจับเข็มทำจากพลาสติกใส
- 2.1.3 มีปลอกพลาสติกสีขาว หุ้มเข็มโลหะอยู่ชั้นนอกตลอดตัวเข็ม แต่ไม่คลุมรอยบากและท่อที่ปลายเข็ม
- 2.1.4 มีท่อเก็บเข็มสำหรับบรรจุเข็มและท่อหุ้ม ลักษณะคล้ายปากกา ทำจากพลาสติกกันกระแทกอย่างดี
- 2.1.5 ผนังระหว่างฝา มีข้อความแสดงวันผลิตและวันหมดอายุ มีคำเตือนห้ามใช้งานในกรณีฉลากผนังฉีกขาด

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ฉลากผลิตภัณฑ์ แสดงรายละเอียดดังต่อไปนี้

- 3.1.1 ชื่อ รุ่น และขนาดของผลิตภัณฑ์
- 3.1.2 ชื่อและที่อยู่ของผู้ผลิต
- 3.1.3 แสดงหมายเลข Lot ในการผลิต
- 3.1.4 แสดงวันหมดอายุ

4. ฝาพับแผลห้ามเลือดพร้อมผ้ายึดบรรจุก๊อช ขนาด 4 นิ้ว

หน่วยนับ ของ

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ผ้าพับแผลห้ามเลือดสำหรับบาดแผลเลือดออกรุนแรงเพื่อใช้งานภาคสนาม เป็นผ้าพับแผลที่มีทั้งผ้ายึด, ก๊อช และแป้นพลาสติกทรงกลมเว้ากลางเย็บยึดติดอยู่บนตัวผ้า เพื่อช่วยห้ามเลือดจากบาดแผลฉกรรจ์และเพิ่มแรงกด ออกแบบให้หยิบใช้ก๊อชได้ทันที และมีแผ่นพลาสติกปิดแผลในช่องเก็บก๊อช มีแถบแปรงไนลอนเย็บติดเป็นช่วงๆ บนผ้ายึด เพื่อป้องกันผ้าคลายตัวในขณะที่ใช้งาน

2. คุณลักษณะทางเทคนิค

2.1 ผ้าพับแผลพร้อมผ้ายึดบรรจุก๊อช (Bandage, Modular) ขนาด 4 นิ้ว

- 2.1.1 ผ้าก๊อชพร้อมผ้ายึดพร้อมแป้นพลาสติกทรงกลมบรรจุของสูญญากาศ ขนาดความยาว 3 เมตร ใช้อัดและกดหรือปิดทับบนบาดแผล ในส่วนที่ใช้งานเหนือบาดแผล สามารถดึงผ้าก๊อชออกมาใช้งานได้เมื่อต้องการซับหรือกดลงในบาดแผล
- 2.1.2 มีแผ่นพลาสติกใสและแข็ง ส่วนกลางเว้าโค้งวงกลม เย็บติดกับผ้ายึดพันแผลช่วยเพิ่มแรงกดเมื่อพันผ้าทับกัน โดยรอบบริเวณบาดแผลของผู้บาดเจ็บ และสามารถดึงออกจากตัวผ้าเพื่อใช้ปิดตาได้หากมีการบาดเจ็บที่ดวงตา
- 2.1.3 มีแผ่นฟิล์มพลาสติกใสทางการแพทย์ เพื่อใช้เป็นแผ่นปิดแผล ในกรณีแผลถูกยิงหรือบาดแผลทะลุช่วงอก ป้องกันอากาศเข้าในเนื้อเยื่อปอด บรรจุในช่องซึ่งเย็บเป็นส่วนเดียวกับผ้ายึดพันแผล
- 2.1.4 สามารถใช้งานได้ด้วยมือเพียงข้างเดียว เหมาะกับงานภาคสนามที่ต้องการความรวดเร็ว

2.1.5 ขนาดกว้าง 4 นิ้ว

2.1.6 ผ่านการสเตอไรต์และปราศจากลาแท็กซ์

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 บนฉลากผลิตภัณฑ์ แสดงรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.1.1 ชื่อและรุ่นของผลิตภัณฑ์

3.1.2 ชื่อและที่อยู่ ของผู้ผลิต

3.1.4 วัตถุประสงค์การใช้งาน

3.1.5 วันที่ผลิต

3.1.6 แสดงภาพการใช้งาน

3.1.7 แสดงหมายเลข Lot ในการผลิต

3.1.8 แสดงวันที่ผลิต

3.1.9 แสดงวันหมดอายุ

5. ท่อเปิดทางเดินหายใจทางจมูก ขนาด 26 F พร้อมสารหล่อลื่น

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ท่อเปิดทางเดินหายใจทางจมูก ใช้ประกอบกับสารหล่อลื่นชนิด Water base ช่วยในการสอดอุปกรณ์เข้าทางโพรงจมูกได้ง่าย และบริเวณด้านปลายออกแบบให้คล้ายปากแตร เพื่อป้องกันอุปกรณ์หลุดเข้าโพรงจมูก ในขณะที่นำส่งผู้บาดเจ็บ สามารถใช้งานในขณะที่ผู้บาดเจ็บมีสติหรือใช้กับผู้ที่มีการหยุดหายใจชั่วคราว ใช้ปฐมพยาบาล ณ จุดเกิดเหตุ เพื่อช่วยเปิดทางเดินหายใจ

2. คุณลักษณะทางเทคนิค

2.1 ท่อเปิดทางเดินหายใจทางจมูก ขนาด 26 F พร้อมสารหล่อลื่น

2.1.1 ท่อเปิดทางเดินหายใจทางจมูก ทำจากอัลตราซิล (ยางสังเคราะห์ผสมซิลิกา)

2.1.2 ขนาด 26 F

2.1.3 ลักษณะท่อหลอดปลายตัดเฉียง และปลายอีกด้านหนึ่งเป็นปากแตร ป้องกันการลื่นหลุดลง โพรง
จมูกในขณะที่นำส่ง

2.1.4 มาพร้อมกับสารหล่อลื่น Water base ผ่านการสเตอไรต์ บรรจุของขนาด 5 กรัม

2.1.5 ผ่านมาตรฐาน CE 0124

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 บนฉลากท่อเปิดทางเดินหายใจทางจมูก แสดงรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.1.1 ด้านหน้าของเป็นพลาสติกใส ด้านหลังของ แสดงรายละเอียดดังต่อไปนี้

- 3.1.1.1 ชื่อ, รุ่น และขนาดของผลิตภัณฑ์
- 3.1.1.2 ชื่อ, ที่อยู่ ของผู้ผลิต
- 3.1.1.3 หมายเลขมาตรฐาน CE
- 3.1.1.4 แสดงหมายเลข Lot ในการผลิต
- 3.1.1.5 คำอธิบายการใช้งาน

3.1.2 บนฉลากสารหล่อลื่น แสดงรายละเอียดดังต่อไปนี้

- 3.1.2.1 ชื่อ, รุ่น ของผลิตภัณฑ์
- 3.1.2.2 หมายเลข Lot ในการผลิต
- 3.1.2.3 แสดงวันหมดอายุ
- 3.1.2.4 ชื่อ, ที่อยู่ ของผู้ผลิต

6. ผ้าปิดแผลขนาด 4 x 4 นิ้ว บรรจุซองปลอดเชื้อ

หน่วยนับ ของ

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ออกแบบเพื่อเป็นผ้าก๊อซคุณภาพสูง ไม่ขาดเป็นเส้นเล็กๆ บรรจุอยู่ในซองปลอดเชื้อ

2. คุณลักษณะทางเทคนิค

2.1 ผ้าปิดแผลขนาด 4 x 4 นิ้ว บรรจุซองปลอดเชื้อ

2.1.1 ผ้าก๊อซทำจากฝ้าย

2.1.2 บรรจุซองปลอดเชื้อ แยก 1 ชั้น

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 บนฉลากผลิตภัณฑ์ แสดงรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.1.1 ชื่อและรุ่นของผลิตภัณฑ์

3.1.2 ชื่อ และที่อยู่ของผู้ผลิต

3.1.3 แสดงหมายเลข Lot ในการผลิต

7. ผ้าก๊อชผสมสารห้ามเลือด (Bandage Gauze, Impregnated)

หน่วยนับ ของ

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ผ้าก๊อชที่มีคุณสมบัติหยุดภาวะเลือดออกของเส้นจากโลหิตแดงและโลหิตดำ ใช้ห้ามเลือดจากบาดแผลฉกรรจ์ที่ห้ามเลือดได้ยากจากวิธีอื่น ไม่ทำปฏิกิริยากับของเหลว ไม่ก่อให้เกิดอาการแสบร้อนบริเวณผิวหนัง ไม่เป็นอันตรายต่อเซลล์และเนื้อเยื่อโดยรอบแผล เส้นใยก๊อชมีความยืดหยุ่นสูง มีแถบสีฟ้าบริเวณกลางตัวผ้า เพื่อแสดงผลบนฟิล์มเอกซเรย์ บรรจุของปลอดเชื้อ สามารถใช้ได้กับทุกส่วนของร่างกาย ยกเว้นดวงตา และ หลีกเลียงบริเวณรอบดวงตา

2. คุณลักษณะทางเทคนิค

2.1 ผ้าก๊อชผสมสารห้ามเลือด (Bandage Gauze, Impregnated) ขนาด 3 นิ้ว ยาว 12 ฟุต

2.1.1 ทำจากผ้าฝ้ายชนิดแผ่น ไม่ขาดร่ยเป็นเส้นเล็ก ยึดตัวได้สูง ดูดซับของเหลวได้ดี

2.1.2 มีสารห้ามเลือดอยู่บนตัวก๊อช

2.1.3 มีแถบสีฟ้ากลางตัวก๊อช เพื่อแสดงผลบนฟิล์มเอกซเรย์ได้ชัดเจน

2.1.4 ผ่านการฆ่าเชื้อและผนึกในซองสุญญากาศ สามารถฉีกซองพร้อมใช้งานได้ทันทีทั้ง 4 มุม

2.1.5 ขนาดก๊อชกว้าง 3 นิ้ว ยาว 4 หลา (3.7 M x 7.5 CM.)

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 บนฉลากผลิตภัณฑ์ แสดงรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.1.1 แสดง ชื่อ, รุ่น และขนาดของผลิตภัณฑ์

3.1.2 แสดงภาพและคำอธิบายการใช้งาน

3.1.3 ชื่อและที่อยู่ของผู้ผลิต

3.1.4 แสดงหมายเลข Lot ในการผลิต

3.1.5 แสดงวันหมดอายุ

8. เทปกาว ขนาด 1 นิ้ว ยาว 10 หลา

หน่วยนับ ม้วน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เทปกาวพันแผลอเนกประสงค์ขนาด 1 นิ้ว เหนียว ทนทานไม่ขาดง่าย และไม่เหนียวจนเกินไป ปราศจาก Latex จึงป้องกันอาการแพ้ ยืดหยุ่น และง่ายต่อการฉีกด้วยมือ ไม่ทิ้งคราบกาวบนผิวหนัง

2. คุณลักษณะทางเทคนิค

2.1 เทปกาว ขนาด 1 นิ้ว ยาว 10 หลา

2.1.1 เทปกาวพันแผลการแพทย์ สามารถถ่ายเทอากาศได้ดี

2.1.2 ยืดหยุ่นตามการเคลื่อนไหวได้ดี

- 2.1.3 กาวต้องไม่มีส่วนผสมของลาเท็กซ์
- 2.1.4 ขนาดกว้าง 1 นิ้ว ความยาว 10 หลา
- 2.1.5 สีขาวขุ่นกึ่งใส

9. กรรไกรปลายมน ใบสแตนเลส ยาว 7.5 นิ้ว

หน่วยนับ ด้าม

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

กรรไกรการแพทย์ปลายมน สำหรับพกพาประจำชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ใช้ตัดเสื้อผ้า, เครื่องแบบ, เชือก ผูกกรองเท้า เพื่อเปิดดูบาดแผลในการปฐมพยาบาลภาคสนาม

2. คุณลักษณะทางเทคนิค

2.1 กรรไกรปลายมน ใบสแตนเลส ยาว 7.5 นิ้ว

- 2.1.1 ทำจากสแตนเลส ปลอดภัย
- 2.1.2 ขอบใบเรียบ สามารถตัดวัสดุแข็งและเหนียว เช่น เสื้อผ้า หรือรองเท้าหนังได้
- 2.1.3 ด้ามจับทำจากพลาสติก ช่องสอดมือมีขนาดใหญ่
- 2.1.4 ปลายกรรไกร บิดโค้งมน ทำมุมฉากกับตัวใบ เพื่อใช้จัดในระหว่างการตัด
- 2.1.5 ปลายมนเพื่อป้องกันอันตรายจากความแหลมคม
- 2.1.6 ขนาดความยาวมาตรฐาน 7.5 นิ้ว

10. ถุงมือทางการแพทย์ ปราศจากลาเท็กซ์ บรรจุของปลอดเชื้อ

หน่วยนับ ซอง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นถุงมือปลอดเชื้อ ใช้ในห้องผ่าตัดหรือบริเวณที่ต้องสัมผัสกับบาดแผลโดยตรง บรรจุของปลอดเชื้อ

2. คุณลักษณะทางเทคนิค

2.1 ถุงมือทางการแพทย์ ปราศจากลาเท็กซ์ บรรจุของปลอดเชื้อ

- 2.1.1 เป็นถุงมือปลอดเชื้อ
- 2.1.2 แยกบรรจุซอง 1 คู่
- 2.1.3 ปราศจากแป้ง และลาเท็กซ์
- 2.1.4 ความยาว 9.5 นิ้ว
- 2.1.5 ในซองผลิตภัณฑ์ด้านหน้าเป็นพลาสติกใส ภายในมีช่องหุ้มถุงมืออีก 1 ชั้น

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 3.1 บนฉลากผลิตภัณฑ์ แสดงรายละเอียดดังต่อไปนี้

ด้านหลังของ

- 3.1.1 ชื่อ, รุ่น และขนาดของผลิตภัณฑ์
- 3.1.2 ชื่อและที่อยู่ของผู้ผลิต
- 3.1.3 แสดงหมายเลข Lot ในการผลิต
- 3.1.4 แสดงวันที่ผลิต
- 3.1.5 แสดงวันหมดอายุ

11. กระเป๋าใส่อุปกรณ์ปฐมพยาบาลสนามประจำตัว IFAK

หน่วยนับ ใบ

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นกระเป๋าบรรจุอุปกรณ์ปฐมพยาบาลภาคสนามประจำบุคคล ที่ออกแบบสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ปฐมพยาบาลสนามประจำบุคคลของกองทัพเรือโดยเฉพาะ เป็นลิขสิทธิ์ของผู้ออกแบบและผลิต เพื่อใช้บรรจุอุปกรณ์ที่จำเป็นในการใช้ปฐมพยาบาลตนเอง จากบาดแผลในงานเชิงยุทธวิธีได้ทันที กระชับและพอดีกับอุปกรณ์เปิดใช้งานได้รวดเร็วทันที สามารถนำไปใช้งานร่วมกับเปลือกลีเกอระ ที่มีแถบเย็บสำเร็จแบบ MOLLE หรือยึดเกาะกับเข็มขัดได้สะดวก

2. คุณลักษณะทางเทคนิค

2.1 กระเป๋าอุปกรณ์ปฐมพยาบาลประจำบุคคล

- 2.1.1 ตัวกระเป๋าทำจากผ้า Cordura Nylon 500D เคลือบกันน้ำ
- 2.1.2 มีฝากระเป๋าด้านบนพร้อมแถบ MOLLE เพื่อยึดสายรัดห้ามเลือด และป้องกันน้ำ
- 2.1.3 เย็บด้วยซิปในลอนขนาดใหญ่ Mil-Spec Coil Zipper รอบตัวกระเป๋าจนถึงฐานด้านล่าง
- 2.1.4 หัวดึงซิป 2 ตัวชนิดห้วงปิด Close Bate ดึงสายดึงปลายซิปทำจากเชือกถัก 550 ทนทานและลดเสียงกระทบ
- 2.1.5 มีแถบ Webbing ยึดจากด้านใน ช่วยดึงให้กระเป๋าเปิดออกได้ง่าย
- 2.1.6 ด้านในมีช่องเก็บอุปกรณ์ และพร้อมแถบยึดอุปกรณ์ Airway
- 2.1.7 ด้านหลังมีแถบ MOLLE และอุปกรณ์ยึดเกาะทำจากพลาสติกคุณภาพสูง 2 ชั้น
- 2.1.8 สีดำ หรือสีที่ราชการกำหนด
- 2.1.9 ขนาดกว้าง 4 นิ้ว x ยาว 8 นิ้ว x หนา 3.5 นิ้ว
- 2.1.10 การผลิต การประกอบ ประณีต เรียบร้อย แข็งแรง ทนทาน
- 2.1.11 ตราสัญลักษณ์ ลิขสิทธิ์ การออกแบบ เป็นของผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ออกแบบเพื่อเป็นกระเปาะอุปกรณ์ปฐมพยาบาลสนามประจำบุคคลให้กับกองทัพเรือ

3.2 ปักอักษร “กองทัพเรือ” และระบุหมายเลขไทย เรียงหมายเลขจนครบจำนวนในสัญญา

ว่าที่ น.ท.



น.ต.



ร.อ.

