

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อกล่องเวชภัณฑ์รองรับเหตุการณ์รบ จำนวน ๓๐ กล่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองส่งกำลังบำรุง กรมแพทย์ทหารเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑,๙๕๐,๐๐๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - สืบราคาจากท้องตลาด ของบริษัทที่เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย จำนวน ๓ ราย โดยใช้ราคาต่ำสุด
 - ๕.๑ บริษัท เมติก โลฟ จำกัด /
 - ๕.๒ บริษัท โฟร์ดี อี.เอ็ม จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท ซินัส เทคโนโลยี จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ ว่าที่ น.ท.ทิวทัศน์ ศรีสุริยสวัสดิ์
 - ๖.๒ น.ต.อวิรุทธิ์ บันรัมย์
 - ๖.๓ ร.อ.สมเกียรติ จันทพจน์

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
การจัดซื้อกล่องเวชภัณฑ์รองรับเหตุการณ์รบ จำนวน ๓๐ กล่อง

ชื่อโครงการ จัดซื้อกล่องเวชภัณฑ์รองรับเหตุการณ์รบ จำนวน ๓๐ กล่อง

๑. ความเป็นมา

จัดทำตามแผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ กลยุทธ์ด้านการส่งกำลังบำรุง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับการช่วยเหลือและปฐมพยาบาลผู้ได้รับบาดเจ็บในเรือรบ หรือในสถานการณ์ฉุกเฉิน โดยเฉพาะในพื้นที่ปฏิบัติการที่มีความเสี่ยงสูง เช่น สนามรบ พื้นที่ฝึกยุทธ หรือภารกิจรักษาความมั่นคง อุปกรณ์ภายในกล่องได้รับการออกแบบให้มีความพร้อมใช้งาน รวดเร็วและมีประสิทธิภาพในการดูแลผู้บาดเจ็บจากการเสีเลือด การบาดเจ็บจากแรงระเบิด บาดแผลทะลุทรวงอก แผลไฟไหม้ รวมถึงการบาดเจ็บทั่วไป ชุดอุปกรณ์นี้ช่วยให้เจ้าหน้าที่สามารถทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเพื่อควบคุมการเสีเลือด เพื่อรักษาชีวิตและเตรียมผู้บาดเจ็บสำหรับการลำเลียงไปยังระดับการรักษาที่สูงขึ้น ได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ

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 กรมแพทยทหารเรือ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญากรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลัก รายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมี คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจสำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ 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 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอของงบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไป ก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาทต้องมีทุนจดทะเบียน

ไม่ต่ำกว่า 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 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

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

๔. กรณี ที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มี มูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา

ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคา ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ แล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศ ว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ.๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าว ในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่น เอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตามข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้ แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงาน ขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๔. คุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ

ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่แนบ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อจัดจ้าง ๑,๕๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

ชำระงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุ และผู้ตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน/กล่อง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

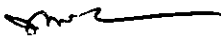


ผู้ชนะการเสนอราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือสัญญาซื้อขายแล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง ของสิ่งของที่ซื้อขาย ที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยผู้ขายต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบที่ แผนกคลัง กองส่งกำลังสายแพทย์ กรมแพทย์ทหารเรือ ถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน
แขวงบุคคโล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

๑๒. เงื่อนไขอื่นๆ

กำหนดยื่นราคา ๙๐ วัน

(ลงชื่อ) ว่าที่ น.ท.  ประธารกรรมการ
(ทิวทัศน์ ศรีสุริยสวัสดิ์)
น.ต.  กรรมการ
(อวิรุทธิ์ บันรัมย์)
ร.อ.  กรรมการ
(สมเกียรติ จันทพจน์)

คณะกรรมการรับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตของงาน/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกล่องเวชภัณฑ์รองรับเหตุการณ์รบ

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ชุดปฐมพยาบาลยุทธวิธีสำหรับการปฐมพยาบาลเพื่อใช้สำหรับการช่วยเหลือและปฐมพยาบาลผู้ได้รับบาดเจ็บในสถานการณ์ฉุกเฉิน โดยเฉพาะในพื้นที่ปฏิบัติการหรือสถานการณ์ที่มีความเสี่ยงสูง เช่น สนามรบ พื้นที่ฝึกยุทธ หรือภารกิจรักษาความมั่นคง อุปกรณ์ภายในชุดได้รับการออกแบบให้มีความพร้อมใช้งาน รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพในการดูแลผู้บาดเจ็บจากการ เสียเลือด การบาดเจ็บจากแรงระเบิด บาดแผลทะลุทรวงอก แผลไฟไหม้ รวมถึงการบาดเจ็บทั่วไป ชุดอุปกรณ์นี้ช่วยให้เจ้าหน้าที่สามารถทำการปฐมพยาบาลขั้นต้นเพื่อ ควบคุมการเสียเลือด รักษาชีวิต และเตรียมผู้บาดเจ็บสำหรับการลำเลียงไปยังระดับการรักษาที่สูงขึ้น ได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ

2. คุณลักษณะเฉพาะกล่องเวชภัณฑ์รองรับเหตุการณ์รบ

2.1 กล่องบรรจุอุปกรณ์ ประกอบด้วย

- 2.1.1 กล่องบรรจุอุปกรณ์ผลิตจากวัสดุพลาสติกวิศวกรรมหรือโพลีเมอร์ชนิดทนแรงกระแทกสูง (Impact-Resistant Polymer) มีความแข็งแรง ทนทาน เหมาะสำหรับใช้ในสนามฝึกและพื้นที่ภาคสนาม
- 2.1.2 ภายในออกแบบในลักษณะ โมดูลาร์ โดยมีช่องเก็บแบบถอดได้ พร้อมป้ายระบุประเภทการรักษาอย่างชัดเจน
- 2.1.3 ฝาปิดด้านบนมีช่องเก็บอุปกรณ์เสริมแบบ Organizer Compartment สำหรับจัดระเบียบอุปกรณ์
- 2.1.4 กล่องมีคุณสมบัติสามารถป้องกันน้ำ ฝุ่น และแรงกระแทก ได้ดี
- 2.1.5 ฝาปิดมีระบบล็อกแน่นหนา พร้อมซีลกันน้ำ (Watertight Seal)
- 2.1.6 มีช่องหิ้วสะดวกสำหรับการเคลื่อนย้าย
- 2.1.7 สีของตัวกล่องมีสีส้ม หรือสีที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน (อย่างเช่น แดง ส้ม เขียว)
- 2.1.8 น้ำหนักตัวกล่องบรรจุอุปกรณ์(กล่องเปล่าไม่รวมเวชภัณฑ์) ไม่เกิน 5 กิโลกรัม
- 2.1.9 กล่องบรรจุอุปกรณ์มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 10 นิ้ว x ยาว 14 นิ้ว x สูง 6 นิ้ว

2.2 ภายในกล่องบรรจุอุปกรณ์ ประกอบด้วยอุปกรณ์เวชภัณฑ์อย่างน้อยดังนี้

2.2.1 แผ่นกาวปิดแผล สำหรับบาดแผลบริเวณช่องอก (Dressing Occlusive Chest Wound Seal)

จำนวน 1 ชุด

2.2.1.1 เป็นแผ่นกาวไฮโดรฟิลลิกเจล hydrophilic gel มีความเหนียวและแรงดึงผิวสูง ปราศจากลาเท็กซ์ ไม่ทำให้เกิดอาการแพ้

2.2.1.2 มีแผ่นกาวแยกชั้น จำนวน 2 ชั้น ใน 1 ซองสำหรับปิดบาดแผลทะลุช่องอกด้านหน้าและด้านหลัง

2.2.1.3 แผ่นกาวต้องติดอยู่บนร่างกายได้นาน ไม่หลุดจากคราบเลือด, เหงื่อ หรือของเหลวจากร่างกาย

2.2.1.4 ซองบรรจุผลิตภัณฑ์ปิดผนึก และมีซิปล็อคด้านบนเพื่อเปิดและปิดได้ง่าย

2.2.1.5 ขนาดของบรรจุ กว้าง 7.5 นิ้ว x ยาว 10.5 นิ้ว

2.2.1.6 น้ำหนักต่อซอง 60 กรัม

2.2.2 สายรัดห้ามเลือด – จำนวน 2 เส้น

2.2.2.1 ทำจากแถบผ้า แถบสายรัดความกว้าง 1.5 นิ้ว x ความยาว 37.5 นิ้ว เพื่อเพิ่มแรงกดที่
เหมาะสมบริเวณบาดแผล โดยไม่ทำลายเนื้อเยื่อ

2.2.2.2 เย็บด้านหนึ่งด้วยแถบตีนตุ๊กแก ปลายสายมีแถบสี เพื่อสังเกตได้ง่าย

2.2.2.3 มีขุดล็อกที่ยึดสายรัด ทำจากพลาสติกขึ้นรูปเป็นชั้นเดียว ใช้ยึดก้านหมุนและล็อกไม่ให้
คลายเกลียว

2.2.2.4 มีแท่งพลาสติกเป็นจุดหมุน วางอยู่บนฐานล็อก ใช้หมุนขันชะเนาะ ให้เกิดแรงบิดสายรัดเข้าหากัน

2.2.3 ผ้าก๊อซห้ามเลือดชนิดมีสาร จำนวน 2 ชั้น

2.2.3.1 เป็นผ้าก๊อซปลอดเชื้อ (Sterile Hemostatic Gauze) แบบ พับ Z-Fold เพื่อให้หยิบใช้และ
บรรจุในแผลได้สะดวก

2.2.3.2 สามารถปรับรูปให้เข้ากับบาดแผลได้ทุกขนาดและรูปร่าง รวมถึงบาดแผลลึกหรือบาดแผล
ทะลุ หลังเลือดหยุดสามารถนำออกจากบาดแผลได้ง่ายโดยไม่ทำลายเนื้อเยื่อ

2.2.4 ผ้าก๊อซแบบม้วน จำนวน 2 ชั้น

2.2.4.1 เป็นผ้าก๊อซปลอดเชื้อ (Sterile Cotton Gauze) แบบม้วนชนิด S-Rolled ที่สามารถดึงออก
ได้ต่อเนื่องจากปลอกบรรจุโดยไม่ต้องสัมผัสส่วนที่ยังไม่ใช้

2.2.4.2 ผลิตจากผ้าฝ้ายบริสุทธิ์คุณภาพสูง (Premium Cotton)

2.2.4.3 ขนาดบรรจุโดยประมาณ ยาว 3 x กว้าง 2 x หนา 1 นิ้ว

2.2.5 แผ่นก๊อซปลอดเชื้อ ขนาด 4" x 4" จำนวน 5 ชุด

2.2.6 ผ้าพันยึดขนาด 4 นิ้ว x ความยาว 5 หลา จำนวน 2 ม้วน

2.2.7 ผ้าสามเหลี่ยมขนาดไม่น้อยกว่า 37 x 37 x 52 นิ้ว จำนวน 2 ผืน

2.2.8 เมื่อกดามสรีระชนิดปรับได้ จำนวน 2 ชั้น

2.2.8.1 ผลิตจากแผ่นอลูมิเนียมชนิดให้ตัวผิวด้านนอกบุด้วยโฟมผิวด้านนอกหุ้มด้วยวัสดุพลาสติก
สังเคราะห์

2.2.8.2 ผลิตภัณฑ์ ได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2000, 13488:1996, ISO13485-2003

2.2.9 แผ่นปิดแผลไฟไหม้/น้ำร้อนลวก ขนาด 5" x 5" จำนวน 1 ชั้น

2.2.9.1 สามารถรองรับแผลไฟไหม้ระดับ 1, 2 และ 3

2.2.9.2 แผ่นปิดแผลมีขนาด 5 นิ้ว x 5 นิ้ว

2.2.10 น้ำล้างตา ขนาด 4 ออนซ์ จำนวน 1 ขวด

2.2.11 แผ่นป้องกันตา จำนวน 2 ชั้น

2.2.12 ผ้าพันแผลแบบแถบขาว ขนาด 0.75 นิ้ว x 3 นิ้ว จำนวน 50 ชั้น

2.2.13 เทป ขนาด 2 นิ้ว x ความยาว 10 หลา จำนวน 1 ม้วน

2.2.14 กรรไกรทางการแพทย์ จำนวน 1 ชั้น

2.2.15 คีมคีบเศษโลหะหรือหนามมีขนาด 4.5 นิ้ว จำนวน 1 ชั้น

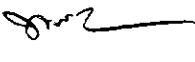
2.2.16 หน้ากากช่วยหายใจแบบพกพา จำนวน 1 ชุด


2.2.17 ปากกา Marker จำนวน 1 ด้าม


- 2.2.19 ฤกษ์มือแพทย์ชนิดไนไตรท์ ไม่น้อยกว่า 4 คู่
- 2.2.20 อุปกรณ์ห้ามเลือดบริเวณรอยต่อ ชนิดแรงกดแบบอัตโนมัติ จำนวน 1 ชิ้น
- 2.2.20.1 สายห้ามเลือดชนิดแรงกดแบบอัตโนมัติ ใช้งานสำหรับห้ามเลือดบริเวณรอยต่อเป็นเครื่องมือทางการแพทย์ที่ออกแบบมาเพื่อหยุดเลือดออกจากบริเวณที่รัดห้ามเลือดยาก เช่น บริเวณขาหนีบหรือรักแร้ ซึ่งสายรัดแบบธรรมดาไม่สามารถใช้งานได้
- 2.2.20.2 ผลิตจากวัสดุอย่างดีทุกชนิด ออกแบบและพัฒนาให้ใช้งานได้ง่ายเพียงสามขั้นตอน มีความกะทัดรัด ทนต่อผลกระทบจากความชื้นและอุณหภูมิที่สูง
- 2.2.20.3 วัสดุมีความยืดหยุ่นสูง ไม่ยืดหรือเสียรูปทรง สามารถทำความสะอาดได้และนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ป้องกันปัญหาการตกค้างของคราบสกปรก
- 2.2.20.4 มีสายรัดยึดติดกับตัวฝือก 1 เส้น พร้อมหูจับสำหรับผู้ช่วยเหลือสองด้าน ที่ทดสอบคุณภาพได้ตามมาตรฐาน
- 2.2.20.5 หัวเข็มขัดระบบล็อกโดยรักษาระดับแรงรัดตามความเหมาะสมของขนาดกระดูกเชิงกรานของผู้ป่วยแบบอัตโนมัติ และไม่รัดแน่นและหลวมจนเกินไปโดยมีเสียงบอกระดับความพอดีในการใช้งาน
- 2.2.20.6 มีขนาดมาตรฐานสามารถใช้ได้กับสะโพกขนาดตั้งแต่ไม่น้อยกว่า 27 นิ้วและไม่เกิน 47 นิ้ว
- 2.2.20.7 สามารถเอ็กซ์เรย์ได้ทันทีโดยไม่ต้องถอดฝือกออกจากตัวผู้บาดเจ็บ
- 2.2.20.8 ด้านหลังของฝือกมีภาพแสดงขั้นตอนการใช้งานเพื่อสะดวก
- 2.2.20.9 อุปกรณ์มีขนาดเล็กสามารถพกพาได้สะดวก น้ำหนักไม่เกิน 620 กรัม
- 2.3 อุปกรณ์เวชภัณฑ์ที่อยู่ภายในกล่องเวชภัณฑ์รองรับเหตุการณ์รบ มีอายุไม่น้อยกว่า 2 ปี

3. เงื่อนไขเฉพาะ

- 3.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐานการผลิตอุปกรณ์การแพทย์(ผ่านการรับรอง ISO 13485) เทียบเท่าหรือดีกว่า
- 3.2 มีคู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษ และภาษาไทย อย่างละ 1 ชุด
- 3.3 ผู้เสนอราคาได้รับแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง พร้อมยื่นเอกสารในวันเสนอราคา
- 3.4 รับประกันคุณภาพตัวกล่องบรรจุอุปกรณ์ ไม่น้อยกว่า 1 ปี จากการใช้งานปกติ

(ลงชื่อ) ว่าที่ น.ท.  ประธานกรรมการ
(ทิวทัศน์ ศรีสุริยสวัสดิ์)

น.ต.  กรรมการ
(อวิรุทธิ์ บันรัมย์)

ร.อ.  กรรมการ
(สมเกียรติ จันทพจน์)