



ประกาศกรมแพทย์ทหารอากาศ

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องฝึกสรีรวิทยาการบิน HYPOBARIC CHAMBER, HYPERBARIC CHAMBER, NIGHT VISION TRAINING และ EJECTION SEAT จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมแพทย์ทหารอากาศ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องฝึกสรีรวิทยาการบิน HYPOBARIC CHAMBER, HYPERBARIC CHAMBER, NIGHT VISION TRAINING และ EJECTION SEAT จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

จ้างเหมาบริการบำรุงรักษา	จำนวน	๑	งาน
เครื่องฝึกสรีรวิทยาการบิน			
HYPOBARIC CHAMBER,			
HYPERBARIC CHAMBER,			
NIGHT VISION TRAINING			
และ EJECTION SEAT			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมแพทยทหารอากาศ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อ

เสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.medical.rtaf.mi.th หรือ www.gprocurement.go.th

หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๕๓๔๒๕๘๗ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง กรมแพทย์ทหารอากาศ ผ่านทางอีเมล admin_medical@rtaf.mi.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ โดยกรมแพทย์ทหารอากาศจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.medical.rtaf.mi.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่

พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(พลอากาศโทเพชร เกษตรสุวรรณ)

เจ้ากรมแพทย์ทหารอากาศ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใบงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องฝึกสรีรวิทยาการบิน HYPOBARIC CHAMBER, HYPERBARIC CHAMBER, NIGHT VISION TRAINING และ EJECTION SEAT จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กรมแพทย์ทหารอากาศ.....
๓. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๖,๐๐๐,๐๐๐.....บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....
เป็นเงิน.....๖,๐๐๐,๐๐๐.....บาท
ราคาต่อหน่วย (ถ้ามี)๖,๐๐๐,๐๐๐.....บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑...บริษัททูเอ็นไฟว์ จำกัด
 - ๕.๒...บริษัทไฮ-เทจ เอเจ โสลดิ่ง จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ น.อ.ภิญโญ ขำแก้ว
 - ๖.๒ น.อ.พยงค์ รัตนสุข
 - ๖.๓ น.ต.ธนพล ธรรมกุลธาดา



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องฝึกสรีรวิทยาการบิน HYPOBARIC CHAMBER, HYPERBARIC CHAMBER, NIGHT VISION TRAINING และ EJECTION SEAT จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามประกาศ กรมแพทย์ทหารอากาศ ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

กรมแพทย์ทหารอากาศ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องฝึกสรีรวิทยาการบิน HYPOBARIC CHAMBER, HYPERBARIC CHAMBER, NIGHT VISION TRAINING และ EJECTION SEAT จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดประกอบจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องฝึกสรีรวิทยาการบิน HYPOBARIC CHAMBER, HYPERBARIC CHAMBER, NIGHT VISION TRAINING และ EJECTION SEAT จำนวน ๘ หน้า และรายละเอียดอะไหล่ประกอบจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องฝึกสรีรวิทยาการบินฯ จำนวน ๕๑ หน้า

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างทำของ

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

หมายเหตุ

กรณีมอบอำนาจให้ระบุกระทำต่อ “กรมแพทยทหารอากาศ” และต้องมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้

- เป็นผู้เสนอ, เสนอราคา

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นทางการในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้า

รวมค่าหลัก ผู้เข้าร่วมค่าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค่ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค่า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค่ารายใดเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค่าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค่ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอในนามกิจการร่วมค่า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
 - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย
 - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
 - (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
 - (๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
 - (๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา
 - (๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)
 - (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ

ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๓) รายละเอียดการจ้างเหมาบริการบำรุงรักษา

(๔) รายละเอียดต่อะไหล่ประกอบการจ้างเหมาบริการบำรุงรักษา

(๕) ผู้รับจ้างต้องได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตเครื่องฝึกสรีรวิทยาการบิน หรือมีหนังสือรับรองผลงานการจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องฝึกสรีรวิทยาการบิน Hypobaric Chamber, Hyperbaric Chamber, Night Vision Training และ Ejection Seat จากหน่วยงานราชการ

(๖) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของ ผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ ระยะเวลาในการจ้าง

เหมา บริการบำรุงรักษา ๖ เดือน ตั้งแต่ ๑ มกราคม ๒๕๖๗ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๗ (กำหนดส่งมอบงานและชำระเงินเป็นงวด งวดละ ๑ เดือน จำนวน ๖ งวด)

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดประกอบจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องฝึกสรีรวิทยาการบิน HYPOBARIC CHAMBER, HYPERBARIC CHAMBER, NIGHT VISION TRAINING และ EJECTION SEAT จำนวน ๘ หน้า และรายละเอียดอะไหล่ประกอบจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องฝึกสรีรวิทยาการบินฯ จำนวน ๕๑ หน้า ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ **ระหว่างเวลา** น. ถึง **น.** และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาข้อเสนอให้แก่กรมผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่กรมจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้จ่ายสต็อกที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้จ่ายที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ผู้ยื่นข้อเสนอหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุมัติให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ **ระหว่างเวลา** น. ถึง **น.**

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำรายที่สัญญาร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ **กรม**จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่**กรม**ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ **กรม**จะ

พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ **ราคา**

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ **กรม** จะพิจารณา

จาก **ราคารวม**

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่**กรม**กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่ใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ **กรม**สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**กรม** มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ **กรม**มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ **กรม**ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ**กรม**เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง**กรม**จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมา ยื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**กรม** จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ **กรม** มีสิทธิ

ที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้
จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผล
ประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม
กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของ
ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว
โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ
รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย
จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมี
วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม
ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติ
ไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น
บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้
จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย
จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมี
วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม
ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุใน
ข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวาง
หลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรม
ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่
เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ

นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง กำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งกรม ได้รับมอบไว้ แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๖ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องฝึกสรีรวิทยาการบิน HYPOBARIC CHAMBER, HYPERBARIC CHAMBER, NIGHT VISION TRAINING และ EJECTION SEAT จำนวน ๑ งาน (๑ - ๓๑ ม.ค.๖๗) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๒ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องฝึกสรีรวิทยาการบิน HYPOBARIC CHAMBER, HYPERBARIC CHAMBER, NIGHT VISION TRAINING และ EJECTION SEAT จำนวน ๑ งาน (๑ - ๒๙ ก.พ.๖๗) ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๙ วัน

งวดที่ ๓ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องฝึกสรีรวิทยาการบิน HYPOBARIC CHAMBER, HYPERBARIC CHAMBER, NIGHT VISION TRAINING และ EJECTION SEAT จำนวน ๑ งาน (๑ - ๓๑ มี.ค.๖๗) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๔ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องฝึกสรีรวิทยาการบิน HYPOBARIC CHAMBER, HYPERBARIC CHAMBER, NIGHT VISION TRAINING และ EJECTION SEAT จำนวน ๑ งาน (๑ - ๓๐ เม.ย.๖๗) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๕ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องฝึกสรีรวิทยาการบิน HYPOBARIC CHAMBER, HYPERBARIC CHAMBER, NIGHT VISION TRAINING และ EJECTION SEAT จำนวน ๑ งาน (๑ - ๓๑ พ.ค.๖๗) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดสุดท้าย เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และ กรม ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง

จ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่未按ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ยื่นข้อเสนอ ค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกองค์ค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมแพทยทัหารอากาศ

พฤศจิกายน ๒๕๖๖

รายละเอียดประกอบจ้างเหมาบริการบำรุงรักษา แบบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๑๕/๖๗ จำนวน ๘ หน้า

รายละเอียดประกอบจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องฝึกสรีรวิทยาการบิน
HYPOBARIC CHAMBER, HYPERBARIC CHAMBER, NIGHT VISION TRAINING และ EJECTION SEAT

- ๑. ความต้องการ เพื่อจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องฝึกสรีรวิทยาการบิน Hypobaric Chamber, Hyperbaric Chamber, Night Vision Training และ Ejection Seat
- ๒. วัตถุประสงค์ เพื่อให้เครื่องฝึกสรีรวิทยาการบิน Hypobaric Chamber, Hyperbaric Chamber, Night Vision Training และ Ejection Seat สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง
- ๓. ขอบเขตและเงื่อนไข

๓.๑ เป็นการจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องฝึกสรีรวิทยาการบิน ๔ เครื่อง แบบรวมอะไหล่ โดยรายการที่
ต้องการจ้างเหมาบริการบำรุงรักษา ได้แก่

- ๓.๑.๑ ห้องปรับบรรยากาศความกดดันต่ำ (Hypobaric Chamber)
 - ๓.๑.๑.๑ ห้อง Chamber Bar-Med Model 12/4
 - ๓.๑.๑.๒ ระบบการควบคุมการดูดและระบายอากาศ (Vacuum and Ventilation Control)
 - ๓.๑.๑.๓ ระบบออกซิเจน (Oxygen System)
 - ๓.๑.๑.๔ ระบบปรับอากาศ (Air Conditioning System)
 - ๓.๑.๑.๕ ระบบไฟส่องสว่าง
 - ๓.๑.๑.๖ ระบบการควบคุมห้องปรับบรรยากาศ (Chamber Control System)
 - ระบบการควบคุมด้วยมือ (Manual Control)
 - ระบบการควบคุมแบบอัตโนมัติ (Automatic Profile Control System)
 - ๓.๑.๑.๗ อุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าและพลังงาน (Electrical and Power Control Equipment)
 - ๓.๑.๑.๘ ระบบการติดต่อสื่อสาร (Communication System)
 - ๓.๑.๑.๙ ระบบวีดิโอวงจรปิดและการบันทึก (Closed Circuit Video Monitoring and Recording System)
- ๓.๑.๒ ห้องปรับบรรยากาศความกดดันสูง (Hyperbaric Chamber) มีอุปกรณ์ดังนี้
 - ๓.๑.๒.๑ ห้อง Chamber Compartment 6/2/6 Bar-Med Model Hyperbaric chamber
 - ๓.๑.๒.๒ ระบบอัดอากาศและระบบระบายอากาศ (Air Compressor System)
 - ๓.๑.๒.๓ ระบบเครื่องฟอกอากาศ (Air Purifier System)
 - ๓.๑.๒.๔ ระบบปรับอากาศ (Atmospheric Condition System)
 - ๓.๑.๒.๕ ระบบดับเพลิง (Fire Suppression System)
 - ๓.๑.๒.๖ ระบบไฟฟ้าสำรอง (UPS)
 - ๓.๑.๒.๗ ระบบการหายใจ (Build- in breathing system)
 - ๓.๑.๒.๘ ระบบ monitoring system
 - ๓.๑.๒.๙ ระบบควบคุมการทำงานระบบ Control System
 - ระบบการควบคุมด้วยมือ (Manual Control)
 - ระบบการควบคุมแบบอัตโนมัติ (Auto Drive Profile Control System)
 - ๓.๑.๒.๑๐ ระบบการติดต่อสื่อสาร (Communication System)

- ๓.๑.๓ ระบบฝึกการมองเห็นในเวลากลางคืน (Night Vision Training) มีอุปกรณ์ดังนี้
- ๓.๑.๓.๑ ระบบฝึกการมองเห็นในเวลากลางคืน
 - ๓.๑.๓.๑.๑ ระบบคอมพิวเตอร์ควบคุม (Computer Control System)
 - ๓.๑.๓.๑.๒ โปรเจคเตอร์ฉายภาพที่มีระบบฝึกการมองเห็นในเวลากลางคืน
 - ๓.๑.๓.๑.๓ ระบบแสงและเสียงสำหรับระบบการฝึกการมองเห็นในเวลากลางคืน
 - ๓.๑.๓.๑.๔ ระบบไฟฟ้าสำรอง (UPS)
 - ๓.๑.๓.๒ ระบบจำลองภูมิประเทศ (Terrain Model Board)
- ๓.๑.๔ อุปกรณ์เครื่องฝึกยิงเก้าอี้ดีด (Ejection Seat) มีอุปกรณ์ดังนี้
- ๓.๑.๔.๑ สถานีควบคุมหลัก (Master Control Console)
 - ๓.๑.๔.๒ สถานีผู้เข้ารับการฝึก (Student station)
 - ๓.๑.๔.๓ ระบบการติดต่อสื่อสาร (Communication System)
 - ๓.๑.๔.๔ ระบบนิวเมติก (Pneumatic System)
 - ๓.๑.๔.๕ ระบบปรับอากาศ (Envelopment Condition System)
- ๓.๒ ระยะเวลาในการจ้างเหมาบริการบำรุงรักษา เป็นระยะเวลา ๖ เดือน ตั้งแต่ ๑ ม.ค.๖๗ - ๓๐ มิ.ย.๖๗
- ๓.๓ ผู้รับจ้างต้องเข้าดำเนินการให้บริการบำรุงรักษาทุกเครื่องที่ระบุในสัญญา อย่างน้อยสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง รวมเป็นจำนวนทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๒๖ ครั้ง ในระยะเวลาตั้งแต่ ๑ ม.ค.๖๗ - ๓๐ มิ.ย.๖๗
- ๓.๔ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบ ปรับแต่ง ซ่อม เปลี่ยนอะไหล่ ทดสอบ บำรุงรักษา และ update software เพื่อให้เครื่องฝึกสรีรวิทยาการบินซึ่งประกอบด้วย Hypobaric Chamber, Hyperbaric Chamber, Night Vision Training และ Ejection Seat ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง
- ๓.๕ ในกรณีเครื่องเกิดเสียหายหรือขัดข้องจากการใช้งานผู้รับจ้างต้องส่งบุคลากรมาตรวจสอบภายใน ๒๔ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้ง
- ๓.๖ ในกรณีเครื่องชำรุด ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ภายใน ๓ วัน (๗๒ ชั่วโมง) และหากจำเป็นต้องเปลี่ยนอะไหล่ ผู้รับจ้างต้องจัดหาอะไหล่และดำเนินการซ่อมแซมให้เสร็จภายใน ๒๑ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง
- ๓.๗ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเปลี่ยนและทดแทนวัสดุหมดเปลือง เช่น น้ำมันเครื่อง ,จาระบี หม้อกรองอากาศ ฯลฯ หากมีการเสื่อมสภาพ และเปลี่ยนตามวงจรระยะเวลาที่กำหนดไว้ในคู่มือ
- ๓.๘ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาแรงงาน อุปกรณ์เครื่องมือ ยานพาหนะ และสิ่งของอื่นๆ ซึ่งจำเป็น ในการสนับสนุนการทำงานและการซ่อมบำรุงเครื่องฝึกสรีรวิทยาการบิน
- ๓.๙ ผู้รับจ้างต้องจัดทำบันทึกรายงานการตรวจสอบ การปรนนิบัติบำรุง และการซ่อมแซมเครื่องฝึกสรีรวิทยาการบิน ทั้ง ๔ เครื่องฝึก แจ้งให้ผู้ใช้งานทราบทุกครั้ง
- ๓.๑๐ ผู้รับจ้าง ต้องมีประสบการณ์ในการซ่อมบำรุงเครื่องฝึกสรีรวิทยาการบิน หรืออุปกรณ์อื่นที่มีการทำงาน คล้ายคลึงกัน
- ๓.๑๑ หากเครื่องฝึกสรีรวิทยาการบินขัดข้องใช้งานไม่ได้เกินกว่ากำหนดระยะเวลาที่กำหนดในข้อ ๓.๖ ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับวันละไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๑ ของงานจ้างทั้งหมด
- ๓.๑๒ ชิ้นส่วนอะไหล่ที่นำมาเปลี่ยนต้องเป็นอะไหล่ที่ตรงตามคู่มือของบริษัทผู้ผลิตเครื่องฝึกสรีรวิทยาการบิน

๓.๑๒.๑ กรณีชิ้นอะไหล่ที่ระบุ part number ต้องจัดหาชิ้นอะไหล่ให้ตรงตาม part number

๓.๑๒.๒ กรณีชิ้นอะไหล่ที่ไม่ระบุ part number ต้องจัดหาชิ้นอะไหล่ให้ตรงตามคู่มือของ บริษัทผู้ผลิตเครื่องฝึกสรีรวิทยาการบิน

๓.๑๒.๓ กรณีชิ้นอะไหล่เล็กผลิตหรือเลิกจำหน่ายในท้องตลาด ให้ใช้อะไหล่ที่เทียบเท่าหรือดีกว่าที่กำหนด โดยต้องแสดงเอกสารหลักฐานให้เป็นที่ประจักษ์ว่าสามารถใช้ทดแทนได้ เช่น เอกสารรับรองจากผู้ผลิตชิ้นอะไหล่ หรือเอกสารรับรองอื่นใดที่เชื่อถือได้ ต้องแสดงเอกสารรายละเอียด หรือรูปชิ้นอะไหล่ทุกรายการพร้อมเสนอราคา

๓.๑๓ ผู้รับจ้างต้องได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตเครื่องฝึกสรีรวิทยาการบิน หรือมีหนังสือรับรองผลงานการจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องฝึกสรีรวิทยาการบิน Hypobaric Chamber, Hyperbaric Chamber, Night Vision Training และ Ejection Seat จากหน่วยงานราชการ

๓.๑๔ เครื่องฝึกสรีรวิทยาการบิน หมายถึง เครื่องฝึกสรีรวิทยาการบินโดยทั่วไป

๔. รายละเอียดการปรนนิบัติบำรุงเครื่องฝึกสรีรวิทยาการบิน

๔.๑ ห้องปรับบรรยากาศความกดดันต่ำ (Hypobaric Chamber)

แผนงาน Preventive Maintenance Schedule : PMS มีดังนี้

งานที่ต้องทำทุกสัปดาห์

๑. ระบายน้ำที่ Medical Air Filter ตำแหน่งอยู่ที่ Medical Panel ด้านบนของ Chamber

๒. ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์พัดลมแต่ละตัวสามารถทำงานได้ปกติ

๓. ตรวจสอบเครื่องกรองอากาศ (Air Filter-Pre-refrigeration) บริเวณเพดานด้านบนระหว่าง ถังเก็บอากาศและ Refrigeration Unit

๔. ตรวจสอบ Pneumatic Air Filter ซึ่งติดตั้งที่ Pneumatic Air Panel

๕. ตรวจสอบ Pressure Gauge, Pressure Regulators และ Diluter-Demand regulator ทำการเปรียบเทียบ ค่าที่อ่านได้ในระบบ โดยค่าที่ได้จากเครื่องวัด (O2 Regulator) ใน Chamber สามารถต่างกันได้โดยประมาณ ๑๐% แต่ค่าที่วัดได้จากหน้าจอ Auto Flight กับแผงออกซิเจน จะต้องสอดคล้องกัน

งานที่ต้องทำประจำทุกเดือน

๑. ตรวจสอบ UPS ให้สามารถใช้งานได้ปกติ

๒. ตรวจสอบซีคยางขอบประตู (Door Gasket)

งานที่ต้องทำทุก ๓ เดือน

๑. ทำการระบายน้ำจาก Accumulator Drainage. ในถังอากาศแรงดันสูง (Air Pressure Tank)

๒. ตรวจสอบ Air Compressor สามารถทำงานได้ปกติ จุด Drain น้ำทำงานได้ไม่มีการอุดตัน ถังเก็บไม่มีการรั่วซึมของลม

งานที่ต้องทำประจำทุก ๖ เดือน

๑. ตรวจสอบ Air compressor และถังอากาศแรงดันสูง (Air Pressure Tank) ปกติ Accumulator Drainage จะปล่อยน้ำหรือความชื้นโดยอัตโนมัติ ให้ถอดสายยางและทดสอบ ทำงานโดยถูกต้อง

๒. เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นของ Vacuum ตามข้อกำหนดของบริษัทผู้ผลิต

๓. ตรวจสอบหน้ากากแต่ละจุดหารอยขีดข่วนและแตกร้าว ซึ่งอาจทำให้เกิดการรั่วของอากาศ

๔. ตรวจสอบ Oxygen Panel ถอดวาล์วชุดควบคุมการจ่ายตรวจเช็ค, ทำความสะอาด, จุดติดตั้ง, ข้อต่อและการประกอบเพื่อหาจุดบกพร่องและชำรุด

๕. ตรวจสอบระบบปรับอากาศ (Air Conditioning System) ทั้งหมด

๖. ตรวจสอบระบบ Air dryer สามารถทำงานได้ตามปกติ

๔.๒ ห้องปรับบรรยากาศ...

๔.๒ ห้องปรับบรรยากาศความกดดันสูง (Hyperbaric Chamber)

แผนงาน Preventive Maintenance Schedule : PMS มีดังนี้

งานที่ต้องทำทุกสัปดาห์

๑. ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่องที่ช่องกระจก (Sight Glass) ภายในเครื่องปั๊มสูบลมอากาศหากพบว่าน้ำมันเครื่องพร่องต้องเติมให้เรียบร้อย
๒. ปล่อน้ำทิ้งจากถังจ่ายอากาศ, ถังเก็บน้ำมันหล่อลื่น, ถังเก็บอากาศก่อนเข้าเครื่อง Air Purifier
๓. ตรวจสอบความดันออกซิเจน และความดันอากาศ ต้องได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด และตรวจวาล์วปิด-เปิดทุกอัน ต้องหมุนได้สะดวก
๔. ตรวจสอบขอบประตู ทั้งประตูชั้นในและชั้นนอก ,บานประตูทั้ง ๒ ต้องเปิด-ปิดได้สะดวก
๕. ตรวจสอบหน้าปัดวัดความลึก, เข็มวัดความดันต่างๆ ต้องเคลื่อนได้คล่องและปรับศูนย์ (Zero Setting) ให้เรียบร้อยถูกต้อง
๖. ตรวจสอบระบบสื่อสาร, แสงสว่าง ทุกดวงต้องทำงานได้
๗. สำรวจพื้นที่ภายในห้องปรับบรรยากาศ ต้องไม่เปียกเปื้อน ,ชื้นแฉะหรือมีส่วนใดชำรุด
๘. ตรวจสอบระดับน้ำมัน อย่าให้ต่ำกว่าเกณฑ์ ทารอยรั่วตามข้อต่อต่าง ๆ
๙. ตรวจสอบเข็มนาฬิกาของถังจ่ายอากาศและวาล์วระบายแรงดันทุกตัว พร้อมทั้งเป่าทำความสะอาดกรองอากาศ (Air Filter) ของเครื่องอัดอากาศ (Compressor) และเครื่องปรับอากาศ (Air Shiller)
๑๐. ตรวจสอบเข็มนาฬิกาของ Medical Lock โดยดูจากภายนอก ว่ามีการชำรุดหรือไม่
๑๑. ตรวจสอบเข็มนาฬิกาอันก่อให้เกิดอันตรายจากสภาพรอบ ๆ ด้านนอก

งานที่ต้องทำประจำทุกเดือน

๑. ทำความสะอาดใบพัดของพัดลมระบายความร้อน แผงตะแกรงระบายความร้อนของเครื่องอัดอากาศ (Air Compressor)
๒. ตรวจสอบเข็มนาฬิกากรองอากาศ (Breathing Air Purifiers) ไล่น้ำที่ค้างอยู่ในกรองน้ำมันและกรองอากาศออกให้หมด
๓. ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว (Valve) ทั้งหมด ของชุดควบคุมอากาศและชุดควบคุมแรงดัน พร้อมทั้งทารอยรั่วตามข้อต่อต่าง ๆ
๔. เช็ค UPS พร้อมทั้ง Discharge แรงดันภายในแบตเตอรี่ และเช็คขั้วต่อแบตเตอรี่ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่มีคราบสกปรก
๕. ทำสอบการรั่วของอากาศตามขอบประตู โดยเพิ่มแรงดันสูงสุดที่ Chamber ทำงานได้ ตรวจสอบการรั่วตามจุดต่าง ๆ ตามช่องมองและทดสอบการรั่วไหล หรือซึมผ่านของแรงดัน

งานที่ต้องทำทุก ๓ เดือน

๑. ตรวจสอบรอยรั่วถังเก็บสำรองน้ำระดับเพลิง พร้อมทั้งทดสอบระบบดับเพลิงและระบบแจ้งเตือน
๒. ตรวจสอบถังเก็บอากาศความดันสูง, วาล์วลดแรงดัน, วาล์วระบายแรงดัน รวมทั้งข้อต่อท่อต่าง ๆ และทารอยรั่ว
๓. ตรวจสอบระบบออกซิเจนและระบบช่วยหายใจ ตรวจสอบหารอยรั่วโดยใช้ของเหลวสำหรับทดสอบ
๔. ตรวจสอบเข็มนาฬิกาต่าง ๆ ของอุปกรณ์ควบคุมและขั้วต่อระบบไฟฟ้าทั้งหมด
๕. ตรวจสอบการทำงานของเครื่องวัดและปรับตั้งเครื่องวัดให้ถูกต้องตามเกณฑ์ที่กำหนด
๖. ตรวจสอบระบบแจ้งเตือน (Alarm) เมื่อมีการทำงานเกินกำหนด (Limited) พร้อมทั้งปรับตั้ง ถ้าจำเป็น
๗. ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดระบบปรับอากาศและระบบแสงสว่างภายในห้องปรับบรรยากาศ และสามารถใช้งานได้ตามปกติ

งานที่ต้องทำ...

งานที่ต้องทำประจำทุก ๖ เดือน

๑. ตรวจสอบรอยรั่วถังเก็บสำรองน้ำระบบดับเพลิง พร้อมทั้งทดสอบระบบดับเพลิงและระบบแจ้งเตือน
๒. ตรวจสอบถังเก็บอากาศความดันสูง, วาล์วลดแรงดัน, วาล์วระบายแรงดัน รวมทั้งข้อต่อท่อต่างๆ และหารอยรั่ว
๓. ตรวจสอบระบบออกซิเจน และระบบช่วยหายใจ ตรวจสอบหารอยรั่ว
๔. ตรวจสอบการทำงานต่างๆ ของอุปกรณ์ควบคุมและขั้วต่อระบบไฟฟ้าทั้งหมด
๕. ตรวจสอบการทำงานของเครื่องวัดและปรับตั้งเครื่องวัดให้ถูกต้องตามเกณฑ์ที่กำหนด
๖. ตรวจสอบระบบแจ้งเตือน (Alarm) เมื่อมีการทำงานเกินกำหนด (Limited) พร้อมทั้งปรับตั้ง ถ้าจำเป็น
๗. ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดระบบปรับอากาศและระบบแสงสว่างภายในห้องปรับบรรยากาศ และสามารถใช้งานได้ตามปกติ
๘. ระบบอัดอากาศและระบบระบายอากาศ (Air Compressor System) Quincy QSI-245 ตรวจสอบ/เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง ไล่กรองและอะไหล่อื่นๆตามคู่มือกำหนด
๙. ระบบอัดอากาศและระบบระบายอากาศ (Air Compressor System) Bauer mini vertices 3 ตรวจสอบ/เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง ไล่กรองและอะไหล่อื่นๆตามคู่มือกำหนด
๑๐. ระบบเครื่องฟอกอากาศ (Air Purifier System) ตรวจสอบเปลี่ยนกรองต่างๆ และอุปกรณ์อื่นๆ

๔.๓ เครื่องฝึกการมองเห็นในเวลากลางคืน (Night Vision Training)

แผนงาน Preventive Maintenance Schedule : PMS มีดังนี้

งานที่ต้องทำทุกสัปดาห์

๑. ตรวจสอบระบบแสงสว่างบน Terrain Board หลอดไฟทุกดวง
๒. ตรวจสอบระบบเสียง ให้พร้อมใช้งาน
๓. ตรวจสอบระบบ Projector พร้อมทั้งทำความสะอาด Air Filter
๔. ตรวจสอบระบบ ไฟสำรอง (UPS) พร้อมทั้งทำความสะอาด Air Filter
๕. ตรวจสอบระบบ Computer พร้อม Test RUN

งานที่ต้องทำประจำทุกเดือน

๑. ทำความสะอาด Terrain Board
๒. ตรวจสอบการทำงานของกล่องควบคุมปกติ

งานที่ต้องทำทุก ๓ เดือน

๑. ตรวจสอบระบบไฟสำรอง (UPS) พร้อมทั้งทำความสะอาด Air Filter
๒. ตรวจสอบระบบการทำงานของ Terrain Board

งานที่ต้องทำประจำทุก ๖ เดือน

๑. ตรวจสอบระบบการทำงานของ Terrain Board
 ๒. ตรวจสอบเปลี่ยนแผ่นอะคริลิกหน้าเลนส์ Projector พร้อมทั้งทำความสะอาด Air Filter
- ๔.๔ เครื่องฝึกยิงเก้าอี้ดีด (Ejection Seat)**

แผนงาน Preventive Maintenance Schedule : PMS มีดังนี้

งานที่ต้องทำทุกสัปดาห์

๑. ทำความสะอาดพื้นผิวระบายความร้อนของ Intercool, Aftercool และปั๊มลม
๒. ตรวจสอบเช็คและทำความสะอาด กรองอากาศ
๓. ระบายน้ำจากที่ตกความชื้นในระบบจ่ายลม

- ๔. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมัน
- ๕. ตรวจสอบเครื่องปั๊มลมด้วยสายตา ดูอุปกรณ์ยึดตรึง ไม่หลุดหลวม
- ๖. ตรวจสอบเสียง และการสั่นสะเทือนที่ผิดปกติ
- ๗. เปิด Safety Valves ตรวจสอบการทำงานปกติ
- ๘. ตรวจสอบการซีมของระบบจ่ายอากาศ
- ๙. Shot Pressure Regulator ตรวจสอบ/ปรับตั้งแรงดันลม
- ๑๐. Ejection Seat ตรวจสอบ/ขัน Screws ยึด Seat Mounts Bracket to Sled (๖ ตัว)
- ๑๑. ยิงทดสอบการทำงาน

งานที่ต้องทำประจำทุกเดือน

- ๑. ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดระบบอัดอากาศ ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

งานที่ต้องทำประจำทุก ๓ เดือน

- ๑. ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดระบบอัดอากาศ ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ
- ๒. Lubrication หล่อลื่นที่ Sled Wheels

งานที่ต้องทำประจำทุก ๖ เดือน

- ๑. Air Compressor ตรวจสอบ/เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง
- ๒. ตรวจสอบ Reed Valves และ Valves -Plates
- ๓. Belt and Harnesses ตรวจสอบ สายรัดดัก, ไหล่, ขา ที่รองหลังไม่ฉีกขาด ตรวจสอบ สายรัดทุกจุดทำงานปกติ
- ๔. Harness Connector pins ตรวจสอบ/ทดสอบการทำงานปกติ
- ๕. Bulb test Power switch on กด bulb test ไฟทุกดวงติด P.A.Volume ตรวจสอบ / ทดสอบการทำงาน
- ๖. Lubrication หล่อลื่นที่ Sled Wheels

๔.๕ รายการอะไหล่ซ่อมบำรุงเครื่องฝึกสรีรวิทยาการบินที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเปลี่ยนให้ครบถ้วนในระยะเวลา ๖ เดือน

๔.๕.๑ อะไหล่ซ่อมบำรุงห้องปรับบรรยากาศความดันต่ำ (Hypobaric Chamber)

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน
๑	BELTS P/N 1000132104 1EA	1 EA
๒	SOLENOID COIL (QTY 1)	1 EA
๓	SILENCER FILTER, 1" MRT (QTY 1)	1 EA
๔	SILENCER FILTER ,1½ MRT (QTY 1)	1 EA
๕	FILTER ELEMENT OXYGEN SERVICE	2 EA
๖	ข้อต่อลมเกลียวนอก PL6-02(6MM.*1/4)	40 EA
๗	หน้าสัมผัสทองเหลืองของคัมโยคคุม solenoid for control station	4 EA
๘	UPS battery for hypobaric chamber	6 EA
๙	OIL FILTER P/N LF9009	1 EA

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน
๑๐	FUEL FILTER P/N FF5052	1EA
๑๑	FUEL FILTER P/N FS1280	1 EA
๑๒	COOLANT FILTER P/N WF2073	1 EA
๑๓	AIR FILTER S/N 894311499	1 EA
๑๔	LUBRICANT (L)	24 EA
๑๕	COOLANT (BOTTLE) (1.89 L)	2 EA

๔.๕.๒ อะไหล่ซ่อมบำรุง ห้องปรับบรรยากาศความดันสูง (Hyperbaric Chamber)

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน
๑	ELEMENT AIR FILTER P/N 23458-4	1 EA
๒	ELEMENT OIL FILTER P/N 142136	1 EA
๓	ELEMENT SEPARATOR P/N 124487 - 019	1 EA
๔	FILTER LINE AUTOMATIC P/N 129731	1 EA
๕	ELEMENT DRIVE COUPLING P/N 128387 - 404	1 EA
๖	SOLENOID VALVE 3 - WAY P/N 120495 - 5	1 EA
๗	PURGE MUFFLER FOR HANKISON 1916 BREATHING AIR PURIFIER	2 EA
๘	ELEMENT FILTER P/N E7 - 36 - 13	1 EA
๙	ELEMENT FILTER P/N E5 - 40 - 14	1 EA
๑๐	ELEMENT FILTER P/N E1 - 40 - 14	1 EA
๑๑	ACTVATED ALUMINAR P/N 07.1562 - 05 (PACKAGE 25 KG.,55 LBS.)	4 EA
๑๙	EXTREME PRESSURE LUBRICANT P/N 142784-005	3 EA
๒๐	BUAER COMPRESSURE MINI VERTICUS 3 -AIR FILTER NO.061686	5 EA
๒๑	BUAER COMPRESSURE MINI VERTICUS 3 -OIL FILTER P/N N25326	2 EA
๒๒	BAUER MAINTENANCE KIT A/B	1 EA
๒๓	BAUER MINI VERTICUS 3 O-RING	1 EA
๒๔	MAINTENANCE KIT FOR PMV	1 EA
๒๕	PRESSURE GAUGE WITHOUT FRONT RING 0-400 BAR	1 EA
๒๖	PRESSURE GAUGE WITHOUT FRONT RING 0-600 BAR	1 EA
๒๗	SAFETY VALVE 60 BAR	1 EA
๒๘	Pressure Transducer Setra C206 0-100 PSI	1 EA
๒๙	Pressure Transducer Setra C206 0-250 PSI	1 EA
๓๐	Pressure Transducer Setra C206 0-1000 PSI	1 EA
๓๑	GC VALVE Pressure Switch, S211GF04N5DG4	2 EA
๓๒	SIGHT GLASS ระบบดับเพลิง	1 EA
๓๓	Asco 8314G8 Solenoid Valve, 314477, 25/45PSI, ¼",10.1W	2 EA

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน
๓๔	GEMS Side Mount Level Switch P/N 30288	4 EA
๓๕	UPS Battery for hyperbaric chamber	12 EA
๓๖	GC VALVE Pressure Switch, S211GF02N5GJ2	1EA
๓๗	Asco 8210G101 Solenoid Valve	1EA

๔.๕.๓ อะไหล่ซ่อมบำรุงเครื่องฝึกการมองเห็นในเวลากลางคืน (Night Vision Training)

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน
๑	TERRAIN BOARD MASTER SWITCH	1 EA
๒	UPS Battery for computer control system	4 EA

๔.๕.๔ อะไหล่ซ่อมบำรุงเครื่องฝึกยิงเก้าอี้ตีด (Ejection Seat)

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน
๑	OIL FILTER P/N 1000171013	1 EA
๒	AIR FILTER P/N 1000171017	2 EA
๓	AIR/OIL SEPARATOR P/N 1000171015	2 EA
๔	COMPRESSOR OIL P/N 100017019	2 EA
๕	BELT SET P/N 085-050-126	2 EA

๔.๕.๕ อะไหล่สำรองฉุกเฉิน (CRITICAL SPARE PARTS) สำหรับอุปกรณ์สรีรวิทยาการบิน Hypobaric Chamber, Hyperbaric Chamber, Night Vision Training และ Ejection Seat

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน
๑	น็อต ZIMMER 3/8X1½ พร้อมแหวนสปริง	100 EA

น.ท.หญิง กฤษฏ์ งามพูน

หน.ผลภ.กวก.พอ.

๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่ประกอบงานจ้างเหมาบริการบำรุงรักษา แบนท้ายเอกสารประกวดราคาจ้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๑๕/๖๗ จำนวน ๕๑ หน้า

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ BELTS P/N 1000132104 1EA

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นอะไหล่ใช้ในเครื่องผลิตอากาศของ Hypobaric Chamber
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ เป็นสายพาน แบบมีฟัน ระบายความร้อนได้ดี ขนาดตรงตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน 4,000 ชั่วโมง หรือ ทุกๆ 1 ปี
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ผลิตในต่างประเทศ
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประทานอะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง ภาณุ กงษา

หน.ศปภ.กภ.พอ.

๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ SOLENOID COIL (QTY 1)

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นวาล์วที่ควบคุมการเปิด-ปิด ด้วยไฟฟ้า ของ Hypobaric Chamber
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ สามารถใช้งานได้ ตามวัตถุประสงค์ ของเครื่องจักร
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ผลิตในต่างประเทศ
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประทาน

อะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง ทวีร์ นาม

หน.ผบก.กวก.พอ.

๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ SILENCER FILTER, 1" MRT (QTY 1)

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นอะไหล่ของเครื่องทำลมแห้ง ของ Hypobaric Chamber
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ ใช้ในการเก็บเสียง ไม่ให้เสียงดังเกินมาตรฐานกำหนด
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ผลิตในต่างประเทศ
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประทาน

อะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง ทัพป์ ปิทยา

หน.ผบก.กวาง.พอ.

๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ SILENCER FILTER ,1½ MRT (QTY 1)

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นกรองอากาศแรงดันต่ำ ที่ใช้กรองอากาศ แรงดัน ๐.๘ ถึง ๒ บาร์ที่ประกอบในส่วนกรองอากาศเข้าระบบไฮดรอลิกของระบบทำอัดอากาศ ใช้ใน Hypobaric Chamber

๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ สามารถประกอบเข้าระบบไฮดรอลิกของระบบทำการขับเคลื่อนกับ Hypobaric Chamber อัตราการรองรับแรงดันสูงสุด = 10 bar ลักษณะการไหลผ่าน = ทั้งด้านนอกและด้านใน ชนิด = 28P อุณหภูมิการใช้งาน = ๒๐-๑๒๐ องศาเซลเซียส การตั้งค่าวาล์ว = Bypass valve 0.8/1.5 หรือ 2 bar มาตรฐาน = ผ่านการทดสอบจาก ISO 16889 ISO 2941

๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ผลิตในต่างประเทศ

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้

๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -

๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประทาน

อะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง ๒๗๗ ๒๗๗

หน.ผบก.กาว.พอ.

๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ FILTER ELEMENT OXYGEN SERVICE

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นกรองอากาศแรงดันสูง ที่ใช้กรองอากาศ แรงดัน ๒.๕ ถึง ๓ บาร์ ส่วนแรกประกอบในส่วนกรองอากาศเข้าระบบไฮดรอลิกของระบบทำอัดอากาศ ใช้ใน Hypobaric Chamber

๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ สามารถประกอบเข้าระบบไฮดรอลิกของระบบทำการขับเคลื่อนกับ Hypobaric Chamber ลักษณะการไหลผ่าน = ทั้งด้านนอกและด้านใน ชนิด = 28P อุณหภูมิการใช้งาน = -๒๐-๑๒๐ องศาเซลเซียส การตั้งค่าวาล์ว = Bypass valve ๓.๕ bar. Indicator ๒.๕ bar. มาตรฐาน = ผ่านการทดสอบจาก ISO 16889 ISO 3724

๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ผลิตในต่างประเทศ

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้

๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -

๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประกันอะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง 

หน.ผภ.กภ.พอ.

๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ ข้อต่อลมเกลียวนอก PL6-02 (6MM.*1/4)

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นอะไหล่ใช้กับชุดควบคุมการทำงานในห้อง Hypobaric Chamber และ Hyperbaric Chamber

๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ เป็นข้อต่อลมมีเกลียว และขนาดตรงตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน 8,000 ชั่วโมง หรือ ทุกๆ 2 ปี

๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ผลิตในต่างประเทศ

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดฯ ที่กำหนดไว้

๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -

๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประกันอะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง 

หน.ผบก.กวาง.พอ.

๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ หน้าสัมผัสทองเหลืองของคั่นโยกคัม Solenoid ที่ Control Station

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นอะไหล่ใช้กับชุดควบคุมการทำงานในห้อง Hypobaric Chamber และ Hyperbaric Chamber

๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ เป็นหน้าสัมผัสทองเหลือง และขนาดตรงตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน 4,000 ชั่วโมง หรือ ทุกๆ 1 ปี

๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๗. สีและสวดตาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ผลิตในต่างประเทศ

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดฯ ที่กำหนดไว้

๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -

๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประกัน

อะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง ฐิติ ภาณุ

หน.ผภ.กวาง.พอ.

๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ UPS Battery for hypobaric chamber

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน Battery สำรองไฟระบบคอมพิวเตอร์ ในห้อง Hypobaric chamber
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ คุณลักษณะ และขนาดตรงตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน 4,000 ชั่วโมง หรือ ทุกๆ 1 ปี
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ผลิตในต่างประเทศ
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดฯ ที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประกันอะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง ฐิติ ภาณุ

หน.ผบก.กวก.พอ.

๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ OIL FILTER P/N LF9009

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นอะไหล่ของเครื่องผลิตไฟฟ้าสำรอง ใช้ใน Hypobaric chamber
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ ใช้ในการกรองน้ำมัน สามารถกรองอนุภาคขนาด 25 ไมครอน
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน เปลี่ยนทุกๆ 1,000 ชั่วโมง หรือ 1 ปี
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย ไม่พบว่ามีพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประกันอะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง 

หน.ผภ.กวาง.พอ.


๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ FUEL FILTER P/N FF5052

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นอะไหล่ของเครื่องผลิตไฟฟ้าสำรอง ใช้ใน Hypobaric chamber
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ ใช้ในการกรองน้ำมันเชื้อเพลิง สามารถกรองอนุภาคขนาด 25 ไมครอน
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน เปลี่ยนทุกๆ 1,000 ชั่วโมง หรือ 1 ปี
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย ไม่พบว่ามีพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ที่ รับประกัน อะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง 

หน.พภ.กภ.พอ.

๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ FUEL FILTER P/N FS1280

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นอะไหล่ ของเครื่องผลิตไฟฟ้าสำรองใช้ใน Hypobaric chamber
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ ใช้ในการกรองน้ำมันเชื้อเพลิง สามารถกรองอนุภาคขนาด 25 ไมครอน
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน เปลี่ยนทุกๆ 1,000 ชั่วโมง หรือ 1 ปี
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย ไม่พบว่า มีวัสดุที่ผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดฯ ที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประทานอะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง กฤษ ภิรมย์

หน.ผบก.กวก.พอ.

๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ COOLANT FILTER WF2073

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นอะไหล่ของเครื่องผลิตไฟฟ้าสำรองใช้ใน Hypobaric chamber
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ ใช้ในการกรองน้ำหล่อเย็น
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน เปลี่ยนทุกๆ 1,000 ชั่วโมง หรือ 1 ปี
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย ไม่พบว่ามีพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประกันอะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง 

หน.ศปภ.กวาง.พอ.

๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ AIR FILTER S/N 894311499

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้กรองอากาศสำหรับเครื่องปั่นไฟ Cummins ใช้ใน Hypobaric chamber
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ เป็นไส้กรองอากาศ และมีขนาดตรงตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน 8,000 ชั่วโมง หรือ ทุกๆ 2 ปี
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ผลิตในต่างประเทศ
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประทานอะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง ฐิทธิ์ ภิรมย์

หน.ผภ.กวาง.พอ.

๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ LUBRICANT (L)

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นอะไหล่ของเครื่องผลิตไฟฟ้าสำรองใช้ใน Hypobaric chamber
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ น้ำมันหล่อลื่น ความหนืด ตามมาตรฐานของเครื่องยนต์
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน เปลี่ยนทุกๆ 1,000 ชั่วโมง หรือ 1 ปี
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย ไม่พบว่ามีพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประกันอะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง ฐิทธิ ภาณุ

หน.ผบก.กวก.พอ.

๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ COOLANT (BOTTLE) (1.89 L)

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นอะไหล่ ของเครื่องผลิตไฟฟ้าสำรอง ใช้ใน Hypobaric chamber
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ น้ำยาหล่อเย็น ใช้ในการเพิ่มจุดเดือด ของน้ำหล่อเย็น และป้องกันการเกิดตะกรัน
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน เปลี่ยนทุกๆ 1,000 ชั่วโมง หรือ 1 ปี
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย ไม่พบว่ามีพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดฯที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประกันอะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง ฐาภา คุ้ม

หน.ศปก.กวก.พอ.

๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ ELEMENT AIR FILTER P/N 23458 - 4

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นอะไหล่ของเครื่องอัดลมที่ใช้ใน Hyperbaric Chamber
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ สามารถกรองอนุภาค ขนาด 5 ไมครอน
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน เปลี่ยนทุกๆ 4,000 ชั่วโมง หรือ 1 ปี
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย ไม่พบว่ามีพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประทานอะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง 

หน.ผปภ.กวาง.พอ.

๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ ELEMENT OIL FILTER P/N 142136

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นอะไหล่ของเครื่องอัดลมที่ใช้ใน Hyperbaric Chamber
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ สามารถกรองอนุภาค ขนาด 5 ไมครอน
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน เปลี่ยนทุกๆ 2,000 ชั่วโมง หรือ 6 เดือน
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย ไม่พบว่ามีการผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประกันอะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง ทรัพย์ ภาณุ

หน.ผบก.กวาง.พอ.

๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ ELEMENT SEPARATOR P/N 124487 - 019

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นอะไหล่ของเครื่องอัดลมที่ใช้ใน Hyperbaric Chamber
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ ใช้ในการดัก แยก ลม และน้ำมัน ออกจากกันป้องกันไม่ให้ น้ำมันหล่อลื่นปะปนไปกับลมอัด
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน เปลี่ยนทุกๆ 6,000 ชั่วโมง หรือ 1 ปี
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย ไม่พบว่ามีพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประกันอะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง 

หน.ผภ.กวาง.พอ.

๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ FILTER LINE AUTOMATIC P/N 129731

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นอะไหล่ของเครื่องอัดลมที่ใช้ใน Hyperbaric Chamber
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ สามารถกรองอนุภาคขนาด 25 ไมครอน และมีระบบระบายน้ำอัตโนมัติ ใช้เพื่อกรองลมที่ใช้ในระบบควบคุม ให้สะอาด
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน เปลี่ยนทุกๆ 6,000 ชั่วโมง หรือ 1 ปี
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย ไม่พบว่ามีพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประกันอะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง งาม งาม

หน.ผภ.กภ.พอ.

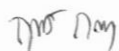
๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ ELEMENT DRIVE COUPLING P/N 128387 - 404

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นอะไหล่ของเครื่องอัดลมที่ใช้ใน Hyperbaric Chamber
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ คอยล์ ส่งกำลัง ระหว่างมอเตอร์ และชุดอัดลม
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน เปลี่ยนทุกๆ 6,000 ชั่วโมง หรือ 1ปี
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา เป็นแบบ ผ่าซีก สามารถถอดเปลี่ยน ได้โดยไม่ต้องขยับมอเตอร์
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย ไม่พบว่ามีพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประกันอะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง 

หน.ผภ.กาวภ.พอ.

๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ SOLENOID VALVE 3 - WAY P/N 120495 - 5

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นอะไหล่ของเครื่องอัดลมที่ใช้ใน Hyperbaric Chamber
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ สามารถควบคุมการทำงาน เปิด ปิด ของวาล์ว ด้านดูดของชุดอัดลมได้
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน เปลี่ยนทุกๆ 6,000 ชั่วโมง หรือ 1ปี
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย ไม่พบว่ามีพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประกันอะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง *Dr Dm*

หน.ผภ.กภ.พอ.

๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ PURGE MUFFLER FOR HANKISON 1916 BREATHING AIR PURIFIER

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นอะไหล่ของเครื่องผลิตอากาศหายใจที่ใช้ใน Hyperbaric Chamber
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ สามารถเก็บเสียง ได้ ไม่เกินที่มาตรฐาน กำหนด
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน เปลี่ยนทุกๆ 6,000 ชั่วโมง หรือ 1ปี
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย ไม่พบว่ามีพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประทาน

อะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง ๗๗ ๗๗

หน.ผภ.กวาง.พอ.

๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ ELEMENT FILTER P/N E7 - 36 - 13

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นอะไหล่ของเครื่องผลิตอากาศหายใจ ที่ใช้ใน Hyperbaric Chamber
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ ใช้ในการกรองอนุภาคขนาด 1 ไมครอน และสามารถ กรอง ไขมันได้ 1 ppm.
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน เปลี่ยนทุกๆ 6,000 ชั่วโมง หรือ 1 ปี
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย ไม่พบว่ามีพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประกัน อะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง 

หน.ผปภ.กภภ.พอ.

๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ ELEMENT FILTER P/N E5 - 40 - 14

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้ เป็นอะไหล่ของเครื่องผลิตอากาศหายใจ ที่ใช้ใน Hyperbaric Chamber
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ ใช้ในการกรองอนุภาคขนาด 0.01 ไมครอน และสามารถกรองไอน้ำมันได้ 0.01 ppm.
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน เปลี่ยนทุกๆ 6,000 ชั่วโมง หรือ 1ปี
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและสวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย ไม่พบว่ามีพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประกันอะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง [Signature]

หน.พภ.กภ.พอ.

๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ ELEMENT FILTER P/N E1 - 40 -14

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นอะไหล่ของเครื่องผลิตอากาศหายใจ ที่ใช้ใน Hyperbaric Chamber
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ ใช้ในการกำจัดกลิ่น และไอน้ำมัน ได้ 0.003 ppm.
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน เปลี่ยนทุกๆ 6,000 ชั่วโมง หรือ 1ปี
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย ไม่พบว่ามีพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประกันอะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง 

หน.ผภ.กวาง.พอ.


๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ ACTIVATED ALUMINAR P/N 07.1562 - 05 (PACKAGE 25 KG.,55 LBS.)

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นอะไหล่ของเครื่องผลิตอากาศหายใจ ที่ใช้ใน Hyperbaric Chamber
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ สามารถดักจับความชื้น ให้ปะปนไปได้ ที่จุดน้ำค้าง -40 องศาเซลเซียส
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน เปลี่ยนทุกๆ 6,000 ชั่วโมง หรือ 1ปี
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย ไม่พบว่ามีพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประกันอะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง 

หน.ผภ.กภ.พอ.

๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ EXTREME PRESSURE LUBRICANT P/N 142784-005

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นอะไหล่ของเครื่องอัดลม ที่ใช้ใน Hyperbaric Chamber
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ น้ำมันหล่อลื่นสังเคราะห์ 100%
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน เปลี่ยนทุกๆ 6,000 ชั่วโมง หรือ 1 ปี
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย ไม่พบว่ามีพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประกัน

อะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง *Dr. Dr*

หน.ผภ.กวม.พอ.

๗ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ BAUER COMPRESSURE MINI VERTICUS 3 AIR FILTER NO.061686

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน กรองอากาศสำหรับปั๊มลม BAUER MINI VERTICUS 3 ใช้ใน Hyperbaric Chamber
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ คุณลักษณะ และขนาดตรงตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน 4,000 ชั่วโมง หรือ ทุกๆ 1 ปี
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ผลิตในต่างประเทศ
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดฯ ที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประกันอะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง *Th M*

หน.ผภ.กวก.พอ.

๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ BAUER COMPRESSURE MINI VERTICUS 3 OIL FILTER P/N N25326

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน กรองน้ำมันสำหรับปั๊มลม BAUER MINI VERTICUS 3 ใช้ใน Hyperbaric Chamber
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ คุณลักษณะ และขนาดตรงตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน 4,000 ชั่วโมง หรือ ทุกๆ 1 ปี
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ผลิตในต่างประเทศ
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดฯ ที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประกันอะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง 

หน.ผภ.กวก.พอ.

๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ BAUER MAINTENANCE KIT A/B

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ชุดอุปกรณ์สำหรับการซ่อมบำรุงปั๊มลม BAUER ใช้ใน Hyperbaric Chamber
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ คุณลักษณะ และขนาดตรงตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน 4,000 ชั่วโมง หรือ ทุกๆ 1 ปี
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ผลิตในต่างประเทศ
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดฯ ที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประกันอะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง *ทพ ทพ*

หน.ผบก.กวาง.พอ.


๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ BAUER MINI VERTICUS 3 O-RING

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน แหวนยางสำหรับปั๊มลม BAUER MINI VERTICUS 3 ใช้ใน Hyperbaric Chamber
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ คุณลักษณะ และขนาดตรงตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน 4,000 ชั่วโมง หรือ ทุกๆ 1 ปี
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ผลิตในต่างประเทศ
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดฯ ที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประกันอะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง 

หน.ผภ.กภ.พอ.

๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ MAINTENANCE KIT FOR PMV

หน่วยนับ EA

๑. วัสดุประสงค์ในการใช้งาน เป็นอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงปั๊มลม BAUER MINI VERTICUS 3 ใช้ใน Hyperbaric Chamber

๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ คุณลักษณะ และขนาดตรงตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน 4,000 ชั่วโมง หรือ ทุกๆ 1 ปี

๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต


๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ผลิตในต่างประเทศ

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดฯ ที่กำหนดไว้

๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -

๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ที่ รับประกัน อะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง 

หน.ผภ.กภ.พอ.

๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ PRESSURE GAUGE WITHOUT FRONT RING 0-400 BAR

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นเกจวัดแรงดัน 0-400 BAR สำหรับปั๊มลม BAUER MINI VERTICUS 3 ใช้ใน Hyperbaric Chamber

๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ คุณลักษณะ และขนาดตรงตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน 4,000 ชั่วโมง หรือ ทุกๆ 1 ปี

๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ผลิตในต่างประเทศ

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดฯ ที่กำหนดไว้

๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -

๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประทานอะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง ๗๗ ๗๗

หน.ศปก.กาวภ.พอ.

๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ PRESSURE GAUGE WITHOUT FRONT RING 0-600 BAR

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นเกจวัดแรงดัน 0-600 BAR สำหรับปั๊มลม BAUER MINI VERTICUS 3 ใช้ใน Hyperbaric Chamber
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ คุณลักษณะ และขนาดตรงตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน 4,000 ชั่วโมง หรือ ทุกๆ 1 ปี
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ผลิตในต่างประเทศ
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดฯ ที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประกันอะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง 1)พ 1)พ

หน.ผบก.กวาง.พอ.

๙ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ SAFETY VALVE 60 BAR

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน SAFETY VALVE 60 BAR สำหรับปั๊มลม BAUER MINI VERTICUS 3 ใช้ใน Hyperbaric Chamber

๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ คุณลักษณะ และขนาดตรงตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน 4,000 ชั่วโมง หรือ ทุกๆ 1 ปี

๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ผลิตในต่างประเทศ

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดฯ ที่กำหนดไว้

๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -

๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประกัน อะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง 

หน.สปก.กวาง.พอ.

๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ Pressure Transducer SETRA C206 (0-100,0-250,0-1000psi)

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นอะไหล่ใช้อ่านค่าแรงดันระหว่างการทำงานของระบบ Hyperbaric Chamber
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ การรองรับแรงดันลม ลักษณะเกลียว และขนาดตรงตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน 4,000 ชั่วโมง หรือ ทุกๆ 1 ปี
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ผลิตในต่างประเทศ
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดฯ ที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประทานอะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง ฑิพ ฑิฑ

หน.ผภ.กภ.พอ.

๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ GC VALVE Pressure Switch, S211GF04N5DG4

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นอะไหล่ใช้กับระบบดับเพลิงในห้อง Hyperbaric Chamber
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ วาล์วควบคุมด้วยไฟฟ้า และขนาดตรงตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน 4,000 ชั่วโมง หรือ ทุกๆ 1 ปี
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ผลิตในต่างประเทศ
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดฯ ที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประกัน

อะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง ฐฎ ฎฎ

หน.ผบก.กวาง.พอ.

๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ SIGHT GLASS ระบบดับเพลิง

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน แท่งแก้วแสดงระดับน้ำในระบบดับเพลิงในห้อง Hyperbaric Chamber
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ แท่งแก้วทนแรงดัน และขนาดตรงตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน 4,000 ชั่วโมง หรือ ทุกๆ 1 ปี
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ผลิตในต่างประเทศ
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดฯ ที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประกันอะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง 

หน.ผบก.กวาง.พอ.


๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ ASCO 8314G8 Solenoid Valve, 314477, 25/45PSI, ¼”,10.1W

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน โซลินอยด์วาล์วไฟฟ้าควบคุมการเปิด-ปิด ในห้อง Hyperbaric Chamber
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ ใช้แรงดันไฟฟ้า และขนาดตรงตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน 4,000 ชั่วโมง หรือ ทุกๆ 1 ปี
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ผลิตในต่างประเทศ
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดฯ ที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประกันอะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง 

หน.ผภ.กวก.พอ.

๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ GEMS Side Mount Level Switch P/N 30288

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ลูกลอยไฟฟ้าควบคุมการเติมน้ำในระบบดับเพลิงในห้อง Hyperbaric Chamber

๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ ใช้แรงดันไฟฟ้า และขนาดตรงตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน 4,000 ชั่วโมง หรือ ทุกๆ 1 ปี

๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ผลิตในต่างประเทศ

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดฯ ที่กำหนดไว้

๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -

๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประกันอะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง 

หน.ผภ.กวาง.พอ.

๙ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ UPS Battery for hyperbaric chamber

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน Battery สำรองไฟระบบคอมพิวเตอร์ ในห้อง Hyperbaric chamber
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ คุณสมบัติ และขนาดตรงตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน 4,000 ชั่วโมง หรือ ทุกๆ 1 ปี
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและสวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ผลิตในต่างประเทศ
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดฯ ที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประกันอะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง 

หน.พปภ.กวก.พอ.

๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ GC VALVE Pressure Switch, S211GF02N5GJ2

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน SOLENOID VALVE สำหรับควบคุมระบบดับเพลิง ใช้ใน Hyperbaric chamber
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ คุณลักษณะ และขนาดตรงตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน 4,000 ชั่วโมง หรือ ทุกๆ 1 ปี
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ผลิตในต่างประเทศ
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดฯ ที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประกันอะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง 

หน.พปภ.กวก.พอ.

๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ Asco 8210G101 Solenoid Valve

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน SOLENOID VALVE สำหรับควบคุมระบบดับเพลิงใช้ใน Hyperbaric chamber
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ คุณลักษณะ และขนาดตรงตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน 4,000 ชั่วโมง หรือ ทุกๆ 1 ปี
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ผลิตในต่างประเทศ
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดฯ ที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประกันอะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง 

หน.พปภ.กภ.พอ.


๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ TERRAIN BOARD MASTER SWITCH

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน สวิตช์ไฟฟ้าใช้ควบคุมระบบแสง ใช้ใน Night Vision Training
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ คุณลักษณะ และขนาดตรงตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน 4,000 ชั่วโมง หรือ ทุกๆ 1 ปี
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ผลิตในต่างประเทศ
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดฯ ที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประกันอะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง 

หน.ผบก.กภ.พอ.

๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ UPS Battery for computer control system

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน Battery สำหรับระบบคอมพิวเตอร์ ใช้ใน Night Vision Training
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ คุณลักษณะ และขนาดตรงตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน 4,000 ชั่วโมง หรือ ทุกๆ 1 ปี
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ผลิตในต่างประเทศ
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดฯ ที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประกันอะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง



หน.พภ.กวก.พอ.

๖๑ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ OIL FILTER P/N 1000171013

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นอะไหล่ของเครื่องอัดลมที่ใช้ใน Ejection Seat
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ กรองน้ำมัน 25 ไมครอน
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน เปลี่ยน ทุกๆ 1,000 ชั่วโมง หรือ 4 เดือน
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย ไม่พบว่ามีพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประกันอะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง 

หน.ผภ.กวก.พอ.

๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ AIR FILTER P/N 1000171017

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นอะไหล่ของเครื่องอัดลมที่ใช้ใน Ejection Seat
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ กรองอากาศ 5 ไมครอน
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน เปลี่ยน ทุกๆ 4,000 ชั่วโมง หรือ 1 ปี
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย ไม่พบว่ามีพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประกันอะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง 

หน.ผบก.กวม.พอ.

๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ AIR/OIL SEPARATOR P/N 1000171015

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นอะไหล่ของเครื่องอัดลมที่ใช้ใน Ejection Seat
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ ใช้ในการดัก แยก ลม และน้ำมัน ออกจากกันป้องกันไม่ให้ น้ำมันหล่อลื่นปะปนไปกับลมอัด
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน เปลี่ยน ทุกๆ 6,000 ชั่วโมง หรือ 1 ปี
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย ไม่พบว่ามีพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประกันอะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง

หน.ผปภ.กวก.พอ.

๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ COMPRESSOR OIL P/N 100017019

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นอะไหล่ของเครื่องอัดลมที่ใช้ใน Ejection Seat
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ สามารถใช้กับเครื่องอัดลม ต่อเนื่องได้ 6,000 ชั่วโมง
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน เปลี่ยน ทุกๆ 6,000 ชั่วโมง หรือ 1 ปี
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ถังพลาสติก 5 แกลลอน
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย ไม่พบว่ามีพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ที่ รับประทาน
อะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง 

หน.ผบก.กภ.พอ.


๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ BELT SET P/N 085-050-126

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นอะไหล่ของเครื่องอัดลมที่ใช้ใน Ejection Seat
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ เป็นสายพาน แบบมีฟัน ระบายความร้อนได้ดี ขนาดตรงตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน 4,000 ชั่วโมง หรือ ทุกๆ 1 ปี
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย ไม่พบว่ามีพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประกันอะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง 

หน.ผปภ.กวก.พอ.

๓ พ.ย.๖๖

รายละเอียดอะไหล่

ชื่ออะไหล่ นี้อต ZIMMER 3/8X1½ พร้อมแหวนสปริง

หน่วยนับ EA

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน อะไหล่สำหรับเครื่องฝึกสรีรวิทยาการบิน Hypobaric Chamber, Hyperbaric Chamber, Night Vision Training และ Ejection Seat

๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๓. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย ไม่พบว่ามีพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้

๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -

๑๔. อื่นๆ หากสินค้าเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ทันที รับประทาน

อะไหล่ ๖ เดือน

น.ท.หญิง 

หน.ผภ.กวก.พอ.

๓ พ.ย.๖๖