

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

การซื้อสิ่งอุปกรณ์สนับสนุนหน่วยทหารรักษาพระองค์ฯ และสิ่งอุปกรณ์ปฏิบัติบำรุงประจำตัวม้า จำนวน ๗ รายการ

๑. ความเป็นมา

กองทัพบก โดย กรมการสัตว์ทหารบก มีความประสงค์ในการจัดหาสิ่งอุปกรณ์สนับสนุนหน่วยในกองทัพบกสำหรับใช้ในการบำรุงเลี้ยง การฝึก การใช้งาน เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจของหน่วยให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ ตามแผนงาน – งาน – โครงการ การจัดหาและการผลิตเพื่อแจกจ่ายและซ่อมบำรุงสายการสัตว์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ (ครั้งที่ ๑) จำนวน ๗ รายการ ตามผนวก ก ที่แนบ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในพิธีสวนสนามและการปฏิบัติบำรุงม้าให้มีความพร้อมในการปฏิบัติภารกิจให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการสัตว์ทหารบก ณ วันประกาศเชิญชวนหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกาศเชิญชวนในครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 - กรณีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
 - กรณีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้าใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
 - สำหรับผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
 - กรณีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้าใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ร่วมค้า รายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงรายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๓.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียน เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏ ในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาจากการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้าง เกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓.๑๒.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๒.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือ ที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอ ไม่เกิน ๙๐ วัน)

๓.๑๒.๕ กรณีตามข้อ ๓.๑๒.๑ - ๓.๑๒.๔ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

๓.๑๒.๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

๓.๑๒.๕.๒ นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

ตามผนวก ๑ - ๕ ที่แนบ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. สถานที่ส่งมอบ (อาจมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลง ลดหรือเพิ่ม สถานที่ส่งมอบ)

ณ กองคลัง กรมการสัตว์ทหารบก ตำบลธรรมศาลา อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม

๗. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณในการจัดซื้อสิ่งอุปกรณ์สนับสนุนหน่วยทหารรักษาพระองค์ฯ และสิ่งอุปกรณ์ปฏิบัติ บำรุงประจำตัวม้า จำนวน ๗ รายการ วงเงิน ๔,๐๖๔,๙๙๘-บาท (สี่ล้านหกหมื่นสี่พันเก้าร้อยเก้าสิบแปดบาทถ้วน)

๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ กรมการสัตว์ทหารบก จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากกราคารวมต่ำสุด และนอกจากนี้ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ในระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ที่บังคับใช้ในปัจจุบัน

๙. กำหนดยื่นราคา

กำหนดยื่นราคา ๑๘๐ วัน นับแต่วันที่ยื่นเสนอราคา ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๑๐. งานงานและการจ่ายเงิน

ทางราชการจะจ่ายเงินค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ตามจำนวนที่ส่งมอบให้กับผู้ขายในงวดเดียว เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของไว้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้วหรือจ่ายเงินค่าสิ่งของตามจำนวนที่ส่งมอบถูกต้องเท่านั้น โดยผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของบริษัท ห้าง ร้าน ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนนั้น

๑๑. อัตราค่าปรับ

หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถส่งมอบสิ่งของภายในเวลาที่กำหนดในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย โดยกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๒. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๓. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณ กลุ่มงานส่งกำลังและซ่อมบำรุง ยุทโธปกรณ์ งบงานการจัดหาและการผลิตเพื่อแจกจ่ายและซ่อมบำรุงสายการสัตว์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ หากรายการดังกล่าวไม่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกลุ่มงานส่งกำลังและซ่อมบำรุง ยุทโธปกรณ์ งบงานการจัดหาและการผลิตเพื่อแจกจ่ายและซ่อมบำรุงสายการสัตว์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จะต้องไม่ถือเป็นข้อผูกมัดกับทางราชการ และผู้ขายหรือคู่สัญญา จะเรียกร้องสิทธิ์ใด ๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

พันโท ประธานกรรมการ

(พรเทพ เทพโพธิพันธ์)

พันตรี กรรมการ

(เอกนรินทร์ มุลแก้ว)

ร้อยโท กรรมการ/เลขานุการ

(ศุภฤกษ์ อยู่มน)

ผนวก ก บัญชีรายละเอียดการซื้อสิ่งอุปกรณ์สนับสนุนหน่วยทหารรักษาพระองค์ฯ และสิ่งอุปกรณ์ปฏิบัติบำรุง
ประจำตัวม้า จำนวน ๗ รายการ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน
๑	<u>สิ่งอุปกรณ์สนับสนุนหน่วยทหารรักษาพระองค์ฯ</u> เกือกยาง (RUBBER SHOE) ๑.๑ เบอร์ ๓ จำนวน ๘๐ คู่ (หน้า - หลัง) ๑.๒ เบอร์ ๔ จำนวน ๑๗๒ คู่ (หน้า - หลัง) ๑.๓ เบอร์ ๕ จำนวน ๑๒๐ คู่ (หน้า - หลัง) ๑.๔ เบอร์ ๖ จำนวน ๖๐ คู่ (หน้า - หลัง)	คู่ (หน้า - หลัง)	๔๓๒
๒	ตะปูเกือกม้าแบบ E (European standard) ขนาด E ๔ กล่องละ ๒๕๐ ตัว	กล่อง	๕๘
๓	<u>สิ่งอุปกรณ์ปฏิบัติบำรุงประจำตัวม้า</u> เกือกม้าเทศ แบบที่ ๔ หรือแบบแฟลตชู (Flat shoe) ๓.๑ เบอร์ ๐ จำนวน ๓๖๖ ชุด ๓.๒ เบอร์ ๑ จำนวน ๖๐๘ ชุด ๓.๓ เบอร์ ๒ จำนวน ๔๑๔ ชุด ๓.๔ เบอร์ ๓ จำนวน ๒๘๖ ชุด ๓.๕ เบอร์ ๔ จำนวน ๒๘๖ ชุด ๓.๖ เบอร์ ๕ จำนวน ๑๖๖ ชุด	ชุด	๒,๑๒๖
๔	ตะปูเกือกม้าแบบ E (European standard) ขนาด E ๓ กล่องละ ๒๕๐ ตัว	กล่อง	๗๙
๕	ตะปูเกือกม้าแบบ E (European standard) ขนาด E ๔ กล่องละ ๒๕๐ ตัว	กล่อง	๑๙๐
๖	น้ำมันบำรุงกีบ	กระป๋อง	๒๕๐
๗	น้ำมันรักษาหนัง	กระป๋อง	๑๐๐

พันโท ประธานกรรมการ

(พรเทพ เทพโพธิ์พันธ์)

พันตรี กรรมการ

(เอกนรินทร์ มูลแก้ว)

ร้อยโท กรรมการ/เลขานุการ

(ศุภฤกษ์ อยู่มั่น)

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คณ. 3770 - V - 61 - P - 0674

ชื่อ สิ่งอุปกรณ์ เกือกยาง (RUBBER SHOE)

หน่วยนับ คู่ (หน้า - หลัง)

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1.1.1 ใช้สำหรับสวมเกือกม้าเพื่อดูดซับแรงกระแทก ลดความเสียหายต่อพื้นถนน ลดผลกระทบที่ไม่พึงปรารถนาที่มีต่อขาม้า และลดการเสี่ยงต่อการบาดเจ็บต่อม้า ผู้ขี่ และผู้ที่สัญจรไปมา โดยลดความลื่นและเพิ่มแรงยึดเกาะกับแอสฟัลต์ คอนกรีต หินอ่อนและพื้นผิวแข็งอื่นๆ

1.1.2 ใช้การยึดติดระหว่างเกือกม้ากับกับม้า ด้วยตะปู

1.1.3 วิธีการสวมเกือกยางเป็นเทคนิคการสวมเกือกม้าแบบเย็น เพื่อให้สวมได้พอดีทั้งกับม้าคู่หน้า และคู่หลัง

1.1.4 ใช้กับม้าสีทุกประเภท

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 วัสดุที่ใช้ทำเป็นแกนกลางของตัวเกือก เป็นโลหะหรือวัสดุอื่นที่มีความแข็งแรง

1.2.2 ยางที่ประกอบตัวเกือกทำจากยางธรรมชาติหรือผสมกับยางสังเคราะห์ ซึ่งมีความเหนียวแล้วนำมาหล่อยึดติดกับตัวเกือกที่เป็นโลหะ ตามข้อ 1.2.1

1.2.3 เกือกยางมีความหนาไม่น้อยกว่า 7 มิลลิเมตร และไม่เกิน 26 มิลลิเมตร (ไม่รวมส่วน TOE CLIP)

1.2.4 ตัวเกือกมีแนวรูตะปู ไม่น้อยกว่า 6 รู ต่อเกือก 1 อัน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ลักษณะรูปร่างและขนาดโดยทั่วไปของเกือกม้าคู่หน้าและคู่หลัง เป็นไปตามมาตรฐานของเกือกม้าทั่วไป หรือหากมีการระบุขนาดที่แตกต่างออกไป จะต้องมีการเทียบกับขนาดเกือกเหล็กมาตรฐานไว้ด้วย

1.3.2 เกือกคู่หน้ามี TOE CLIP ไม่น้อยกว่าข้างละ 1 อัน

1.3.3 เกือกคู่หลังมี TOE CLIP ไม่น้อยกว่าข้างละ 1 อัน

2. การบรรจุและหีบห่อ

- บรรจุในกล่องหรือบรรจุภัณฑ์ตามมาตรฐานการจำหน่ายในท้องตลาด โดยระบุเป็นปริมาณของเกือกคู่หน้าหรือคู่หลังตามเบอร์เกือกที่กำหนดในการจัดหาแต่ละคราว หรือบรรจุโดยระบุเป็นชุด (คู่หน้า - คู่หลัง) เพื่อความสะดวกในการตรวจนับและขนย้าย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

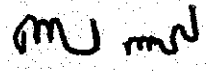
พ.อ.





- 5/ก.พ. 2561

ชื่อ สิ่งอุปกรณ์ เกือกยาง (RUBBER SHOE)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ กส.ทบ.

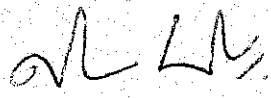
พ.อ.  พล.ต.ท. / ประธานกรรมการ
(พัฒน์พล พลเยี่ยม)

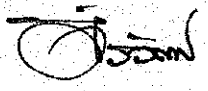
พ.อ.  รอง พล.ต.ท. / กรรมการ
(สุรพงษ์ สิริสิทธิพันธ์)


พ.ท.  ทน.ผสบ.กสช.1 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(ธีระวัฒน์ เมืองโคตร)

๕/กพ. 2561

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ ทบ.

พล.ต.  พล.ต.ท. / ประธานกรรมการ
(ศิริินทร์ ทวีศรี)

พ.อ.  นักวิชาการ กส.ทบ. / กรรมการ
(จิรวัดน์ มากทรัพย์)

พ.อ.  อจ.ทน.วิชา รร.กบ.ทบ. / กรรมการ
(ณรงค์ สุวรรณชาติ)

๙/กพ. 2561

พ.อ. 

๕/กพ. 2561

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คณ. 3770 - V - 61 - S - 0105

ชื่อ สิ่งอุปกรณ์ ตะปูเกือกม้าแบบ E (European standard) ขนาดต่าง ๆ

หน่วยนับ ตัว

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับตอกยึดเกือกม้า สำหรับม้าใช้งานและม้ากีฬา

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ทำด้วยเส้นเหล็กกล้า เหล็กเหนียว (Steel) คุณภาพดีและแข็งแรง

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ส่วนหัวตะปู (Head) มีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยม และตัวตะปูมีลักษณะเรียวเล็กลงไปจนถึงปลายตะปู (Tapered shank)

1.3.2 ส่วนปลายตะปูเป็นรูปกลม มีความแหลมคม

1.3.3 มีขนาดต่าง ๆ ตามแต่ทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว ดังนี้-

1.3.3.1 ตะปูขนาด E2 ความยาวไม่น้อยกว่า 41 มม.

1.3.3.2 ตะปูขนาด E3 ความยาวไม่น้อยกว่า 45 มม.

1.3.3.3 ตะปูขนาด E4 ความยาวไม่น้อยกว่า 47.5 มม.

1.3.3.4 ตะปูขนาด E5 ความยาวไม่น้อยกว่า 51 มม.

1.3.3.5 ตะปูขนาด E6 ความยาวไม่น้อยกว่า 54 มม.

1.3.3.6 ตะปูขนาด E7 ความยาวไม่น้อยกว่า 57 มม.

1.3.3.7 ตะปูขนาด E8 ความยาวไม่น้อยกว่า 60.5 มม.

1.3.3.8 ตะปูขนาด E9 ความยาวไม่น้อยกว่า 64 มม.

1.3.3.9 ตะปูขนาด E10 ความยาวไม่น้อยกว่า 68 มม.

1.3.3.10 ตะปูขนาด E11 ความยาวไม่น้อยกว่า 72 มม.

1.3.3.11 ตะปูขนาด E12 ความยาวไม่น้อยกว่า 77 มม.

1.3.3.12 ตะปูขนาด E14 ความยาวไม่น้อยกว่า 80 มม.

1.3.4 เป็นสิ่งอุปกรณ์ประกอบชุด เครื่องสัตว์ภัณฑ์ชนิดที่ 5 เครื่องมือช่างเกือกสัตว์

2. การบรรจุและหีบห่อ

- บรรจุในกล่องตามมาตรฐานการจำหน่ายในท้องตลาด ซึ่งเป็นไปตามขนาดของตะปูหรือตามแต่ทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เป็นสนิม

4. วิธีการตรวจสอบ


- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

พ.อ.

20/ ส.ค. 2561

ชื่อ สิ่งอุปกรณ์ ตะปูเกลียวแบบ E (European standard) ขนาดต่าง ๆ


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ กส.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ

(พัฒนพล พลเยี่ยม)

พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ


(สุรพงษ์ สิริสิทธิพันธ์)

ร.อ.  ผู้ช่วยผู้จัดการชมรมกีฬาขี่ม้า ค่ายทองทิพย์
/ กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(พิเชฐ บุตรตาสี)

20 ส.ค. 2561


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ. / ประธานกรรมการ

(ศิริินทร์ ทวีศรี)

พ.อ.  นักวิชาการ กส.ทบ. / กรรมการ

(จีรวัดน์ มากทรัพย์)

พ.อ.  อจ.ทน.วิชา รร.กบ.ทบ. / กรรมการ

(ณรงค์ สุวรรณชาติ)

27 ส.ค. 2561

พ.อ. 

20 ส.ค. 2561

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 3770 - V - 60 - P - 0305

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เกือกม้าเทศ แบบที่ 4 หรือแบบแฟลตชู (Flat shoe)

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้ประกอบชุดเครื่องสัตัวกันต์ ชนิดที่ 3 ชุดเครื่องปฏิบัติบำรุงประจำตัวสัตว์

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นเหล็กผสมคุณภาพสูง มีความแข็งแรงทนทาน ได้มาตรฐานตามบริษัทผู้ผลิต

1.2.2 ใน 1 ชุด ประกอบด้วย เกือกขาหน้า 1 คู่ และเกือกขาหลัง 1 คู่ รวม 2 คู่

1.2.3 สามารถรับและกระจายน้ำหนักของม้าได้ดี และมีความอ่อนตัวในการใช้งานสูง

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เกือกขาหน้ามีลักษณะรูปทรงเป็นโค้งวงพระจันทร์ และเกือกขาหลังมีลักษณะรูปทรงคล้ายสี่เหลี่ยมคางหมู

1.3.2 ตัวเกือก มีความกว้างของกึ่งเกือก (width of web) ไม่น้อยกว่า 22 มิลลิเมตร และความหนา ไม่น้อยกว่า 7.5 มิลลิเมตร หรือตามมาตรฐานที่กำหนดตามขนาดของแต่ละบริษัทผู้ผลิต หรือตามที่ทางราชการกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว

1.3.3 ด้านล่างของเกือกเขาะเป็นร่อง ความลึก ไม่น้อยกว่า 0.5 เซนติเมตร ความกว้าง ไม่น้อยกว่า 0.6 เซนติเมตร โดยห้ามุม 60 องศา หรือตามมาตรฐานที่กำหนด ตามขนาดของแต่ละบริษัทผู้ผลิต หรือตามที่ทางราชการกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว

1.3.4 พื้นด้านล่างของเกือก (ground surface) เป็นพื้นเรียบ เขาะร่องเจาะรูตะปู ส่วนพื้นด้านบนของเกือก (hoof surface) เป็นพื้นเรียบ หรือเกือกแก้ว (seat out) หรือตามมาตรฐานของแต่ละบริษัทผู้ผลิต

1.3.5 เกือกแต่ละข้างมีรูตะปูไม่น้อยกว่า 8 รู หรือตามมาตรฐานที่กำหนด ตามขนาดของแต่ละบริษัทผู้ผลิต หรือตามที่ทางราชการกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว

1.3.6 ตัวเกือกมีเครื่องหมายระบุข้าง ซ้าย-ขวา

1.3.7 ด้านหน้าตรงกลางของเกือกขาหน้า มีกระบัง (clip) รูปสามเหลี่ยม 1 อัน ฐานกว้างไม่น้อยกว่า 2.5 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 2 เซนติเมตร และด้านข้างของเกือกขาหลัง มีกระบัง (side clip) รูปสามเหลี่ยม 2 อัน ฐานกว้างไม่น้อยกว่า 2.5 เซนติเมตร และความสูง ไม่น้อยกว่า 2 เซนติเมตร หรือตามมาตรฐานที่กำหนด ตามขนาดของแต่ละบริษัทผู้ผลิต หรือตามที่ทางราชการกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว

1.3.8 มีขนาดต่างๆ ได้แก่ เบอร์ 2*0 - เบอร์ 4 หรือตามที่ทางราชการกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว

2. การบรรจุและหีบห่อ

- แบบการบรรจุ และขนาดบรรจุ จะกำหนดในการจัดหาแต่ละครั้ง หรือตามมาตรฐานการจำหน่ายในท้องตลาด

พ.ร.ด.

- 6 ค.ร. 2559

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เกือกม้าเทศ แบบที่ 4 หรือแบบแฟลตชู (Flat shoe)

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่เป็นสนิม ณ วันส่งมอบ

4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย กส. ของ กส.ทบ.

พ.อ.ร.,

(มนัส ไทยังไทย)

ผอ.กก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ

พ.อ.

(ไชยา กลิ่นพยอม)

รอง ผอ.รฟ.สัตว์ ทบ.กส.ทบ. / กรรมการ

พ.ต.

(ณัฐพร สาธุเม)

รอง ผจก.ชมรมขี่ม้าค่ายทองทิพย์ /

กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.อ.หญิง ปวีณิศา ไตจินดา

(ปวีณิศา ไตจินดา)

ประจำแผนกวิจัยและพัฒนา กก.กส.ทบ. / กรรมการ

และเลขานุการ

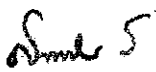
- 6/ก.ล. 2559

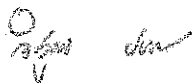
พ.อ.ท.

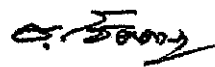
- 6 ก.ล. 2559

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เกือกม้าเทศ แบบที่ 4 หรือแบบแฟลตชู (Flat shoe)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย กส. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ. / ประธานกรรมการ
(สัมพันธ์ เกาศรี)

พ.อ.  นักวิชาการ กส.ทบ. / กรรมการ
(วิสูตร เขี่ยมเรือง)

พ.อ.  นปภ.ประจำ กบ.ทบ. / กรรมการ
(ธนพัฒน์ โชคดารา)

11/คต. 2559

พ.อ.จร,

๑๔ คต ๒๕๖๐

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คณ. 3770 - V - 63 - P - 1077

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำมันบำรุงกับ

หน่วยนับ กระป๋อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้ทาเคลือบกับไม้ เพื่อบำรุงรักษากับไม้ให้แข็งแรงและไม่แตกเปราะง่าย

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นน้ำมันที่สังเคราะห์มาจากธรรมชาติ เช่น น้ำมันใบกระวาน, น้ำมันคาโนลา, น้ำมันละหุ่ง, น้ำมันโจโจบา และลาโนลิน เป็นต้น

1.2.2 สามารถปรับสภาพและรักษาไม้ให้แข็งแรง งาม และสามารถซึมเข้าผนังไม้ได้อย่างรวดเร็ว ไม่เหนียวเหนอะหนะ

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- เป็นน้ำมันสีใส

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 บรรจุในภาชนะปิดสนิท

2.2 ฉลากบนภาชนะบรรจุต้องระบุวันผลิต และวันหมดอายุ

2.3 แบบการบรรจุ และขนาดบรรจุ จะกำหนดในการจัดหาแต่ละครั้ง หรือตามมาตรฐานการจำหน่ายในท้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี ณ วันส่งมอบ

3.2 เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

4. วิธีการตรวจสอบ

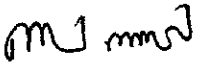
- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

พ.อ. 


12 มิ.ค. 2563

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำมันบำรุงกับ


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ กส.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ

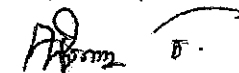
(พัฒนพล พลเยี่ยม)

พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ

(พุทธิพร เพ็ชรชนะ)

พ.อ.  รอง ผอ.รพ.สัตว์ ทบ.กส.ทบ. / กรรมการ

(จตุพงศ์ มุธาวงศ์)

ร.ท.  นชง.ผสบ.กสช.1 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(ณัฐพล ชงเขียวชุมพล)

12/มี.ค. 2563


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ ประธานกรรมการ

(ธีรญาณกรม์ เตียตระกูล)

พ.อ.  นักวิชาการ กส.ทบ. / กรรมการ

(จิรวัดน์ มากทรัพย์)

พ.อ.  นปก.ประจำ กบ.ทบ. / กรรมการ

(ไพศาล หมีนเดช)

25/มี.ค. 2563

พ.อ. 

12 มี.ค. 2563

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คณ. 3770 - V - 63 - P - 1078

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำมันรักษาหนัง

หน่วยนับ กระป๋อง, ขวด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้ทาหนังโคฟอกผาด เพื่อบำรุงรักษาหนังให้คงสภาพ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- เป็นน้ำมันที่สังเคราะห์มาจากสัตว์ พืช หรือปิโตรเลียม

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- เป็นน้ำมันใส สีน้ำตาลหรือสีเหลือง ไม่ตกตะกอน

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 บรรจุในภาชนะปิดสนิท

2.2 ฉลากบนภาชนะบรรจุต้องระบุวันผลิต และวันหมดอายุ

2.3 แบบการบรรจุ และขนาดบรรจุ จะกำหนดในการจัดหาแต่ละครั้ง หรือตามมาตรฐานการจำหน่ายในท้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี ณ วันส่งมอบ

3.2 เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด


.....

พ.อ. 


12/มี.ค. 2563

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำมันรักษาหนัง

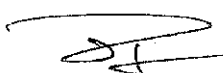
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ กส.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ

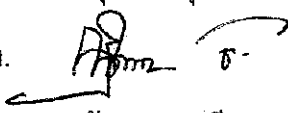
(พัฒน์พล พลเยี่ยม)

พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ

(พรเทพ เพ็ชรชนะ)

พ.อ.  รอง ผอ.รพ.สัตว์ ทบ.กส.ทบ. / กรรมการ

(จตุพงศ์ มุธาวังค์)

ร.ท.  นชง.ผลส.กสช.1 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


(ณัฐพล ชงเขียวชุมพล)

12 มี.ค. 2563

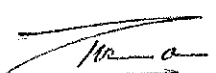
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ ประธานกรรมการ

(ชญานุกรณ์ เดียตระกุล)

พ.อ.  นักวิชาการ กส.ทบ. / กรรมการ

(จิรวัดน์ มากทรัพย์)

พ.อ.  นปก.ประจำ กบ.ทบ. / กรรมการ

(ไพศาล หมั่นเดช)

25 มี.ค. 2563

พ.อ. 

12 มี.ค. 2563