

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

ซื้อสิ่งอุปกรณ์เครื่องมือ จำนวน ๓ รายการ

### ๑. ความเป็นมา

กองทัพบก โดย กรมการสัตว์ทหารบก มีความประสงค์ในการจัดหาสิ่งอุปกรณ์เครื่องมือ เพื่อใช้ในการปฏิบัติการกิจตามแผนจัดหาสิ่งอุปกรณ์สายการสัตว์ แผนงานเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๘ จำนวน ๓ รายการ ตามผนวก ก ที่แนบ

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการบำรุงเลี้ยง การรักษาพยาบาลม้าทรงประจำพระองค์ ฯ และการฝึกซ้อมขี่ม้า ของกำลังพล และพระบรมวงศานุวงศ์ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด ต่อทางราชการ

### ๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมการสัตว์ทหารบก ณ วันประกาศเชิญชวนหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกาศเชิญชวนในครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
  - (๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา  
กรณีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
  - (๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตามข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการมาก่อนแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

ตามผนวก ๑ - ๓ ที่แนบ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย และหรือ นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งให้ส่งของตามหนังสือสัญญาซื้อขาย

๖. สถานที่ส่งมอบ (อาจมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลง ลดหรือเพิ่ม สถานที่ส่งมอบ)

ณ หน่วยม้าทรงประจำพระองค์ฯ เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

๗. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณในการจัดซื้อสิ่งอุปกรณ์เครื่องมือ จำนวน ๓ รายการ วงเงิน ๖๕๐,๐๐๐.- บาท (หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ กรมการสัตว์ทหารบก จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวมต่ำสุด และนอกจากนี้ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ที่บังคับใช้ในปัจจุบัน

๙. กำหนดยื่นราคา

กำหนดยื่นราคา ๙๐ วัน นับแต่วันที่ยื่นเสนอราคา ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๑๐. งวดงานและการจ่ายเงิน

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

**๑๑. อัตราค่าปรับ**

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของภายในเวลาที่กำหนดในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย โดยกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

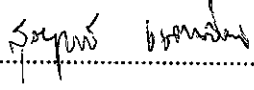
**๑๒. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง**

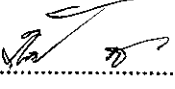
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขาย ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบการเปลี่ยนสิ่งของให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

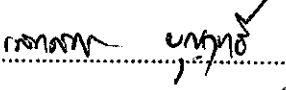
**๑๓. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ**

เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณ งบประมาณ แผนงานเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อ กรมการสัตว์ทหารบก ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุ จากเงินงบประมาณงบประมาณ แผนงานเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จากกองทัพบกแล้วเท่านั้น และกรณีที่มิได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว กรมการสัตว์ทหารบก สามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้ไม่ถือเป็นข้อผูกมัดกับทางราชการ และผู้ขายหรือคู่สัญญา จะเรียกร้องสิทธิใด ๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

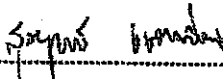
พันโท..........ประธานกรรมการ  
( สุทรฤทธิ์ แท่งอ่อน )


พันตรี..........กรรมการ  
( ภัทรพงศ์ สวานอ้อย )

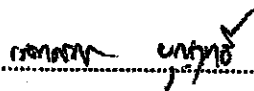
ร้อยโท..........กรรมการ/เลขานุการ  
( เสกสรร บุญฤทธิ์ )

ผนวก ก บัญชีรายละเอียดการซื้อสิ่งอุปกรณ์เครื่องมือ จำนวน ๓ รายการ  
 ประกอบร่างของเขตงาน ( Terms Of Reference : TOR )

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน
๑.	อานขี่ม้าประเภทศิลปะบังคับแบบพิเศษ (เดรสซาร์จ) (ต่างประเทศ)	หลัง	๒
๒.	ขลุ้มบังเหียนหนัง (ต่างประเทศ)	ขลุ้ม	๑๐
๓.	สายบังเหียน ๒ สาย (Double Reins) (ต่างประเทศ)	สาย	๑๐

พันโท..........ประธานกรรมการ  
 ( สutyuth dang-on )

พันตรี..........กรรมการ  
 ( ภัทรพงศ์ สวนอ้อย )

ร้อยโท..........กรรมการ/เลขานุการ  
 ( เสกสรร บุญฤทธิ์ )

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คณ. 3770 - V - 67 - P - 0401

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ อานม้าขี่ประเภทศิลปะบังคับม้าแบบพิเศษ

หน่วยนับ หลัง

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

#### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- เป็นอานใช้สำหรับการขี่ม้าประเภทศิลปะบังคับม้า

#### 1.2 คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

1.2.1 อานทำจากหนังแท้คุณภาพดี

1.2.2 โครงอานทำจากโพลีโพรพิลีน (Polypropylene) หรือวัสดุอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่ากัน หรือดีกว่า

#### 1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นอานม้าขี่ ประเภทศิลปะบังคับม้า (Dressage)

1.3.2. มีโครงสร้างประกอบด้วย โครงอาน, แท่นอาน, นวมรองอาน, แผงอานใหญ่, แผงอานน้อย และสายรั้งสายรัดทึบ

1.3.3 ขนาดของอานตัดตามขนาดของตัวม้าและสรีระของผู้ขี่ ซึ่งทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว

1.3.4 มีน้ำหนักไม่เกินกว่า 7 กิโลกรัม

### 2. การบรรจุหีบห่อ

- บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

### 4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด และทดลองใช้งาน

สำเนาถูกต้อง

ร.ต.หญิง

(ภิชฐวรัญต์ กรพิพัฒน์)

ประจำแผนก ผวผ.กวก.กส.ทบ.

...21.../...05.../...68...

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ กส.ทบ.

พ.อ.

ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ

(วิสูตร เอี่ยมเรือง)

พ.ท.

หน.ผชว./รปภ.กยช.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(วิทยา เสนารัตน์)

พ.ต.หญิง




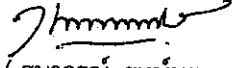
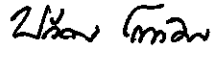
นายทหารสกลิต ผวผ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ

(จิตติธิดาดี พงษ์สวัสดิ์)

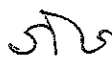
22 /ค.ค./2567

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ อานม้าขี่ประเภทศิลปะบังคับม้าแบบพิเศษ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

- พ.อ.  รอง จก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
( ศักดาเดช ประเสริฐศรี )
- พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ  
( ภากร สวัสดิ์สิงห์ )
- พ.ท.  ทน.ผชว./รปภ.กยช.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( วิทยา เสนารัตน์ )
- พ.ต.  ผบ.ร้อย.ม.รอ. ม.พัน 29 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( ธนากรณ์ พงษ์พรรษา )
- พ.ท.หญิง  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
( ปวีณธิดา ไตจินดา )  
22/มี.ค./2561

สำเนาถูกต้อง

ร.ต.หญิง   
( พันจ่าหญิง กตพัฒน์ )  
ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ.  
21/...05/...61



คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คณ. 3770 - V - 61 - P - 0666

ชื่อ สิ่งอุปกรณ์ ขลุมบังเทียนหนัง

หน่วยนับ ขลุม

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับ เป็นสิ่งอุปกรณ์ที่ใช้สวมบนหัว และใบหน้าม้า ใช้ประกอบกับบังเทียนเพื่อใช้บังคัมภ์

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ทำด้วยหนังโคฟอกน้ำยาสีน้ำตาลเข้ม สบเหลี่ยมขอบให้มนตลอดสาย

1.2.2 ส่วนที่พับเย็บเป็นห่วงคล้องโลหะและห่วงต่างๆ ให้เย็บด้วยด้ายป่านสีเหลือง ชนิด 4 เกลียว เย็บพับรอบพับ ยาวไม่น้อยกว่า 1.5 ซม. และเย็บ 2 ชั้นทุกแห่ง

1.2.3 สายรัดกระหม่อม กว้างไม่น้อยกว่า 3.5 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 75 ซม. ตอนปลายทั้งสองด้าน ผ่าครึ่งเป็นสองชาย ยาวไม่น้อยกว่า 22 ซม. ปลายสองชายทั้ง 4 เส้น ตัดปลายแหลม ประกบปลายสายด้วยโลหะปลอดสนิมชุบสีเงิน สูงไม่น้อยกว่า 3.5 ซม. กว้างเท่ากับ 2 ชาย เหนือช่องผ่าสองชาย ขึ้นมา 6 ซม. ติดห่วงประดับ 2 ห่วง ยาวไม่น้อยกว่า 2.8 ซม. กว้างไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. ทั้ง 2 ด้าน

1.2.4 สายรัดหน้าผาก กว้างไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 40 ซม. ปลายทั้งสองด้านพับเย็บเป็นห่วงคล้องกับสายรัดกระหม่อมที่จุดผ่าสองชาย

1.2.5 สายรัดแก้ม มีสองเส้น ซ้าย - ขวา ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 2 มม. มีปลอกเข็มขัดเส้นละ 2 ปลอก อยู่ตรงกลาง ปลายด้านบนพับเย็บเป็นห่วงติดหัวเข็มขัดทั้งสองด้าน ปลายด้านล่างเย็บพับเป็นห่วงติดหัวเข็มขัด และสายคล้องบังเทียน ความยาววัดจากกึ่งกลางหัวเข็มขัดด้านบน - ล่าง ไม่น้อยกว่า 18 ซม. แล้วปล่อยชาย ยาวไม่น้อยกว่า 7 ซม. เย็บประกบติดกับสายคล้องบังเทียนและห่วงเข็มขัดรัดสายคล้องบังเทียนทั้งสองด้าน

1.2.6 สายคล้องบังเทียนมีสองเส้น ซ้าย - ขวา กว้างไม่น้อยกว่า 1.5 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 25 ซม. ปลายด้านบนทั้งสองเส้น เย็บประกบติดหัวเข็มขัดสายรัดแก้ม ปลายด้านล่างตัดเป็น ปลายแหลมประกบปลายสายด้วยโลหะปลอดสนิมชุบสีเงิน สูงไม่น้อยกว่า 3.5 ซม. กว้างเท่ากับสายคล้องบังเทียน

1.2.7 สายรัดคาง กว้างไม่น้อยกว่า 1.5 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 37 ซม. มีปลอกเข็มขัด 2 ปลอก ปลายทั้งสองข้าง พับเย็บเป็นห่วงติดกับหัวเข็มขัด 2 ด้าน

1.2.8 สายรัดคาง ทำด้วยหนังเย็บพับสองชั้น กว้างไม่น้อยกว่า 2 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 72 ซม. ปลายสายตัดเป็นรูปปลายแหลมประกบปลายสายด้วยโลหะปลอดสนิมชุบสีเงิน สูงไม่น้อยกว่า 3.5 ซม. กว้างเท่ากับสายรัดคาง ปลายสายอีกด้านติดหัวเข็มขัดรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

1.2.9 หัวเข็มขัดทำด้วยโลหะปลอดสนิมชุบสีเงิน รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้างไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 3.5 ซม. จำนวน 6 อัน

สำเนาถูกต้อง

ร.ต.หญิง

(วิษณุวัฒน์ กรพิพัฒน์)

ประจำแผนก พวฟ.ภวก.กส.ทบ.

.....21...../.....03...../.....63.....

พ.อ.

กบ กบ  
5/กพ 7561

ชื่อ สิ่งอุปกรณ์ ชลุมบังเหียนหนัง

1.3 คุณสมบัติในการออกแบบ

- เป็นสิ่งอุปกรณ์ประกอบชุดเครื่องสัตัวกันท์ ชนิดที่ 1 ชุดมาพร้อม (แบบพิเศษ)

2. การบรรจุและหีบห่อ

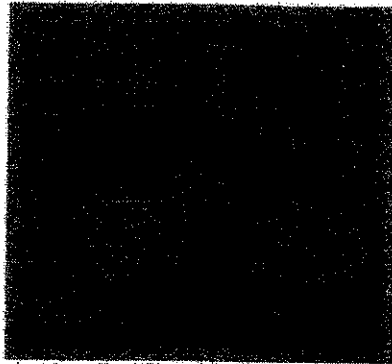
- ตามมาตรฐานการจำหน่ายในท้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 3.1 จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 3.2 ผลิตจากต่างประเทศ หรือในประเทศ ซึ่งมีคุณภาพทัดเทียมกัน
- 3.3 จะต้องเป็นไปตามรูปภาพที่กำหนดไว้

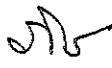
4. วิธีการตรวจสอบ


- ตรวจสอบตามคุณสมบัติเฉพาะที่กำหนด



รูปภาพ ชลุมบังเหียนหนัง


สำเนาถูกต้อง


ร.ต.หญิง   
(ภิชฐวดี ทรัพย์พัฒน์)  
ประจำแผนก ผอ.ผ.กวก.กส.ทบ.  
21/05/68

พ.อ.   
5/กพ. 2551

ชื่อ สิ่งอุปกรณ์ ขดุมบังเขียนหนังสือ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ กส.ทบ.

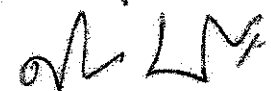
พ.อ.  ผอ.ทว.ก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(พัฒนาพล พลเยี่ยม)


พ.อ.  รอง ผอ.ทว.ก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(สุรพงษ์ สิริสิทธิรัตน์)


พ.ท.  ทน.ผส.บ.กส.ช.1 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(ธีระวัฒน์ เมืองโคตร)

5 กพ. 2561

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ ทบ.

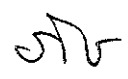
พล.ต.  ผท.ค.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(ศิรินทร์ ทวีขศรี)


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

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

5 กพ 2561

สำเนาถูกต้อง

ร.ต.หญิง   
(วิษณุวัฒน์ กรพิพัฒน์)  
ประจำแผนก ทว.ก.กส.ทบ.  
.....21.....05.....63.....

พ.อ.   
- 5/กพ. 2561

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คณ. 3770 - V - 66 - S - 0070

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สายบังเหียน 2 สาย (Double Reins)

แบบมาตรฐาน

หน่วยนับ คู่

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้ประกอบกับเหล็กปากแข็งหรือเหล็กปากอ่อนเพื่อใช้บังคับม้า

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 สายบังเหียน 2 สาย ประกอบด้วยสายบังเหียนข้างซ้าย จำนวน 2 สาย และสายบังเหียนข้างขวา จำนวน 2 สาย ส่วนของปลายสายด้านหนึ่งติดหัวเข็มขัด ใช้สำหรับคล้องกับเหล็กปากแข็งหรือเหล็กปากอ่อน ส่วนปลายสายอีกด้านหนึ่งใช้ต่อสายบังเหียนให้เป็นเส้นเดียวกันด้วยหัวเข็มขัด

1.2.2 สายบังเหียน, ตัวคั่นสาย และตัวกันจ้อง ทำด้วยหนังโคฟอกฟาด หรือวัสดุอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่ากันหรือดีกว่า สบเหลี่ยมขอบให้หมดตลอดสาย

1.2.3 ส่วนที่เป็นโลหะทำจากสแตนเลส (Stainless) หรือวัสดุอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่ากันหรือดีกว่า มีความแข็งแรงทนทานและไม่เป็นสนิม

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 สายบังเหียนข้างซ้าย

1.3.1.1 มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.5 เซนติเมตร ความยาวตลอดสาย (ไม่รวมหัวเข็มขัดที่ปลายสาย) ไม่น้อยกว่า 140 เซนติเมตร และความหนาไม่น้อยกว่า 0.3 เซนติเมตร

1.3.1.2 สายบังเหียน สายที่ 1 ส่วนปลายสายด้านที่คล้องกับเหล็กปากแข็งหรือเหล็กปากอ่อนเย็บทบกัน 2 ชั้น ติดหัวเข็มขัด และบล็อกเข็มขัด 3 บล็อก โดยหัวเข็มขัดอยู่ห่างจากปลายสาย ไม่น้อยกว่า 17 เซนติเมตร และอยู่ตรงกลางระหว่างบล็อกเข็มขัดที่ 1 และ 3 ห่างกันไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร ส่วนปลายตัดเป็นปลายแหลมที่ติดด้วยเล็บโลหะ มีรูเข็มขัด 1 รูอยู่ห่างจากปลายสายไม่น้อยกว่า 7 เซนติเมตร ส่วนกลางสาย มีตัวคั่นกันลื่นทำจากหนังโคฟอกฟาด ไม่น้อยกว่า 5 ตัว แต่ละตัวอยู่ห่างกันไม่น้อยกว่า 13 เซนติเมตร ส่วนปลายสายอีกด้านหนึ่งเย็บทบกัน 2 ชั้น ติดหัวเข็มขัด สำหรับต่อกับสายบังเหียนอีกข้าง และมีบล็อกเข็มขัด 1 บล็อก

พ.อ. ..... ประธานฯ

พ.อ. ..... กรรมการ

พ.อ. ..... กรรมการ

ร.อ. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.อ. หลิ่ง ..... กรรมการและเลขานุการ

02/สค. 2566

พ.อ. ..... ประธานฯ

พ.อ. ..... กรรมการ

ร.อ. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.อ. หลิ่ง ..... กรรมการและเลขานุการ

02/สค. 2566

## ข้อสั่งอุปกรณ์ สายบังเหียน 2 สาย (Double Reins)

1.3.1.3 สายบังเหียน สายที่ 2 ส่วนปลายสายด้านที่ใช้คล้องกับเหล็กปากแข็งหรือเหล็กปากอ่อน เย็บทบกัน 2 ชั้น ติดหัวเข็มขัด และบล็อกเข็มขัด 2 บล็อก โดยหัวเข็มขัดอยู่ห่างจากปลายสายไม่น้อยกว่า 17 เซนติเมตร และอยู่ตรงกลางระหว่างบล็อกเข็มขัดห่างกันไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร ส่วนปลายตัดเป็นปลายแหลมที่ติดด้วยเล็บโลหะ มีรูเข็มขัด 1 รู อยู่ห่างจากปลายสาย ไม่น้อยกว่า 7 เซนติเมตร ส่วนปลายสายอีกด้านหนึ่งเย็บทบกัน 2 ชั้น ติดหัวเข็มขัด สำหรับต่อกับสายบังเหียนอีกข้าง และมีบล็อกเข็มขัด 1 บล็อก

### 1.3.2 สายบังเหียนข้างขวา

1.3.2.1 ความกว้างไม่น้อยกว่า 1.5 เซนติเมตร ความยาวตลอดสาย (ไม่รวมหัวเข็มขัดที่ปลายสาย) ไม่น้อยกว่า 140 เซนติเมตร และความหนาไม่น้อยกว่า 0.3 เซนติเมตร

1.3.2.2 สายบังเหียน สายที่ 1 ส่วนปลายสายด้านที่ใช้คล้องกับเหล็กปากแข็งหรือเหล็กปากอ่อน เย็บทบกัน 2 ชั้น ติดหัวเข็มขัด และบล็อกเข็มขัด 3 บล็อก โดยหัวเข็มขัดอยู่ห่างจากปลายสาย ไม่น้อยกว่า 17 เซนติเมตร และอยู่ตรงกลางระหว่างบล็อกเข็มขัดที่ 1 และ 3 ห่างกันไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร ส่วนปลายตัดเป็นปลายแหลมที่ติดด้วยเล็บโลหะ มีรูเข็มขัด 1 รู อยู่ห่างจากปลายสายไม่น้อยกว่า 7 เซนติเมตร ส่วนกลางสาย มีตัวคั่นกันลื่นทำจากหนัง โคฟอกฟาด ไม่น้อยกว่า 5 ตัว แต่ละตัวอยู่ห่างกันไม่น้อยกว่า 13 เซนติเมตร ส่วนปลายสายอีกด้านหนึ่งตัดเป็นปลายแหลม และมีรูเข็มขัด 1 รู สำหรับต่อกับสายบังเหียนอีกข้าง

1.3.2.3 สายบังเหียน สายที่ 2 ส่วนปลายสายด้านที่ใช้คล้องกับเหล็กปากแข็งหรือเหล็กปากอ่อน เย็บทบกัน 2 ชั้น ติดหัวเข็มขัด และบล็อกเข็มขัด 2 บล็อก โดยหัวเข็มขัดอยู่ห่างจากปลายสาย ไม่น้อยกว่า 17 เซนติเมตร และอยู่ตรงกลางระหว่างบล็อกเข็มขัดห่างกัน 6 เซนติเมตร ส่วนปลายตัดเป็นปลายแหลมที่ติดด้วยเล็บโลหะ มีรูเข็มขัด 1 รู อยู่ห่างจากปลายสายไม่น้อยกว่า 7 เซนติเมตร ส่วนปลายสายอีกด้านหนึ่งตัดเป็นปลายแหลม และมีรูเข็มขัด 1 รู สำหรับต่อกับสายบังเหียนอีกข้าง

1.3.3 ตัวกันร่อง ทำด้วยหนังโคฟอกฟาดหรือวัสดุอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่ากันหรือดีกว่า 2 เส้น เย็บทบกัน เว้นตรงกลางไว้เป็นช่องสำหรับให้สายบังเหียนสอดเข้าพอดี มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.5 เซนติเมตร และความยาวไม่น้อยกว่า 8 เซนติเมตร

## 2. การบรรจุและหีบห่อ

- บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

## 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 3.2 เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

## 4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

พ.อ. .... ประธานฯ  
พ.อ. .... กรรมการ  
พ.อ. .... กรรมการ  
ร.อ. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
ร.ท. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
ร.อ. หญิง .... กรรมการและเลขานุการ

02 ส.ค./2560

สำเนาถูกต้อง

ร.ต.หญิง

(ภิชรุวัลย์ ทรัพย์พัฒน์)

ประจำแผนก พวพ.กวก.กส.ทบ.



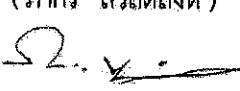
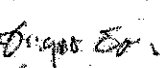
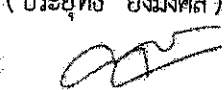
.....91/.....05/.....68.....

พ.อ. .... ประธานฯ  
พ.อ. .... กรรมการ  
ร.อ. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
ร.ท. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
ร.อ. หญิง .... กรรมการและเลขานุการ


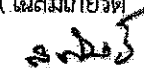

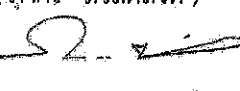
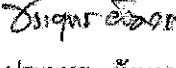
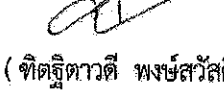
02 ส.ค./2560

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สายบังเหียน 2 สาย (Double Reins)


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส. ของ กส.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กศ.ร.กส.ทบ.ปฏิบัติหน้าที่ ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(สุพันธ์ กมลสิริภักดิ์)  
พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ภากร สวัสดิ์สิงห์)  
ร.อ.  รอง ผบ.ร้อยม.ร.อ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(อาคม พรหมสอน)  
ร.ท.  นช.กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(ประยุทธ์ ยิ้มมงคล)  
ร.อ.หญิง  ประจําแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
(จิตติธาวดี พงษ์สวัสดิ์)  
02 ส.ค./2566

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

พ.อ.  รอง จก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(เฉลิมเกียรติ ทองศิริ)  
พ.อ.  ผอ.กศ.ร.กส.ทบ.ปฏิบัติหน้าที่ ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(สุพันธ์ กมลสิริภักดิ์)  
พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ภากร สวัสดิ์สิงห์)  
ร.อ.  รอง ผบ.ร้อยม.ร.อ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(อาคม พรหมสอน)  
ร.ท.  นช.กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(ประยุทธ์ ยิ้มมงคล)  
ร.อ.หญิง  ประจําแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
(จิตติธาวดี พงษ์สวัสดิ์)  
02 ส.ค./2566

สำเนาถูกต้อง

ร.ต.หญิง   
(ภิชฐ์วรัญต์ กรพิพัฒน์)  
ประจําแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ.  
.....21/.....05...../.....๒3.....

พ.อ.   
02 ส.ค./2566