



ประกาศกรมการสัตว์ทหารบก

เรื่อง ขอเชิญชวนให้ส่งข้อมูลทางเทคนิค

ด้วย กรมการสัตว์ทหารบก จะจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายการสัตว์ เพื่อใช้เป็นหลักในการจัดหาไว้ใช้ในราชการกองทัพบก จำนวน ๒ รายการ ในกรณีนี้ จึงขอเชิญชวนผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายสิ่งอุปกรณ์ดังกล่าว ส่งข้อมูลทางเทคนิคให้กับทางราชการ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ ซึ่งมีรายละเอียดและเงื่อนไขอย่างน้อย ดังนี้

๑. รายการคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สายการสัตว์ ที่จะดำเนินการจัดทำ

๑.๑ เครื่องบำบัดด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้ากำลังสูง (Pulse Electromagnetic Therapy)

๑.๒ เครื่องบำบัดด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้ากำลังสูง แบบเคลื่อนที่ (Mobile Pulse Electromagnetic Therapy)

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอข้อมูล ต้องเป็นบริษัทผู้ผลิตที่สามารถผลิตสิ่งอุปกรณ์ตามประกาศเชิญชวน หรือผู้แทนจำหน่าย ซึ่งสามารถชี้แจงข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติม เมื่อทางราชการต้องการได้

๓. เงื่อนไข

๓.๑ ค่าใช้จ่ายทั้งปวงอันเกิดจากการส่งข้อมูล หรือรายละเอียด หรือของตัวอย่างตามประกาศเชิญชวนนี้ ผู้เสนอข้อมูลเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๓.๒ การพิจารณานำข้อมูลมากำหนดในคุณลักษณะเฉพาะ จะดำเนินการโดยคณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายการสัตว์ ของ กรมการสัตว์ทหารบก ซึ่งจะคัดเลือกข้อมูลที่เห็นว่า เป็นประโยชน์แก่ทางราชการ หรือเหมาะสมกับการใช้งานในราชการ โดยไม่จำเป็นต้องใช้ข้อมูลของรายหนึ่งรายใด มากำหนดเป็นคุณลักษณะเฉพาะก็ได้

๓.๓ ส่งข้อมูลภายในวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๘ ในวันและเวลาราชการ ณ กองวิทยาการ กรมการสัตว์ทหารบก ค่ายทองทิพย์ ถนนทหารบก ตำบลธรรมศาลา อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม ๗๓๐๐๐ โดยสามารถนำไปส่งมอบด้วยตัวเอง หรือส่งทางไปรษณีย์เจ้าหน้าที่ของถึง “ประธานคณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายการสัตว์ ของ กรมการสัตว์ทหารบก” หรือทางโทรสาร หมายเลข ๐-๓๔๒๕-๔๕๑๗

๓.๔ เอกสารที่นำมาเสนอให้กับทางราชการต้องเป็นภาษาไทย หากเป็นภาษาอังกฤษต้องแปลเป็นภาษาไทยพร้อมนำเอกสารภาษาอังกฤษแนบมาด้วย และหากเป็นภาษาอื่นต้องแปลเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ พร้อมทั้งแนบเอกสารต้นฉบับมาด้วย

๓.๕ ผู้เสนอข้อมูลต้องแนบเอกสาร ดังต่อไปนี้

๓.๕.๑ คุณลักษณะเฉพาะของสิ่งอุปกรณ์ ยี่ห้อละ ๒ ชุด เป็นฉบับจริง ๑ ชุด

๓.๕.๒ แค็ตตาล็อกและภาพถ่ายของสิ่งอุปกรณ์ ยี่ห้อละ ๒ ชุด เป็นฉบับจริง ๑ ชุด

๓.๕.๓ ใบเสนอราคา ยี่ห้อละ ๒ ชุด เป็นฉบับจริง ๑ ชุด

๓.๕.๔ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนบริษัทกับกระทรวงพาณิชย์ จำนวน ๒ ชุด

๓.๕.๕ สำเนาหนังสือบริษัทหนี้สิน จำนวน ๒ ชุด

๓.๕.๖ สำเนาหนังสือรับรองผลงานการขายสิ่งอุปกรณ์จากส่วนราชการ หรือหน่วยงาน

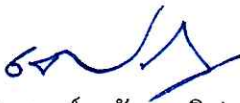
เอกชน จำนวน ๒ ชุด

๓.๕.๗ สำเนาหนังสือรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในราชอาณาจักรไทย (Made in Thailand) ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี) จำนวน ๒ ชุด

๔. กรมการสัตว์ทหารบก โดย กองวิทยาการ กรมการสัตว์ทหารบก ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณา หรือระงับการพิจารณาข้อมูลของผู้หนึ่งผู้ใดก็ได้ตามที่เห็นสมควร ในทำนองเดียวกันอาจยกเลิกประกาศเชิญชวน ก็ได้เช่นกัน ทั้งนี้ กรมการสัตว์ทหารบก ไม่จำเป็นต้องชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๕. หากผู้เสนอข้อมูลมีข้อสงสัยประการใดให้สอบถามโดยตรง หรือเป็นลายลักษณ์อักษรได้ที่ กองวิทยาการ กรมการสัตว์ทหารบก เว็บไซต์ <http://www.vetdept.ta.mil.th> หรือ พันตรีหญิง จิตฐิตาวดี พงษ์สวัสดิ์ ตำแหน่ง นายทหารสถิติ แผนกวิจัยและพัฒนา กองวิทยาการ กรมการสัตว์ทหารบก หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ ๐-๓๔๒๕-๔๕๑๗ ต่อ ๕๐๕๓๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

พันเอก 
(เศกสรรค์ ภักธนาวิก)

รองเจ้ากรมการสัตว์ทหารบก ทำการแทน
เจ้ากรมการสัตว์ทหารบก

กองส่งกำลังบำรุง

ร่าง

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส. ของ กส.ทบ.

หมายเลข คฉ.

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องบำบัดด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้ากำลังสูง (Pulse Electromagnetic Therapy)

หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้ในการรักษาสัตว์ป่วยทางกายภาพบำบัดเพื่อกระตุ้นเซลล์ประสาท(High Energy Cell Treatment) บรรเทาอาการปวด กระตุ้นกล้ามเนื้อ และเพิ่มการไหลเวียนโลหิต

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นเครื่องกระตุ้นเซลล์ประสาทด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า พร้อมขดลวดปล่อยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (Loops)

1.2.2 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ และมีแบตเตอรี่สำรองไฟฟ้า

1.2.3 หน้าจอสามารถแสดงค่าสถานะต่างๆในการใช้งานได้ชัดเจน

1.2.4 มีช่องสำหรับต่อขดลวดปล่อยสนามแม่เหล็กไฟฟ้ามากกว่าหรือเท่ากับ 1 ช่อง

1.2.5 มีโปรแกรมโหมดการใช้งานที่สามารถปรับใช้ได้ในรูปแบบ ดังนี้

1.2.5.1 โปรแกรมสำเร็จรูป (Auto Mode)

1.2.5.2 โปรแกรมที่บันทึกเพิ่มเติม

1.2.6 ขดลวดปล่อยสนามแม่เหล็กไฟฟ้ามีเทคโนโลยียับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย (Antibacterial Loop)

1.2.7 ส่วนของเครื่องใช้กำเนิดสนามแม่เหล็กไฟฟ้า

1.2.7.1 มีความเข้มของสนามแม่เหล็ก (Magnetic field intensity) มากกว่า หรือเท่ากับ 0.084 เทสลา (Tesla)

1.2.7.2 มีความถี่ในการกระตุ้น (Pulse frequency) ตั้งแต่ 1 ถึง 10 เฮิร์ตซ์ต่อวินาที

1.2.7.3 มีกระแสความถี่ของสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (Pulse current) ตั้งแต่ 500 ถึง 1,600 แอมป์ (Amps)

1.2.7.4 คลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้าสามารถทะลุเข้ายังร่างกายสัตว์ได้มากกว่า หรือเท่ากับ 20 เซนติเมตร

1.2.8 สามารถตั้งเวลาในการรักษาได้ตั้งแต่ 1 ถึง 60 นาที

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เครื่องมือสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

1.3.2 เครื่องมือมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน และสัตว์ป่วย

1.3.3 สามารถใช้ในการแข่งขันสมาคมกีฬารidingนานาชาติ (International Federation For Equestrian Sports หรือ FEI) ได้โดยไม่ผิดกฎตามข้อบังคับทางสัตวแพทย์ของ FEI

2. การบรรจุและหีบห่อ

- บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องบำบัดด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้ากำลังสูง (Pulse Electromagnetic Therapy)

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

3.2 มีชุดอุปกรณ์ประกอบด้วย

3.2.1 ชุดลวดปล่อยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (Loops)

3.2.2 เครื่องกำเนิดสนามแม่เหล็กไฟฟ้า

3.2.3 กระเป๋าบรรจุเครื่องมือและอุปกรณ์

3.2.4 รถเข็นวางเครื่อง

3.3 คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ชุด (ตัวจริง 1 ชุด)

4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

ร่าง

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส. ของ กส.ทบ.

หมายเลข คฉ.

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องบำบัดด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้ากำลังสูง แบบเคลื่อนที่ (Mobile Pulse Electromagnetic Therapy)

หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้ในการรักษาสัตว์ป่วยทางกายภาพบำบัดด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้ากำลังสูง (Pulse Electromagnetic Therapy) เพื่อบรรเทาอาการปวด กระตุ้นกล้ามเนื้อ และเพิ่มการไหลเวียนโลหิต

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นเครื่องให้การรักษาดูแลด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้าเพื่อกระตุ้นการสร้างพลังงานระดับเซลล์ที่ไมโทคอนเดรีย (Mitochondria) พร้อมขดลวดปล่อยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (Loops)

1.2.2 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ และมีแบตเตอรี่สำรองไฟฟ้า

1.2.3 หน้าจอสามารถแสดงค่าสถานะต่างๆในการใช้งานได้ชัดเจน

1.2.4 มีช่องสำหรับต่อขดลวดปล่อยสนามแม่เหล็กไฟฟ้ามากกว่าหรือเท่ากับ 1 ช่อง

1.2.5 มีโปรแกรมโหมดการใช้งานที่สามารถปรับใช้ได้ในรูปแบบ ดังนี้

1.2.5.1 โปรแกรมสำเร็จรูป (Auto Mode)

1.2.5.2 โปรแกรมที่บันทึกเพิ่มเติม

1.2.6 ขดลวดปล่อยสนามแม่เหล็กไฟฟ้าที่สามารถเปลี่ยนขนาดตามการใช้งาน (Interchangeable loops)

1.2.7 ส่วนของเครื่องใช้กำเนิดสนามแม่เหล็กไฟฟ้า

1.2.7.1 มีความเข้มของสนามแม่เหล็ก (Magnetic field intensity) มากกว่าหรือเท่ากับ 0.065 เทสลา (Tesla)

1.2.7.2 มีความถี่ในการกระตุ้น (Pulse frequency) ตั้งแต่ 1 ถึง 10 เฮิร์ตซ์ต่อวินาที

1.2.8.3 มีกระแสความถี่ของสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (Pulse current) ตั้งแต่ 500 ถึง 1,600 แอมป์ (Amps)

1.2.8 สามารถตั้งเวลาในการรักษาได้ตั้งแต่ 1 ถึง 60 นาที

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 มีล้อเพื่อให้สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

1.3.2 เครื่องมือมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและสัตว์ป่วย

2. การบรรจุและหีบห่อ

- บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 สามารถใช้ในการแข่งขันสมาคมกีฬารidingม้านานาชาติ (International Federation for Equestrian Sports หรือ FEI) ได้โดยไม่ผิดกฎตามข้อบังคับทางสัตวแพทย์ของ FEI

3.2 เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องบำบัดด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้ากำลังสูง แบบเคลื่อนที่ (Mobile Pulse Electromagnetic Therapy)

3.3 มีชุดอุปกรณ์ประกอบด้วย

3.3.1 ชุดลวดปล่อยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (Loops)

3.3.2 เครื่องกำเนิดสนามแม่เหล็กไฟฟ้า

3.3.3 กระเป๋าบรรจุเครื่องมือและอุปกรณ์

3.3.4 รถเข็นวางเครื่อง

3.4 คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ชุด (ตัวจริง 1 ชุด)

4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด