



## ประกาศกรมการสัตว์ทหารบก

### เรื่อง ขอเชิญชวนให้ส่งข้อมูลทางเทคนิค

ด้วย กรมการสัตว์ทหารบก จะจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายการสัตว์ เพื่อใช้เป็นหลักในการจัดหาไว้ใช้ในราชการกองทัพบก จำนวน ๔ รายการ ในกรณีนี้ จึงขอเชิญชวนผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายสิ่งอุปกรณ์ดังกล่าว ส่งข้อมูลทางเทคนิคให้กับทางราชการ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะซึ่งมีรายละเอียดและเงื่อนไขอย่างน้อย ดังนี้

๑. รายการคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สายการสัตว์ ที่จะดำเนินการจัดทำ

๑.๑ ถังไนโตรเจนเหลว ขนาด ๓๐ ลิตร

๑.๒ พยัญชนะไทย สำหรับตีตราเย็น (ก - ฮ)

๑.๓ ตัวเลขอารบิก สำหรับตีตราเย็น (0 - 9)

๑.๔ ภาชนะใส่ไนโตรเจนเหลว ขนาด ๕ ลิตร

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอข้อมูล ต้องเป็นบริษัทผู้ผลิตที่สามารถจัดหาสิ่งอุปกรณ์ตามประกาศเชิญชวน หรือผู้แทนจำหน่ายซึ่งสามารถชี้แจงข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติม เมื่อทางราชการต้องการได้

๓. เงื่อนไข

๓.๑ ค่าใช้จ่ายทั้งปวงอันเกิดจากการส่งข้อมูล หรือรายละเอียด หรือของตัวอย่างตามประกาศเชิญชวนนี้ ผู้เสนอข้อมูลเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๓.๒ การพิจารณานำข้อมูลมากำหนดในคุณลักษณะเฉพาะ จะดำเนินการโดยคณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายการสัตว์ ของ กรมการสัตว์ทหารบก ซึ่งจะคัดเลือกข้อมูล que เห็นว่าเป็นประโยชน์แก่ทางราชการ หรือเหมาะสมกับการใช้งานในราชการ โดยไม่จำเป็นต้องใช้ข้อมูลของรายหนึ่งรายใดมากำหนดเป็นคุณลักษณะเฉพาะก็ได้

๓.๓ ส่งข้อมูลภายในวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ 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 สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ 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.rta.mi.th> หรือ พันตรีหญิง ชิตฐิตาวดี พงษ์สวัสดิ์ ตำแหน่ง นายทหารสถิตិ แผนกวิจัยและพัฒนา กองวิทยาการ กรมการสัตว์ทหารบก หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ ๐-๓๔๒๕-๔๕๑๗ ต่อ ๕๐๕๓๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

พันเอก   
(เศกสรรค์ ภัทรนาวิก)

รองเจ้ากรมการสัตว์ทหารบก ทำการแทน  
เจ้ากรมการสัตว์ทหารบก

กองส่งกำลังบำรุง

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย กส. ของ กส.ทบ.

หมายเลข คฉ. 3770 - V - 69 - S -

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ถังไนโตรเจนเหลว ขนาด 30 ลิตร

หน่วยนับ ถัง

**1. คุณลักษณะเฉพาะ**

**1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

- ใช้บรรจุไนโตรเจนเหลวเพื่อเก็บรักษาน้ำเชื้อของสัตว์ เช่น โค กระบือ

**1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค**

- ใช้บรรจุไนโตรเจนเหลวที่อุณหภูมิ ที่ -196 องศาเซลเซียส ทำให้สามารถเก็บรักษาน้ำเชื้อไม่ให้เกิดการเสื่อมสภาพ หรือเน่าเสีย

**1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ**

1.3.1 ตัวถังมีขนาด 30 ลิตร ปากถังกว้างไม่น้อยกว่า 50 มิลลิเมตร

1.3.2 โครงสร้างถังทำจากอลูมิเนียม หรือวัสดุอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่ากันหรือดีกว่า

1.3.3 มีการออกแบบมาเพื่อการระบายความร้อนหลายชั้น

**2. การบรรจุและหีบห่อ**

- บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

**3. ข้อกำหนดอื่น ๆ**

3.1 เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

3.2 เป็นสินค้าที่ผ่านมาตรฐานสินค้าอุตสาหกรรม (มอก.)

**4. วิธีการตรวจสอบ**

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

.....

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย กส. ของ กส.ทบ.

หมายเลข คฉ. 3770 - V - 69 - S -

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ พยัญชนะไทยสำหรับตีตราเย็น ก - ฮ

หน่วยนับ ชุด

**1. คุณลักษณะเฉพาะ**

**1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

- เป็นเครื่องมือทำเครื่องหมายบนตัวสัตว์ใหญ่ เช่น ม้า ลา ล่อ และ โค โดยแช่ในไนโตรเจนเหลว ซึ่งให้ความเย็นจัด

**1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค**

1.2.1 ตัวอักษรเป็นโลหะปลอดสนิม สามารถเก็บรักษาอุณหภูมิเย็นจัดได้เป็นอย่างดี ถ่ายเทความเย็นได้สม่ำเสมอและไม่บาดผิวสัตว์

1.2.2 ด้ามจับทำจากเหล็ก ปลายด้านหนึ่งหุ้มด้วยไม้ หรือวัสดุอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่ากันหรือดีกว่า

**1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ**

1.3.1 ตัวอักษร มีขนาดกว้าง 1 นิ้ว ยาว 1 นิ้ว หนา 5 มิลลิเมตร โดยตัวอักษรมีความสูงจากฐาน 1 นิ้ว มีขอบมนเล็กน้อย

1.3.2 ด้ามจับรวมกันเหล็กยาวไม่น้อยกว่า 75 เซนติเมตร

**2. การบรรจุและหีบห่อ**

- บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

**3. ข้อกำหนดอื่น ๆ**

- เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

**4. วิธีการตรวจสอบ**

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

.....

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย กส. ของ กส.ทบ.

หมายเลข คฉ. 3770 - V - 69 - S -

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ตัวเลขอาราบิกสำหรับตีตราเย็น 0 - 9 สำหรับตีตราเย็น

หน่วยนับ ชุด

#### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

##### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- เป็นเครื่องมือทำเครื่องหมายบนตัวสัตว์ใหญ่ เช่น ม้า ลา ล่อ และ โค โดยใช้ในไนโตรเจนเหลว ซึ่งให้ความเย็นจัด

##### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ตัวเลขอาราบิกเป็นโลหะปลอดสนิม สามารถเก็บรักษาอุณหภูมิเย็นจัดได้เป็นอย่างดี ถ่ายเทความเย็นได้สม่ำเสมอและไม่บาดผิวสัตว์

1.2.2 ด้ามจับทำจากเหล็ก ปลายด้านหนึ่งหุ้มด้วยไม้ หรือวัสดุอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่ากันหรือดีกว่า

##### 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ตัวเลขอาราบิก มีขนาดกว้าง 1 นิ้ว ยาว 1 นิ้ว หนา 5 มิลลิเมตร โดยตัวเลขอาราบิกมีความสูงจากฐาน 1 นิ้ว

1.3.2 ด้ามจับรวมกันเหล็กยาวไม่น้อยกว่า 75 เซนติเมตร

#### 2. การบรรจุและหีบห่อ

- บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

#### 3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

#### 4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

.....

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย กส. ของ กส.ทบ.

หมายเลข คฉ. 3770 - V - 69 - S -

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ภาชนะใส่ไนโตรเจนเหลว ขนาด 5 ลิตร

หน่วยนับ ถึง

**1. คุณลักษณะเฉพาะ**

**1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

- ใช้บรรจุไนโตรเจนเหลวเพื่อแช่เหล็กตีตราเย็น

**1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค**

- ใช้บรรจุไนโตรเจนเหลวที่อุณหภูมิ ที่ -196 องศาเซลเซียส ทำให้สามารถเก็บไนโตรเจนเหลวได้ในระยะยาวด้วยอัตราการระเหยต่ำ

**1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ**

1.3.1 ตัวถังมีขนาด 5 ลิตร ปากถังกว้างไม่น้อยกว่า 22 มิลลิเมตร

1.3.2 โครงสร้างถังทำจากอลูมิเนียม หรือวัสดุอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่ากันหรือดีกว่า

1.3.3 มีการออกแบบมาเพื่อการระบายความร้อนหลายชั้น

**2. การบรรจุและหีบห่อ**

- บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

**3. ข้อกำหนดอื่น ๆ**

3.1 เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

3.2 เป็นสินค้าที่ผ่านมาตรฐานสินค้าอุตสาหกรรม (มอก.)

**4. วิธีการตรวจสอบ**

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

.....