



ประกาศกรมการสัตว์ทหารบก

เรื่อง ขอเชิญชวนให้ส่งข้อมูลทางเทคนิค

ด้วย กรมการสัตว์ทหารบก จะจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายการสัตว์ เพื่อใช้เป็นหลักในการจัดหาไว้ใช้ในราชการกองทัพบก จำนวน ๑ รายการ ในการนี้ จึงขอเชิญชวนผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายสิ่งอุปกรณ์ดังกล่าว ส่งข้อมูลทางเทคนิคให้กับทางราชการ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะซึ่งมีรายละเอียดและเงื่อนไขอย่างน้อย ดังนี้

๑. รายการคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สายการสัตว์ ที่จะดำเนินการจัดทำ

- ชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกและแผ่นโลหะตามพร้อมสกรูยึดกระดูกสัตว์แบบสเตนเลส

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอข้อมูล ต้องเป็นบริษัทผู้ผลิตที่สามารถผลิตสิ่งอุปกรณ์ตามประกาศเชิญชวนหรือผู้แทนจำหน่าย ซึ่งสามารถชี้แจงข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติม เมื่อทางราชการต้องการได้

๓. เงื่อนไข

๓.๑ ค่าใช้จ่ายทั้งปวงอันเกิดจากการส่งข้อมูล หรือรายละเอียด หรือของตัวอย่างตามประกาศเชิญชวนนี้ ผู้เสนอข้อมูลเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๓.๒ การพิจารณานำข้อมูลมากำหนดในคุณลักษณะเฉพาะ จะดำเนินการโดยคณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายการสัตว์ ของ กรมการสัตว์ทหารบก ซึ่งจะคัดเลือกข้อมูลที่เห็นว่า เป็นประโยชน์แก่ทางราชการ หรือเหมาะสมกับการใช้งานในราชการ โดยไม่จำเป็นต้องใช้ข้อมูลของรายหนึ่งรายใดมากำหนดเป็นคุณลักษณะเฉพาะก็ได้

๓.๓ ส่งข้อมูลภายในวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๘ ในวันและเวลาราชการ ณ กองวิทยาการ กรมการสัตว์ทหารบก ค่ายทองทิมาฯ 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 หรือหน่วยงานเอกชน จำนวน ๒ ชุด

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

๔. กรมการสัตว์ทหารบก โดย กองวิทยาการ กรมการสัตว์ทหารบก ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาหรือระงับการพิจารณาข้อมูลของผู้หนึ่งผู้ใดก็ได้ตามที่เห็นสมควร ในทำนองเดียวกันอาจยกเลิกประกาศเชิญชวนก็ได้เช่นกัน ทั้งนี้ กรมการสัตว์ทหารบก ไม่จำเป็นต้องชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๕. หากผู้เสนอข้อมูลมีข้อสงสัยประการใดให้สอบถามโดยตรง หรือเป็นลายลักษณ์อักษรได้ที่ กองวิทยาการ กรมการสัตว์ทหารบก เว็บไซต์ <http://www.vetdept.rta.mi.th> หรือ พันตรีหญิง ชิตฐิตาวดี พงษ์สวัสดิ์ ตำแหน่ง นายทหารสถิตี แผนกวิจัยและพัฒนา กองวิทยาการ กรมการสัตว์ทหารบก หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ ๐-๓๔๒๕-๔๕๑๗ ต่อ ๕๐๕๓๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่  ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

พันเอก 
(เศกสรรค์ ภักธนาวิก)

รองเจ้ากรมการสัตว์ทหารบก ทำการแทน
เจ้ากรมการสัตว์ทหารบก

กองส่งกำลังบำรุง

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คณ. - . - .. - . -

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกและแผ่นโลหะตามพร้อมสกรูยึดกระดูกสัตว์แบบสแตนเลส

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับการศัลยกรรมกระดูกและข้อเพื่อตามและยึดกระดูกสัตว์

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูก ประกอบด้วย

1.2.1.1 แคลมป์จับกำหนดตำแหน่งสำหรับสกรู จำนวน 1 ชิ้น

1.2.1.2 ปลอกนำดอกสว่าน ขนาด 1.25 มิลลิเมตร สำหรับแคลมป์กำหนดตำแหน่งใส่สกรู
จำนวน 1 ชิ้น

1.2.1.3 ปลอกนำดอกสว่าน ขนาด 1.6 มิลลิเมตร สำหรับแคลมป์กำหนดตำแหน่งใส่สกรู
จำนวน 1 ชิ้น

1.2.1.4 ปลอกนำดอกสว่าน ขนาด 2.5 มิลลิเมตร สำหรับแคลมป์กำหนดตำแหน่งใส่สกรู
จำนวน 1 ชิ้น

1.2.1.5 ปลอกนำดอกสว่าน ขนาด 2.9 มิลลิเมตร สำหรับแคลมป์กำหนดตำแหน่งใส่สกรู
จำนวน 1 ชิ้น

1.2.1.6 ปลอกนำดอกสว่าน ขนาด 3.2 มิลลิเมตร สำหรับแคลมป์กำหนดตำแหน่งใส่สกรู
จำนวน 1 ชิ้น

1.2.1.7 แขนจับแบบปลายหัวกลมแหลม สำหรับแคลมป์กำหนดตำแหน่งใส่สกรู จำนวน 1 ชิ้น

1.2.1.8 แขนจับรูปทรงไฮท์มันน์ สำหรับแคลมป์กำหนดตำแหน่งใส่สกรู จำนวน 1 ชิ้น

1.2.1.9 ปลอกภายนอกสำหรับปลอกนำดอกสว่าน ขนาด 1.25 มม., 1.6 มม. และ 2.5 มม.
สำหรับแคลมป์กำหนดตำแหน่งใส่สกรู ขนาดเล็ก จำนวน 1 ชิ้น

1.2.1.10 ปลอกภายนอกสำหรับปลอกนำดอกสว่าน ขนาด 2.9 มม. และ 3.2 มม. สำหรับ
แคลมป์กำหนดตำแหน่งใส่สกรู ขนาดใหญ่ จำนวน 1 ชิ้น

1.2.1.11 กุญแจสำหรับแคลมป์กำหนดตำแหน่งใส่สกรู จำนวน 1 ชิ้น

1.2.1.12 เครื่องมือวัดความลึกของกระดูกสำหรับเลือกใช้สกรูยึดกระดูก สามารถวัดได้ลึกถึง
110 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น

1.2.1.13 ดอกสว่านเจาะกระดูกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12.0 มิลลิเมตร ชนิดมีรูผ่านตลอด
ความยาว 270 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น

1.2.1.14 เครื่องมือถ่างจัดกระดูกเชิงกรานแบบโฮลแมน ชนิดโค้งผลิตจากอลูมิเนียม ขนาดกว้าง
18 มิลลิเมตร ความยาว 240 มิลลิเมตร จำนวน 2 ชิ้น

1.2.1.15 แผ่นโลหะตามกระดูกที่หักบริเวณต้นขาด้านล่าง ข้างขวา มีจำนวน 11 รู ความยาว
276 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น

1.2.1.16 แผ่นโลหะตามกระดูกที่หักบริเวณต้นขาด้านล่าง ข้างซ้าย มีจำนวน 11 รู ความยาว
276 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น

1.2.1.17 ลวดมัดกระดูกชนิดม้วน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.0 มิลลิเมตร ความยาว 10 เมตร
จำนวน 1 ชิ้น

- 1.2.1.18 ลวดมัดกระดูกชนิดม้วน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.25 มิลลิเมตร ความยาว 10 เมตร
จำนวน 1 ชิ้น
- 1.2.1.19 เหล็กเส้นยึดกระดูก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.5 มิลลิเมตร ความยาว 150 มิลลิเมตร
จำนวน 10 ชิ้น
- 1.2.1.20 ดอกสว่านเจาะกระดูกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.5 มิลลิเมตร ความยาว 110/85
มิลลิเมตร ปลายจับแบบควิกคลิปลิง จำนวน 1 ชิ้น
- 1.2.1.21 ดอกสว่านเจาะกระดูกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.3 มิลลิเมตร ความยาว 221 มิลลิเมตร
ปลายจับแบบควิกคลิปลิง จำนวน 2 ชิ้น
- 1.2.1.22 เครื่องมือควานกระดูกเพื่อฝังหัวสกรูยึดกระดูกขนาด 3.5 มิลลิเมตร ปลายจับแบบ
ควิกคลิปลิง จำนวน 1 ชิ้น
- 1.2.1.23 ด้ามจับเครื่องมือรูปตัวที จำนวน 1 ชิ้น
- 1.2.1.24 เครื่องมือทำเกลียวสกรูขนาด 4.5 มิลลิเมตร ความยาว 180/110 มิลลิเมตร
จำนวน 1 ชิ้น
- 1.2.1.25 ปลอกสวมดอกสว่านชนิดสองปลาย สำหรับดอกสว่านขนาด 3.5/2.5 มิลลิเมตร
จำนวน 1 ชิ้น
- 1.2.1.26 เครื่องมือดึงกระดูก แบบอัติโนมัติ มีระยะดึงถึง 20 มิลลิเมตร โดยมีสัญลักษณ์
เป็นสีบอกแรงดึง จำนวน 1 ชิ้น
- 1.2.1.27 ประแจขันน็อต ขนาด 11.0 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 1.2.1.28 ตัวนำเจาะดอกสว่าน แบบปลายมีเกลียวสำหรับดอกสว่าน 4.3 มิลลิเมตร
จำนวน 4 ชิ้น
- 1.2.1.29 แผ่นโลหะวางทาบวัดความโค้งของกระดูก LCP 4.5/5.0 ขนาด 6 รู จำนวน 1 ชิ้น
- 1.2.1.30 แผ่นโลหะวางทาบวัดความโค้งของกระดูก LCP 4.5/5.0 ขนาด 10 รู จำนวน 1 ชิ้น
- 1.2.1.31 แผ่นโลหะวางทาบวัดความโค้งของกระดูก LCP 4.5/5.0 ขนาด 14 รู จำนวน 1 ชิ้น
- 1.2.1.32 แผ่นโลหะวางทาบวัดความโค้งของกระดูก LCP 4.5/5.0,broad, ขนาด 10 รู
จำนวน 1 ชิ้น
- 1.2.1.33 แผ่นโลหะวางทาบวัดความโค้งของกระดูก LCP 4.5/5.0,broad, ขนาด 14 รู
จำนวน 1 ชิ้น
- 1.2.1.34 ดอกสว่านสำหรับเจาะกระดูก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8.0 มิลลิเมตร แบบดีเอส/เอชเอส/
ดีซีเอส มีตัวเลขบอกระดับการเจาะได้ จำนวน 1 ชิ้น
- 1.2.1.35 เครื่องมือจับลวดมัดกระดูก สามารถถือได้ ความยาว 170 มิลลิเมตร จำนวน 2 ชิ้น
- 1.2.1.36 คีมตัดเหล็กเส้นยึดกระดูก ความยาว 155 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 1.2.1.37 คีมตัดลวดมัดกระดูก ขนาดเล็ก ความยาว 160 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 1.2.1.38 เครื่องมือจัดกระดูก พร้อมทั้งถ่างกล้ามเนื้อ ปลายกว้างมน ขนาดกว้าง 24 มิลลิเมตร
จำนวน 2 ชิ้น
- 1.2.1.39 เครื่องมือแซะเนื้อเยื่อแบบปลายโค้งมน ขนาดกว้าง 6 มิลลิเมตร ยาว 190/90
มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 1.2.1.40 เครื่องมือชุดแซะกระดูก ด้ามตรงปลายกลม ขนาดกว้าง 14 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 1.2.1.41 อุปกรณ์ช่วยยึดตรึงกระดูกชั่วคราว สำหรับ LCP ขนาด 4.5/5.0 มม. จำนวน 6 ชิ้น

- 1 2 2 53 แผ่นโพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูงแบบแคบ (LCPE Narrow Plate) จำนวน 8 5 จำนวน 4 ชิ้น

- 1.2.2.54 แผ่นโลหะตามกระดูกแบบแอลซีพี เนโร (LCP Narrow Plate) จำนวน 9 รู จำนวน 2 ชิ้น
- 1.2.2.55 แผ่นโลหะตามกระดูกแบบแอลซีพี เนโร (LCP Narrow Plate) จำนวน 10 รู จำนวน 4 ชิ้น
- 1.2.2.56 แผ่นโลหะตามกระดูกแบบแอลซีพี เนโร (LCP Narrow Plate) จำนวน 12 รู จำนวน 4 ชิ้น
- 1.2.2.57 แผ่นโลหะตามกระดูกแบบแอลซีพี เนโร (LCP Narrow Plate) จำนวน 14 รู จำนวน 4 ชิ้น
- 1.2.2.58 แผ่นโลหะตามกระดูกแบบแอลซีพี เนโร (LCP Narrow Plate) จำนวน 16 รู จำนวน 4 ชิ้น
- 1.2.2.59 แผ่นโลหะตามกระดูกแบบแอลซีพี บอร์ด (LCP Broad Plate) จำนวน 6 รู จำนวน 2 ชิ้น
- 1.2.2.60 แผ่นโลหะตามกระดูกแบบแอลซีพี บอร์ด (LCP Broad Plate) จำนวน 7 รู จำนวน 2 ชิ้น
- 1.2.2.61 แผ่นโลหะตามกระดูกแบบแอลซีพี บอร์ด (LCP Broad Plate) จำนวน 8 รู จำนวน 2 ชิ้น
- 1.2.2.62 แผ่นโลหะตามกระดูกแบบแอลซีพี บอร์ด (LCP Broad Plate) จำนวน 9 รู จำนวน 2 ชิ้น
- 1.2.2.63 แผ่นโลหะตามกระดูกแบบแอลซีพี บอร์ด (LCP Broad Plate) จำนวน 10 รู จำนวน 6 ชิ้น
- 1.2.2.64 แผ่นโลหะตามกระดูกแบบแอลซีพี บอร์ด (LCP Broad Plate) จำนวน 11 รู จำนวน 4 ชิ้น
- 1.2.2.65 แผ่นโลหะตามกระดูกแบบแอลซีพี บอร์ด (LCP Broad Plate) จำนวน 12 รู จำนวน 4 ชิ้น
- 1.2.2.66 แผ่นโลหะตามกระดูกแบบแอลซีพี บอร์ด (LCP Broad Plate) จำนวน 14 รู จำนวน 4 ชิ้น
- 1.2.2.67 แผ่นโลหะตามกระดูกแบบแอลซีพี บอร์ด ชนิดโค้ง (LCP Broad Curved Plate)
จำนวน 14 รู จำนวน 4 ชิ้น
- 1.2.2.68 แผ่นโลหะตามกระดูกแบบแอลซีพี บอร์ด (LCP Broad Plate) จำนวน 16 รู จำนวน 4 ชิ้น
- 1.2.2.69 แผ่นโลหะตามกระดูกแบบแอลซีพี บอร์ด ชนิดโค้ง (LCP Broad Curved Plate)
จำนวน 16 รู จำนวน 4 ชิ้น
- 1.2.2.70 แผ่นโลหะตามกระดูกแบบแอลซีพี บอร์ด (LCP Broad Plate) จำนวน 18 รู จำนวน 4 ชิ้น
- 1.2.2.71 แผ่นโลหะตามกระดูกแบบแอลซีพี บอร์ด ชนิดโค้ง (LCP Broad Curved Plate)
จำนวน 18 รู จำนวน 4 ชิ้น
- 1.2.2.72 แผ่นโลหะตามกระดูกแบบแอลซีพี บอร์ด ชนิดโค้ง (LCP Broad Curved Plate)
จำนวน 20 รู จำนวน 2 ชิ้น
- 1.2.2.73 แผ่นโลหะตามกระดูกแบบแอลซีพี บอร์ด ชนิดโค้ง (LCP Broad Curved Plate)
จำนวน 22 รู จำนวน 2 ชิ้น
- 1.2.2.74 แผ่นโลหะตามกระดูกแบบแอลซีพี ทีเพลท (LCP-T Plate) จำนวน 4 รู จำนวน 2 ชิ้น
- 1.2.2.75 แผ่นโลหะตามกระดูกแบบแอลซีพี ทีเพลท (LCP-T Plate) จำนวน 5 รู จำนวน 2 ชิ้น
- 1.2.2.76 แผ่นโลหะตามกระดูกแบบแอลซีพี ทีเพลท (LCP-T Plate) จำนวน 6 รู จำนวน 2 ชิ้น
- 1.2.2.77 แผ่นโลหะตามกระดูกแบบแอลซีพี ทีเพลท (LCP-T Plate) จำนวน 7 รู จำนวน 2 ชิ้น
- 1.2.2.78 แผ่นโลหะตามกระดูกแบบแอลซีพี ทีเพลท (LCP-T Plate) จำนวน 8 รู จำนวน 2 ชิ้น

1.3 คุณสมบัติในการออกแบบ

- เป็นชุดเครื่องมือสำหรับการศัลยกรรมกระดูกและข้อเพื่อตามและยึดกระดูกสัตว์ ประกอบด้วย

1.3.1 ชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูก จำนวน 1 ชุด

1.3.2 ชุดแผ่นโลหะตามพร้อมสกรูยึดกระดูกสัตว์แบบสแตนเลส จำนวน 1 ชุด

2. การบรรจุและหีบห่อ

- บรรจุหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด