



ประกาศโรงพยาบาลค่ายสุรนารี

เรื่อง เชิญชวนให้ส่งข้อมูลทางเทคนิคเครื่องมือทางการแพทย์

ด้วย โรงพยาบาลค่ายสุรนารี กรมแพทย์ทหารบก มีความประสงค์จะจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายแพทย์ จำนวน ๑ รายการ เพื่อใช้เป็นหลักในการจัดหาสิ่งอุปกรณ์ทางการแพทย์ไว้ในราชการกองทัพบก จึงขอเชิญชวนผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายสิ่งอุปกรณ์ดังกล่าว ส่งข้อมูลรายละเอียดทางเทคนิคพร้อมใบเสนอราคาให้กับทางราชการ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะของสิ่งอุปกรณ์ ซึ่งมีรายละเอียดและเงื่อนไขดังนี้-

๑. รายละเอียดข้อมูลสิ่งอุปกรณ์ ชุดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหลัง แบบ Pedicular Screw (Posterior Cervical Screw) มีดังนี้

๑.๑ วัตถุประสงค์ สำหรับใช้ในการผ่าตัดยึดตรึงกระดูกสันหลัง เพื่อแก้ไขและรักษาความพิการ และความผิดปกติอื่นๆของกระดูกสันหลัง

๑.๒ คุณลักษณะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ ทำด้วยโลหะปลอดสนิม ได้แก่ ไททาเนียม (TITANIUM)

๑.๒.๒ สามารถทนความร้อนเพื่อการปลอดเชื้อได้ โดยไม่เสียคุณสมบัติและความแข็งแรง

๑.๓ คุณลักษณะในการออกแบบ

๑.๓.๑ ชุดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหลัง 1 ชุดประกอบด้วย สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหลัง แบบ Pedicular, ฝาครอบโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอแบบ Locking Screw, แท่งเหล็กยึดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ, แท่งโลหะแบบไร้รอยต่อ ที่สามารถเชื่อมต่อระหว่างกระดูกสันหลังส่วนคอและส่วนอก, ตะขอยึดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ, ตัวต่อ Rod (Rod Connector), ตัวค้ำโลหะตามกระดูกสันหลัง, แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอแบบ Occiput plate , สกรูยึดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอแบบ Occiput Plate และแท่งเหล็กยึดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอแบบ Occiput Rod

๑.๓.๒ สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหลัง แบบ Pedicular

๑.๓.๒.๑ ลักษณะปลายสกรูไม่แหลมคม มีร่องสำหรับใส่ ROD ด้านบนของหัวสกรู

๑.๓.๒.๒ หัวสกรูมีการจำแนกขนาดด้วยสี (Color Code)

๑.๓.๒.๓ มุมองศาในการเอียงของสกรู (Conical angulation) ๘๐ องศา

๑.๓.๒.๔ สกรูเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร หัวสกรูสีชมพู มีความยาวของสกรูตั้งแต่ ๑๐ – ๓๔ มิลลิเมตร (ความยาวเพิ่มขึ้นทีละ ๒.๐ มิลลิเมตรตามลำดับ)

๑.๓.๒.๕ สกรูเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔.๐ มิลลิเมตร หัวสกรูสีน้ำตาล มีความยาวของสกรูตั้งแต่ ๑๐ – ๔๐ มิลลิเมตร (ความยาวเพิ่มขึ้นทีละ ๒.๐ มิลลิเมตรตามลำดับ)

๑.๓.๓ ฝาครอบโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอแบบ Locking Screw

๑.๓.๓.๑ SET SCREW ใช้ยึด ROD กับ SCREW เป็นแบบหัว ๖ แฉก (HEXALOBE) และมีรอยบาก

๑.๓.๓.๒ ลักษณะเกลียว SET SCREW เป็นแบบเกลียวฟันเลื่อย (Buttress Thread)

๑.๓.๓.๓ เกลียวของ SET SCREW มีการทำให้ทุตรงขอบล่างสุดเพื่อลดการป็นเกลียวและง่ายต่อการใช้งาน

๑.๓.๔ แท่งเหล็กยึดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ

๑.๓.๔.๑ สามารถตัด และตัดเพิ่มเติมได้ตามต้องการ

๑.๓.๔.๒ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร มีความยาว ๒๔๐ มิลลิเมตร

๑.๓.๕ แท่งโลหะแบบไร้รอยต่อ ที่สามารถเชื่อมต่อระหว่างกระดูกสันหลังส่วนคอและ

ส่วนอก

๑.๓.๕.๑ สามารถตัด และตัดเพิ่มเติมได้ตามต้องการ

๑.๓.๕.๒ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตรและ ๕.๕ มิลลิเมตรในเส้นเดียวกันโดยไม่มีรอยต่อ

๑.๓.๖ ตะขอยึดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ

๑.๓.๖.๑ ๕.๐ มิลลิเมตร Laminar Hook

๑.๓.๖.๒ ๗.๐ มิลลิเมตร Laminar Hook

๑.๓.๗ ตัวต่อ Rod (Rod Connector) มีทั้งแบบที่ใช้ยึดระหว่าง

Thoracolumbar และ Cervical พร้อมด้วยเครื่องมือทำ Posterior System ในกรณีที่ต้องใช้มีทั้งหมด 3 แบบ

๑.๓.๗.๑ Offset Lateral Connectors

- 11 mm Offset Connector (open)
- 25mm Offset Connector (open), Long
- 30mm Acute-Angle Offset Connector

๑.๓.๗.๒ Inline Rod-to-Rod Connectors

- 3.5mm to 3.5mm Inline Rod Connector
- 3.5mm to 4.5mm Inline Rod Connector
- 3.5mm to 5.5mm Inline Rod Connector
- 3.5mm to 6.25mm Inline Rod Connector

๑.๓.๗.๓ Offset Rod-to-Rod Connectors

- 3.5mm to 3.5mm Offset Rod Connector
- 3.5mm to 4.5mm Offset Rod Connector
- 3.5mm to 5.5mm Offset Rod Connector
- 3.5mm to 6.25mm Offset Rod Connector

๑.๓.๘ ตัวค้ำโลหะตามกระดูกสันหลังเป็นแบบ Fixed Cross Connector มีความยาวตั้งแต่ ๒๖ – ๕๐ มิลลิเมตร (ความยาวเพิ่มขึ้นทีละ ๒.๐ มิลลิเมตร)

๑.๓.๙ แท่งเหล็กยึดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอแบบ Occiput Rod

๑.๓.๙.๑ สามารถตัด และตัดเพิ่มเติมได้ตามต้องการ

๑.๓.๙.๒ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร ตัดมาแล้ว ๔๕ องศา มีความยาว ๒๔๐ มิลลิเมตร

๑.๓.๑๐ สกรูยึดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอแบบ Occiput Plate

มีเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ ขนาด ได้แก่ ๔.๕ และ ๕.๐ มิลลิเมตร โดยมีสียกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง มีขนาดความยาวตั้งแต่ ๖ – ๑๔ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร

๑.๓.๑๑ แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอแบบ Occiput Plate

๑.๓.๑๑.๑ มีขนาดเล็กและบาง (Low profile)

๑.๓.๑๑.๒ บรรจุ Rod จากทางด้านข้าง

๑.๓.๑๑.๓ ออกแบบสี ๒ ด้านแสดงทิศทางการวาง Plate

๑.๓.๑๑.๔ ระบบล็อก Rod ทำมุม ๒๐ องศา กับ Plate

๑.๓.๑๑.๕ มีขนาดความกว้างตั้งแต่ ๓๕, ๔๐ และ ๔๕ มิลลิเมตร

๒. คุณสมบัติของผู้ที่เสนอข้อมูลต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายที่สามารถชี้แจงหรือให้ข้อมูลหรือรายละเอียดเพิ่มเติมได้ตามที่ทางราชการต้องการ

๓. เงื่อนไข

๓.๑ ค่าใช้จ่ายทั้งปวงอันเกิดจากการส่งข้อมูลหรือรายละเอียดหรือของตัวอย่างตามเรื่องนี้ ผู้เสนอข้อมูลเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๓.๒ การพิจารณานำข้อมูลมากำหนดในคุณลักษณะเฉพาะ จะดำเนินการโดยคณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายแพทย์ กรมแพทย์ทหารบก

๓.๓ ขอให้บริษัทผู้สนใจส่งข้อมูลให้ แผนกส่งกำลังสายแพทย์ กองเภสัชกรรม โรงพยาบาลค่ายสุรนารี ภายใน ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๑ ณ แผนกส่งกำลังสายแพทย์ กองเภสัชกรรม โรงพยาบาลค่ายสุรนารี ถนนพิบูลย์ละเอียด ตำบลหนองไผ่ล้อม อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๐๐๐ โดยนำไปมอบด้วยตัวเองหรือส่งโทรสารหมายเลข ๐๔๔-๙๓๔๐๕๐

๓.๔ เอกสารจะต้องเป็นภาษาอังกฤษหรือภาษาไทย หากเป็นภาษาอื่นต้องแปลเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษแนบมาด้วย

๔. หากผู้เสนอข้อมูลมีข้อสงสัยประการใดให้สอบถามโดยตรงหรือเป็นลายลักษณ์อักษรได้ที่ แผนกส่งกำลังสายแพทย์ กองเภสัชกรรม โรงพยาบาลค่ายสุรนารี โทร ๐๔๔-๒๓๔๔๐๔

๕. คณะกรรมการฯ จะคัดเลือกข้อมูลที่เห็นว่าเป็นประโยชน์แก่ทางราชการหรือเหมาะสมกับการใช้ในราชการ โดยไม่จำเป็นต้องใช้ข้อมูลของรายใดรายหนึ่งมากำหนดเป็นคุณลักษณะเฉพาะก็ได้

๖. โรงพยาบาลค่ายสุรนารี ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาหรือระงับการพิจารณาข้อมูลของ
ผู้หนึ่งผู้ใดก็ได้สุดแต่จะเห็นสมควร ในทำนองเดียวกันอาจยกเลิกการประกาศเชิญชวนได้เช่นกัน ทั้งนี้
โรงพยาบาลค่ายสุรนารี ไม่ต้องชดใช้ค่าเสียหายใดๆทั้งสิ้น

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

พลตรี



(ธนา สุราภิรักษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลค่ายสุรนารี