



## ประกาศโรงพยาบาลค่ายสุรนารี

เรื่อง เชิญชวนให้ส่งข้อมูลทางเทคนิคเครื่องมือทางการแพทย์

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

๑. รายละเอียดข้อมูลสิ่งอุปกรณ์ ชุดแผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า ( Anterior Cervical Plate ) มีดังนี้

๑.๑ วัตถุประสงค์ สำหรับใช้ในการผ่าตัดยึดตรึงกระดูกคอ เพื่อแก้ไขและรักษาความพิการและความผิดปกติอื่นๆ ของกระดูกคอ

### ๑.๒ คุณลักษณะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ ทำด้วยโลหะปลอดสนิม ได้แก่ ไททาเนียม (TITANIUM)

๑.๒.๒ สามารถอบความร้อนเพื่อการปลอดเชื้อได้ โดยไม่เสียคุณสมบัติและความแข็งแรง

### ๑.๓ คุณลักษณะในการออกแบบ

๑.๓.๑ มีลักษณะเป็นแผ่น (PLATE) โค้งตามรูปกระดูกคอ มีขนาดความกว้าง ๑๖ มิลลิเมตร และความกว้างของส่วนเว้าของ PLATE ๑๒ มิลลิเมตร โดย PLATE มีความหนา ๒.๔ มิลลิเมตร

๑.๓.๒ PLATE มีเทคนิคการล็อกแน่นหัวสกรูแบบสปริง ล็อกแน่นและครอบได้เต็มหัวสกรู (CANTED COIL LOCK)

๑.๓.๓ แผ่น PLATE มีช่องเฉพาะสำหรับใส่พิน (TEMPORARY PIN) ที่ตำแหน่งหัวและท้ายของ PLATE เพื่อยึดตำแหน่งของ PLATE แบบชั่วคราวโดยช่องใส่พินไม่ทับกับช่องใส่สกรู

๑.๓.๔ ขอบของ PLATE มีการลบคม 1 มิลลิเมตร เพื่อช่วยลดการกดทับ

๑.๓.๕ มีช่องว่างบน PLATE เพื่อให้มองเห็นกระดูกได้ชัดเจน (WINDOW PLATE)

๑.๓.๖ ความยาวของ PLATE มีตั้งแต่ ๒๐-๙๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นทีละ ๒ มิลลิเมตรตามลำดับ

๑.๓.๗ สกรูยึดโลหะตามกระดูกส่วนคอ

๑.๓.๘ สกรูเป็นชนิดเกลียวหยาบ ( CANCELLOUS SCREW )

๑.๓.๙ สกรุนำร่อง ( SELF-TAPPING )

๑.๓.๑๐ มีทั้งแบบปรับองศาได้ ( Variable Angle ) และปรับองศาไม่ได้ ( Fixed Angle )  
โดยมีการลงสีแยกประเภทของสกรู

๑.๓.๑๑ สกรูแบบปรับองศาได้ ( Variable Angle ) สามารถทำมุมได้สูงสุด ๒๐ องศา กับ  
PLATE

๑.๓.๑๒ มีเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔.๐ และ ๔.๕ มิลลิเมตร มีการลงสีทางสกรูเพื่อแยกขนาด  
เส้นผ่านศูนย์กลาง

- สกรูเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔.๐ มิลลิเมตร มีความยาวตั้งแต่ ๑๑-๑๙ มิลลิเมตร  
(ความยาวเพิ่มขึ้นทีละ ๒ มิลลิเมตร ตามลำดับ)
- สกรูเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔.๕ มิลลิเมตร มีความยาวตั้งแต่ ๑๓-๑๗ มิลลิเมตร  
(ความยาวเพิ่มขึ้นทีละ ๒ มิลลิเมตร ตามลำดับ)

๒. คุณสมบัติของผู้ที่เสนอข้อมูลต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายที่สามารถชี้แจงหรือให้  
ข้อมูลหรือรายละเอียดเพิ่มเติมได้ตามที่ทางราชการต้องการ

๓. เงื่อนไข

๓.๑ ค่าใช้จ่ายทั้งปวงอันเกิดจากการส่งข้อมูลหรือรายละเอียดหรือของตัวอย่างตามเรื่องนี้  
ผู้เสนอข้อมูลเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๓.๒ การพิจารณานำข้อมูลมากำหนดในคุณลักษณะเฉพาะ จะดำเนินการโดย  
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายแพทย์ กรมแพทย์ทหารบก

๓.๓ ขอให้บริษัทผู้สนใจส่งข้อมูลให้ แผนกส่งกำลังสายแพทย์ กองเภสัชกรรม โรงพยาบาล  
ค่ายสุรนารี ภายใน ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๑ ณ แผนกส่งกำลังสายแพทย์ กองเภสัชกรรม โรงพยาบาลค่าย  
สุรนารี ถนนพิบูลย์ละเอียด ตำบลหนองไผ่ล้อม อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๐๐๐ โดยนำไปมอบ  
ด้วยตัวเองหรือส่งโทรสารหมายเลข ๐๔๔-๙๓๔๐๕๐

๓.๔ เอกสารจะต้องเป็นภาษาอังกฤษหรือภาษาไทย หากเป็นภาษาอื่นต้องแปลเป็น  
ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษแนบมาด้วย

๔. หากผู้เสนอข้อมูลมีข้อสงสัยประการใดให้สอบถามโดยตรงหรือเป็นลายลักษณ์อักษรได้ที่  
แผนกส่งกำลังสายแพทย์ กองเภสัชกรรม โรงพยาบาลค่ายสุรนารี โทร ๐๔๔-๒๓๔๔๐๔

๕. คณะกรรมการฯ จะคัดเลือกข้อมูลที่เห็นว่าเป็นประโยชน์แก่ทางราชการหรือเหมาะสมกับ  
การใช้ในราชการ โดยไม่จำเป็นต้องใช้ข้อมูลของรายใดรายหนึ่งมากำหนดเป็นคุณลักษณะเฉพาะก็ได้

๖. โรงพยาบาลค่ายสุรนารี ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาหรือระงับการพิจารณาข้อมูลของ  
ผู้หนึ่งผู้ใดก็ได้สุดแต่จะเห็นสมควร ในทำนองเดียวกันอาจยกเลิกการประกาศเชิญชวนได้เช่นกัน ทั้งนี้  
โรงพยาบาลค่ายสุรนารี ไม่ต้องชดเชยค่าเสียหายใดๆทั้งสิ้น

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

พลตรี



( ธนา สุรารักษ์ )

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลค่ายสุรนารี