

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุผ่าตัดกระดูก จำนวน ๒ รายการ
โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดปราจีนบุรี**

๑. ความต้องการชุดโลหะตามกระดูกนิดมีหัวสกรูพยุง

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชิ้น)
๑	แผ่นโลหะตามกระดูกนิดมีหัวสกรูพยุง	๓๓๐
๒	สกรูยึดแผ่นโลหะนิดหัวล็อก	๑,๘๐๐

๒. วัตถุประสงค์ใช้งาน

ใช้สำหรับยึดตรึงกระดูกให้平原ร้า กระดูกให้平原ร้าส่วนปลาย กระดูกต้นแขนส่วนต้น กระดูกต้นแขนส่วนปลายด้านในและนอก กระดูกปลายแขนส่วนต้น กระดูกปลายแขนส่วนปลาย กระดูกปลายแขนส่วนต้นขาส่วนต้น กระดูกต้นขาส่วนปลาย กระดูกหน้าแข็งส่วนต้นด้านนอกและใน กระดูกหน้าแข็งส่วนปลายด้านนอกและใน กระดูกขาข้อนอกส่วนปลาย กระดูกข้อเท้า

๓. คุณสมบัติ

๓.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑.๑ เป็นวัสดุการแพทย์ที่ใช้สำหรับยึดตรึงกระดูกให้ติดกัน

๓.๑.๒ ทำด้วยโลหะนิด Titanium Ti₆Al₄V สามารถใช้ในร่างกายมนุษย์ได้โดยไม่ปรับรอง มาตรฐานทางอุตสาหกรรม ISO ๕๘๓๒ - ๓, ASTM F๑๓๖

๓.๑.๓ เป็นวัสดุที่ผลิตจากโรงงานที่มีคุณภาพ โดยมีมาตรฐานรับรอง CE mark, ISO๑๓๔๙๕

๓.๑.๔ สามารถตอบนิ่งซ่าเข้าได้โดยไม่เสื่อมสภาพ

๓.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

๓.๒.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกให้平原ร้าแบบมีขอเกี่ยวชนิดมีหัวพยุง (Clavicle Hook Locking Plate LT/RT)

๑. มีรูล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร

๒. มีรูสำหรับใส่สกรูเป็นแบบ Combi – Hole สามารถเลือกใส่สกรูได้ชนิดหัวสกรูมีเกลียวล็อก และหัวสกรูไม่มีเกลียวล็อก

๓. มีขนาดรู ๒, ๓, ๔ รู

๓.๒.๒ แผ่นโลหะตามกระดูกให้平原ร้าแบบเอสชนิดมีหัวพยุง (Clavicle S plate Locking Plate LT/RT)

๑. มีรูล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร

๒. มีรูสำหรับใส่สกรูเป็นแบบ Combi – Hole สามารถเลือกใส่สกรูได้ชนิดหัวสกรูมีเกลียวล็อก และหัวสกรูไม่มีเกลียวล็อก

๓. มีขนาดรู ๕, ๖, ๗, ๘, ๑๐ รู

(นายศักดิ์สิทธิ์ จิตรกุญญาภุกุล)

(นายพรชัย ตันติวุฒิพงศ์)

(นายชัชวาลย์ วิเศษศรีพงษ์)

- ๓.๒.๓ แผ่นโลหะดามกระดูกให้ปลาาร้าส่วนปลายชนิดมีหัวพยุง (Distal Clavicle Locking Plate LT/RT)
๑. มีรูล็อคกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๒.๗ มิลลิเมตรในส่วนปลาย (distal) ของแผ่นโลหะดามกระดูกและในส่วนตัว (Shaft) ใช้สกรูขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
 ๒. มีรูสำหรับใส่สกรูเป็นแบบ Combi-Hole สามารถเลือกใส่สกรูได้ชนิดหัวมีเกลียวและไม่มีเกลียว
 ๓. มีขนาดรู ๔, ๕, ๖ รู
- ๓.๒.๔ แผ่นโลหะดามกระดูกต้นแขนส่วนบนชนิดมีหัวพยุง (Proximal Humerus Locking Plate)
๑. มีรูล็อคกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตรโดยมีให้เลือกใช้ ๒ ชนิด คือ Fixed Holes และ Multiaxial Holes ตามชนิดของแผ่นโลหะดามกระดูก
 ๒. มีรูสำหรับใส่สกรูเป็นแบบ Combi – Hole สามารถเลือกใส่สกรูได้ชนิดหัวสกรูมีเกลียวล็อค และหัวสกรูไม่มีเกลียวล็อค
 ๓. Multiaxial Holes มีลักษณะเป็นวงแหวนช้อนอยู่ในตัวแผ่นโลหะดามกระดูก สามารถปรับทิศทางของขาของรู Screw ได้ ๒๐ องศารอบทิศทาง
 ๔. มีขนาดรู ๒, ๓, ๔, ๖, ๘, ๑๐, ๑๒ รู
- ๓.๒.๕ แผ่นโลหะดามกระดูกต้นแขนส่วนปลายด้านนอกชนิดมีหัวพยุง (Distal Humerus Lateral Locking Plate LT/ RT)
๑. มีรูล็อคกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๒.๗ มิลลิเมตรในส่วนปลาย (distal) ของแผ่นโลหะดามกระดูกและในส่วนตัว (Shaft) ใช้สกรูขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
 ๒. มีรูสำหรับใส่สกรูเป็นแบบ Combi – Hole สามารถเลือกใส่สกรูได้ชนิดหัวมีเกลียวและไม่มีเกลียว
 ๓. Multiaxial Holes มีลักษณะเป็นวงแหวนช้อนอยู่ในตัวแผ่นโลหะดามกระดูก สามารถปรับทิศทางของขาของรู Screw ได้ ๒๐ องศารอบทิศทาง
 ๔. มีขนาดรู ๔, ๖, ๘, ๑๐ รู
- ๓.๒.๖ แผ่นโลหะดามกระดูกต้นแขนส่วนปลายด้านในชนิดมีหัวพยุง (Distal Humerus Medial Locking Plate)
๑. มีรูล็อคกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
 ๒. มีรูสำหรับใส่สกรูเป็นแบบ Combi – Hole สามารถเลือกใส่สกรูได้ชนิดหัวสกรูมีเกลียวล็อค และหัวสกรูไม่มีเกลียวล็อค
 ๓. มีขนาดรู ๔, ๖, ๘, ๑๐ รู
- ๓.๒.๗ แผ่นโลหะดามกระดูกปลายแขนส่วนต้นชนิดมีหัวพยุง (Olecranon Locking Plate LT/RT)
๑. มีรูล็อคกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
 ๒. มีรูสำหรับใส่สกรูเป็นแบบ Combi – Hole สามารถเลือกใส่สกรูได้ชนิดหัวสกรูมีเกลียวล็อค และหัวสกรูไม่มีเกลียวล็อค
 ๓. มีขนาดรู ๓, ๕, ๗ รู

(นายศักดิ์ศิทธิ์ จิตรกุญญาภุกุล)

(นายพรขัย ตันติวิทพงศ์)

(นายชัชวาลย์ วิเศษศรีพงษ์)

๓.๒.๔ แผ่นโลหะดามกระดูกขนาดเล็กชนิดมีหัวพยุง (Small Locking Plate)

๑. มีรูล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
๒. มีรูสำหรับใส่สกรูเป็นแบบ Combi – Hole สามารถเลือกใส่สกรูได้ชนิดหัวสกรูมีเกลียวล็อคและหัวสกรูไม่มีเกลียวล็อค

๓. มีขนาดรู ๓, ๔, ๖, ๘, ๑๐, ๑๒ รู

๓.๒.๕ แผ่นโลหะดามกระดูกส่วนแขนชนิดมีหัวพยุง (Reconstruction Locking Plate)

๑. มีรูล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
๒. มีรูสำหรับใส่สกรูเป็นแบบ Combi – Hole สามารถเลือกใส่สกรูได้ชนิดหัวสกรูมีเกลียวล็อคและหัวสกรูไม่มีเกลียวล็อค

๓. มีขนาดรู ๖, ๘, ๑๐, ๑๒, ๑๔ รู

๓.๒.๑๐ แผ่นโลหะดามกระดูกบริเวณข้อมือแบบตัวที่ชนิดมีหัวพยุง (Distal Radius Small T Locking Plate)

๑. มีรูล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
๒. มีรูสำหรับใส่สกรูเป็นแบบ Combi – Hole สามารถเลือกใส่สกรูได้ชนิดหัวสกรูมีเกลียวล็อคและหัวสกรูไม่มีเกลียวล็อค

๓. มีขนาดรู ๓, ๔, ๕, ๖, ๘, ๑๐ รู

๓.๒.๑๑ แผ่นโลหะดามกระดูกบริเวณข้อมือชนิดมีหัวพยุง (Distal Radius Locking Plate LT/RT)

๑. มีรูล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๒.๗ มิลลิเมตร แบบ Multiaxial Holes หรือแบบ hybrid System
๒. มีรูสำหรับใส่สกรูเป็นแบบ Combi – Hole สามารถเลือกใส่สกรูได้ชนิดหัวมีเกลียวและไม่มีเกลียว

๓. Multiaxial Holes มีลักษณะเป็นวงแหวนช้อนอยู่ในตัวแผ่นโลหะดามกระดูก สามารถปรับทิศทางของขาของรูScrewได้ ๒๐ องศารอบทิศทาง

๔. Hybrid system ประกอบด้วย Multiaxial Holes และ VA Holes ที่บริเวณส่วนหัวของแผ่นโลหะ

๕. มีขนาดรู ๓, ๔, ๕, ๖ รู

๓.๒.๑๒ แผ่นโลหะดามกระดูกต้นขาส่วนต้นชนิดมีหัวพยุง (Proximal Femur Locking Plate LT/RT)

๑. มีรูล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๕.๐ มิลลิเมตร
๒. มีรูสำหรับใส่สกรูเป็นแบบ Combi – Hole สามารถเลือกใส่สกรูได้ชนิดหัวสกรูมีเกลียวล็อคและหัวสกรูไม่มีเกลียวล็อค

๓. มีขนาดรู ๓, ๔, ๕, ๑๑, ๑๓, ๑๕ รู

๓.๒.๑๓ แผ่นโลหะดามกระดูกต้นขาส่วนปลายชนิดมีหัวพยุง (Distal Femur Locking Plate LT/RT)

๑. มีรูล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๕.๐ มิลลิเมตรโดยมีให้เลือกใช้ ๒ ชนิด คือ Fixed Holes และ Multiaxial Holes ตามชนิดของแผ่นโลหะดามกระดูก
๒. มีรูสำหรับใส่สกรูเป็นแบบ Combi – Hole สามารถเลือกใส่สกรูได้ชนิดหัวสกรูมีเกลียวล็อคและหัวสกรูไม่มีเกลียวล็อค

(นายศักดิ์สิทธิ์ จิตรกุญญาภุกุล)

(นายพรชัย ตันติวุฒิพงศ์)

(นายชัชวาลย์ วิเศษศรีพงษ์)

๓. Multiaxial Holes มีลักษณะเป็นวงแหวนช้อนอยู่ในตัวแผ่นโลหะตามกระดูก สามารถปรับทิศทางของขาของรู Screw ได้ ๒๐ องศารอบทิศทาง
๔. มีขนาดรู ๕, ๗, ๙, ๑๑, ๑๓, ๑๕ รู
- ๓.๒.๑๔ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข็งส่วนต้นด้านนอกชนิดมีหัวพยุงสำหรับสกรู ๕.๐ มิลลิเมตร (Tibia Plateau Lateral Locking Plate for screw ๕.๐ mm LT/RT)
๑. มีรูล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเดันผ่านศูนย์กลางประมาณ ๕.๐ มิลลิเมตรโดยมีให้เลือกใช้ ๒ ชนิด คือ Fixed Holes และ Multiaxial Holes ตามชนิดของแผ่นโลหะตามกระดูก
๒. มีรูสำหรับใส่สกรูเป็นแบบ Combi – Hole สามารถเลือกใส่สกรูได้ชนิดหัวสกรูมีเกลียวล็อคและหัวสกรูไม่มีเกลียวล็อค
๓. Multiaxial Holes มีลักษณะเป็นวงแหวนช้อนอยู่ในตัวแผ่นโลหะตามกระดูก สามารถปรับทิศทางของขาของรู Screw ได้ ๒๐ องศารอบทิศทาง
๔. มีขนาดรู ๕, ๗, ๙, ๑๑, ๑๓ รู
- ๓.๒.๑๕ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข็งส่วนต้นด้านนอกชนิดมีหัวพยุงสำหรับสกรู ๓.๕ มิลลิเมตร (Tibia Plateau Lateral Locking Plate for screw ๓.๕ mm. LT/RT)
๑. มีรูล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเดันผ่านศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตรโดยมีให้เลือกใช้ ๒ ชนิด คือ Fixed Holes และ Multiaxial Holes ตามชนิดของแผ่นโลหะตามกระดูก
๒. มีรูสำหรับใส่สกรูเป็นแบบ Combi – Hole สามารถเลือกใส่สกรูได้ชนิดหัวสกรูมีเกลียวล็อคและหัวสกรูไม่มีเกลียวล็อค
๓. Multiaxial Holes มีลักษณะเป็นวงแหวนช้อนอยู่ในตัวแผ่นโลหะตามกระดูก สามารถปรับทิศทางของขาของรู Screw ได้ ๒๐ องศารอบทิศทาง
๔. มีขนาดรู ๖, ๘, ๑๐, ๑๒ รู
- ๓.๒.๑๖ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข็งส่วนต้นด้านในชนิดมีหัวพยุงสำหรับสกรู ๓.๕ มิลลิเมตร (Tibia Plateau Medial Locking Plate for screw ๓.๕ mm LT/RT)
๑. มีรูล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเดันผ่านศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตรโดยมีให้เลือกใช้ ๒ ชนิด คือ Fixed Holes และ Multiaxial Holes ตามชนิดของแผ่นโลหะตามกระดูก
๒. มีรูสำหรับใส่สกรูเป็นแบบ Combi – Hole สามารถเลือกใส่สกรูได้ชนิดหัวสกรูมีเกลียวล็อคและหัวสกรูไม่มีเกลียวล็อค
๓. Multiaxial Holes มีลักษณะเป็นวงแหวนช้อนอยู่ในตัวแผ่นโลหะตามกระดูก สามารถปรับทิศทางของขาของรู Screw ได้ ๒๐ องศารอบทิศทาง
๔. มีขนาดรู ๖, ๘, ๑๐, ๑๒ รู
- ๓.๒.๑๗ แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนกลางชนิดมีหัวพยุง (Broad locking Plate)
๑. มีรูล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเดันผ่านศูนย์กลางประมาณ ๕.๐ มิลลิเมตรโดยมีให้เลือกใช้ ๒ ชนิด คือ Fixed Holes และ Multiaxial Holes ตามชนิดของแผ่นโลหะตามกระดูก
๒. มีรูสำหรับใส่สกรูเป็นแบบ Combi – Hole สามารถเลือกใส่สกรูได้ชนิดหัวสกรูมีเกลียวล็อคและหัวสกรูไม่มีเกลียวล็อค



(นายศักดิ์ศิทธิ์ จิตราภรณ์ภากุล)



(นายพรพัช ตันติวุฒิพงษ์)



(นายชัชวาลย์ วิเศษศรีพงษ์)

๓. Multiaxial Holes มีลักษณะเป็นวงแหวนช้อนอยู่ในตัวแผ่นโลหะตามกระดูก สามารถปรับทิศทางของศากข่องรูScrewได้ ๒๐ องศารอบทิศทาง
๔. มีขนาดรู ๖, ๘, ๑๐, ๑๒ รู แบบตรง และขนาดรู ๑๒, ๑๔, ๑๖ รูแบบ Curved
- ๓.๒.๑๙ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข็งส่วนกลางชนิดมีหัวพยุง (Narrow locking Plate)
๑. มีรูล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๕.๐ มิลลิเมตรโดยมีให้เลือกใช้ ๒ ชนิด คือ Fixed Holes และ Multiaxial Holes ตามชนิดของแผ่นโลหะตามกระดูก
๒. มีรูสำหรับใส่สกรูเป็นแบบ Combi – Holeสามารถเลือกใส่สกรูได้ชนิดหัวสกรูมีเกลียวล็อกและหัวสกรูไม่มีเกลียวล็อก
๓. Multiaxial Holes มีลักษณะเป็นวงแหวนช้อนอยู่ในตัวแผ่นโลหะตามกระดูก สามารถปรับทิศทางของศากข่องรูScrewได้ ๒๐ องศารอบทิศทาง
๔. มีขนาดรู ๖, ๘, ๑๐, ๑๒, ๑๔ รู
- ๓.๒.๒๐ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข็งส่วนปลายด้านนอกชนิดมีหัวพยุง (Distal Tibia Lateral Locking Plate LT/RT)
๑. มีรูล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตรโดยมีให้เลือกใช้ ๒ ชนิด คือ Fixed Holes และ Multiaxial Holes ตามชนิดของแผ่นโลหะตามกระดูก
๒. มีรูสำหรับใส่สกรูเป็นแบบ Combi – Holeสามารถเลือกใส่สกรูได้ชนิดหัวสกรูมีเกลียวล็อกและหัวสกรูไม่มีเกลียวล็อก
๓. Multiaxial Holes มีลักษณะเป็นวงแหวนช้อนอยู่ในตัวแผ่นโลหะตามกระดูก สามารถปรับทิศทางของศากข่องรูScrewได้ ๒๐ องศารอบทิศทาง
๔. มีขนาดรู ๖, ๘, ๑๐, ๑๒, ๑๓, ๑๕ รู
- ๓.๒.๒๑ แผ่นโลหะตามกระดูกขาขี้นออกส่วนปลายชนิดมีหัวพยุง (Distal Fibula Locking Plate LT/RT)
๑. มีรูล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
๒. มีรูสำหรับใส่สกรูเป็นแบบ Combi – Holeสามารถเลือกใส่สกรูได้ชนิดหัวสกรูมีเกลียวล็อกและหัวสกรูไม่มีเกลียวล็อก
๓. มีขนาดรู ๓, ๔, ๕, ๖, ๘ รู

(นายศักดิ์ศิริชัย จิตรภูมภากุล)

(นายพรชัย ตันติวุฒิพงศ์)

(นายชัชวาลย์ วิเศษศรีพงษ์)

๓.๒.๒๒ แผ่นโลหะตามกระดูกสันเท้าชนิดมีหัวพยุง (Calcaneous Locking Plate LT/RT)

๑. มีรูล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร

๒. มีขนาดรู ๑๕ รู

๓.๒.๒๓ สกรูยึดกระดูกชนิดหัวสกรูมีเกลียวล็อก (Locking Screw) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๕.๐ มิลลิเมตร

๑. หัวสกรูมีเกลียวเพื่อขันรับกับเกลียวของแผ่นโลหะตามกระดูก

๒. สกรูมีลักษณะเป็นเกลียวในตัว (Self tapping) สามารถขันเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องทำเกลียว

๓. หัวสกรูมีร่องรูปหกเหลี่ยม (Hexagonal Socket)

๔. เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๐ มิลลิเมตร

๕. มีขนาดความยาวตั้งแต่ ๒๐-๑๐๐ มิลลิเมตร

- ความยาว ๒๐-๕๐ มิลลิเมตร ห่างกันไชส์ลํะ ๒ มิลลิเมตร

- ความยาว ๕๐-๑๐๐ มิลลิเมตร ห่างกันไชส์ลํะ ๕ มิลลิเมตร

๓.๒.๒๔ สกรูยึดกระดูกชนิดหัวสกรูมีเกลียวล็อก (Locking Screw) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร

๑. หัวสกรูมีเกลียวเพื่อขันรับกับเกลียวของแผ่นโลหะตามกระดูก

๒. สกรูมีลักษณะเป็นเกลียวในตัว (Self tapping) สามารถขันเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องทำเกลียว

๓. หัวสกรูมีร่องรูปหกเหลี่ยม (Hexagonal Socket)

๔. เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร

๕. มีขนาดความยาวตั้งแต่ ๑๕-๘๕ มิลลิเมตร

- ความยาว ๑๕-๔๐ มิลลิเมตร ห่างกันไชส์ลํะ ๒ มิลลิเมตร

- ความยาว ๔๐-๘๕ มิลลิเมตร ห่างกันไชส์ลํะ ๕ มิลลิเมตร

๓.๒.๒๕ สกรูยึดกระดูกชนิดหัวสกรูมีเกลียวล็อก (Locking Screw) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒.๗ มิลลิเมตร

๑. หัวสกรูมีเกลียวเพื่อขันรับกับเกลียวของแผ่นโลหะตามกระดูก

๒. สกรูมีลักษณะเป็นเกลียวในตัว (Self tapping) สามารถขันเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องทำเกลียว

๓. หัวสกรูมีร่องรูปดาว (Star drive Socket)

๔. เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๗ มิลลิเมตร

๕. มีขนาดความยาวตั้งแต่ ๑๐-๒๕ มิลลิเมตรโดยห่างกันไชส์ลํะ ๒ มิลลิเมตร

(นายศักดิ์สิทธิ์ จิตรกุญญาภุกุล)

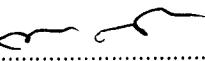
(นายพรชัย ตันติวุฒิพงศ์)

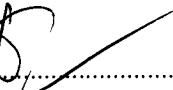
(นายชัชวาลย์ วิเศษศรีพงษ์)

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผ่านการประเมินของแพทย์ในกลุ่มงานศัลยกรรมอวโรบ็อกส์
๒. มีเครื่องมือผ่าตัดให้ศัลยแพทย์อวโรบ็อกส์และพยาบาลห้องผ่าตัดยึดใช้ตลอดการผ่าตัด
๓. เครื่องมือผ่าตัดที่ใช้สามารถใช้ร่วมกับเครื่องมือผ่าตัดของโรงพยาบาลได้
๔. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๕. มีเครื่องมือวางแผนให้แพทย์ใช้ในโรงพยาบาลอย่างน้อย ๒ ชุดและสำรองเพิ่มเติมตามที่แพทย์ต้องการ
๖. ในกรณีที่บริษัทไม่สามารถส่งเครื่องมือได้ ด้วยเหตุผลใดๆ ก็ตาม ทางโรงพยาบาลสามารถใช้เครื่องมือที่มี ลักษณะใกล้เคียงกันในสัญญาอื่นๆได้

ลงชื่อ.....
(นายศักดิ์สิทธิ์ จิตราณญาณ)

ลงชื่อ.....
(นายพรชัย ตันติวุฒิพงษ์)

ลงชื่อ.....
(นายชัชวาลย์ วิเศษศรีพงษ์)