

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

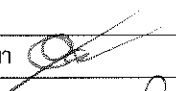
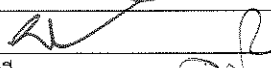
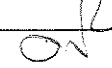
ชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกพื้นฐาน โรงพยาบาลสีคิ้ว ตำบลมิตรภาพ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ๑ เครื่อง

๑. คุณลักษณะเฉพาะ


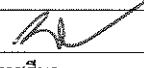
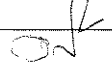
- ๑.๑ คุณลักษณะในการใช้งาน : เป็นชุดเครื่องมือสำหรับใช้ในการผ่าตัดศัลยกรรมกระดูกพื้นฐาน
- ๑.๒ คุณลักษณะในทางเทคนิค : วัสดุทำจากสแตนเลสสตีล, ส่วนประกอบบางส่วนอาจทำจากวัสดุอื่นตามความเหมาะสม
- ๑.๓ ความต้องการ : เครื่องมือผ่าตัดศัลยกรรมทั่วไป ที่มีคุณลักษณะและขนาดต่างๆ ดังนี้

๒. คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ โดยในแต่ละชุดประกอบด้วยรายการดังนี้

- ๒.๑ ดอกสว่านเจาะกระดูกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๒ มิลลิเมตร ความยาว ๑๔๕ มิลลิเมตร ๓ ชิ้น
- ๒.๒ ดอกสว่านเจาะกระดูกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๕ มิลลิเมตร ความยาว ๑๔๕ มิลลิเมตร ๒ ชิ้น
- ๒.๓ ค้ำจับรูปตัวที แบบ AO Quick Coupling ความยาว ๘๐ มิลลิเมตร ๑ ชิ้น
- ๒.๔ เครื่องมือทำเกลียวสกรูยึดกระดูก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๕ มิลลิเมตร แบบเกลียวยาว ๑ ชิ้น
- ๒.๕ เครื่องมือทำเกลียวสกรูยึดกระดูก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖.๕ มิลลิเมตร แบบเกลียวยาว ๑ ชิ้น
- ๒.๖ ปลอกสำหรับเครื่องมือทำเกลียว สำหรับทำเกลียวสกรู ขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร และสำหรับใช้กับดอกสว่าน ๓.๒ มิลลิเมตร ๑ ชิ้น
- ๒.๗ ปลอกสวมดอกสว่าน ขนาด ๔.๕/๓.๒ มิลลิเมตร ขนาด ๕๘ มิลลิเมตร ๑ ชิ้น
- ๒.๘ ปลอกสำหรับเครื่องมือทำเกลียว สำหรับทำเกลียวสกรู ขนาด ๔.๕ มิลลิเมตร ๑ ชิ้น
- ๒.๙ ไชควงขันสกรูยึดกระดูกปลายจับเป็นชนิดหกเหลี่ยม (hexagonal) ใช้กับสกรูขนาดใหญ่ ชนิดมีค้ำจับแบบซิลิโคนความยาว ๒๔๐ มิลลิเมตร ๑ ชิ้น
- ๒.๑๐ เครื่องมือวัดความลึกของกระดูก สำหรับสกรูขนาด ๔.๕ มิลลิเมตร ถึง ๖.๕ มิลลิเมตร ๑ ชิ้น
- ๒.๑๑ ปลอกสวมดอกสว่านชนิดสองปลาย สำหรับดอกสว่านขนาด ๓.๒ มิลลิเมตร และอุปกรณ์ทำเกลียวขนาด ๖.๕ มิลลิเมตร ๑ ชิ้น
- ๒.๑๒ ค้ำจับชนิดซิลิโคนสีน้ำเงินปลายจับแบบ Quick Coupling ชนิดค้ำจับขนาดเล็ก มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๙ มิลลิเมตร ยาว ๙๕ มิลลิเมตร ๑ ชิ้น

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๑๐๖๓๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๗ ๒๕๖๗		จำนวน ๓ แผ่น	แผ่นที่ ๑
คุณลักษณะเฉพาะของ ชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกพื้นฐาน			
ผู้กำหนด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา			
คณะกรรมการ	๑. นางอารีย์ เชื้อเดช ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) สสจ.นครราชสีมา		วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๗
	๒. นายณัฐวุฒิ พินิจสัย ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ รพ.สีคิ้ว		วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗
	๓. นายอาทิตย์ หาดสำโรง ตำแหน่ง ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สสจ.นครราชสีมา		วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗




- ๒.๑๓ ไชควงขันสกรูยึดกระดูกปลายจับเป็นชนิด hexagonal สำหรับสกรูขนาดใหญ่ ๑ ชั้น
ความยาว ๑๐๐ มิลลิเมตร ปลายจับแบบชนิด AO Quick Coupling
และสามารถจับยึดสกรูได้อัตโนมัติ โดยไม่ต้องใช้ปลอกจับหัวสกรู
- ๒.๑๔ เครื่องมือนำร่องลวดมัดกระดูกชนิดด้ามจับลายไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๗๐ มิลลิเมตร ๑ ชั้น
- ๒.๑๕ ตัวนำเจาะดอกสว่านชนิดสองปลาย ปลายด้านหนึ่งเจาะเข้าศูนย์กลาง ๑ ชั้น
อีกด้านกำหนดทิศทางเยื้องศูนย์กลาง สำหรับโลหะตามกระดูกแบบกดทับน้อย (Low Contact)
ขนาด ๔.๕ มิลลิเมตร และมีด้ามจับเป็นร่องหยักด้านใต้
- ๒.๑๖ คีมจับกระดูกปากปลายแหลม ๒ ด้านแบบมีเกลียวสปัดล็อก ขนาด ๘ นิ้ว ๑ ชั้น
- ๒.๑๗ เครื่องมือสำหรับถ่างกระดูกขนาดความกว้าง ๘ มิลลิเมตร ความยาว ๒๒๐ มิลลิเมตร ๒ ชั้น
- ๒.๑๘ เครื่องมือสำหรับถ่างกระดูกขนาดความกว้าง ๑๘ มิลลิเมตร ความยาว ๒๔๐ มิลลิเมตร ๒ ชั้น
- ๒.๑๙ กล่องอลูมิเนียมสำหรับใส่เครื่องมือผ่าตัดพร้อมฝาปิด ทำด้วยโลหะปลอดสนิม ๑ ชุด
สามารถ อบ นึ่ง ซ้ำเชื้อโรคได้
- ๒.๒๐ ด้ามจับรูปตัวทีแบบ AO Quick Coupling ๑ ชั้น
- ๒.๒๑ ด้ามจับแบบ Quick Coupling ๑ ชั้น
- ๒.๒๒ ดอกสว่านเจาะกระดูกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร ความยาว ๑๑๐ มิลลิเมตร ๒ ชั้น
- ๒.๒๓ เครื่องมือทำเกลียวสกรูยึดกระดูก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๐ มิลลิเมตร ๒ ชั้น
สำหรับ cancellous screw ๔.๐ มิลลิเมตร
- ๒.๒๔ เครื่องมือทำเกลียวสกรูยึดกระดูก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร ๒ ชั้น
สำหรับ cortex screw ๓.๕ มิลลิเมตร
- ๒.๒๕ เครื่องมือวัดความลึกของกระดูก สำหรับสกรูขนาด ๒.๗ ถึง ๔.๐ มิลลิเมตร ๑ ชั้น
- ๒.๒๖ ไชควงขันสกรูยึดกระดูกแบบ hexagonal ใช้กับสกรูขนาดเล็กชนิดด้ามไม้ สำหรับสกรู ๑ ชุด
๒.๗/๔.๐ มิลลิเมตร และปลอกสวมไชควงขันสกรูยึดกระดูกแบบ hexagonal ใช้กับสกรูขนาดเล็ก
- ๒.๒๗ ไชควงขันสกรูยึดกระดูกแบบ hexagonal ขนาดเล็ก ปลายจับแบบ AO Quick Coupling ๑ ชั้น
สำหรับสกรู ๒.๗ / ๓.๕ / ๔.๐ มิลลิเมตร
- ๒.๒๘ ปลอกสวมดอกสว่าน ขนาด ๓.๕/๒.๕ มิลลิเมตร ๑ ชั้น
- ๒.๒๙ ปลอกสวมดอกสว่านชนิดสองปลาย สำหรับดอกสว่านขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร ๑ ชั้น
และอุปกรณ์ทำเกลียวขนาด ๒.๕ มิลลิเมตร

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๑๐๖๓๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๗ ๒๕๖๗		จำนวน ๓ แผ่น	แผ่นที่ ๒
คุณลักษณะเฉพาะของ ชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกพื้นฐาน			
ผู้กำหนด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา			
คณะกรรมการ	๑. นางอารีย์ เชื้อเดช ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) สสจ.นครราชสีมา		วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗
	๒. นายณัฐวุฒิ พินิจสัย ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ รพ.สีกิ้ว		วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗
	๓. นายอาฤทธิ์ หาดสำโรง ตำแหน่ง ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สสจ.นครราชสีมา		วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗

- ๒.๓๐ คีมจับกระดูกแบบปลายแหลมชนิดล็อกได้ ขนาดความยาว ๑๓๕ มิลลิเมตร ๒ ชั้น
- ๒.๓๑ คีมจับกระดูกแบบมีฟันชนิดล็อกได้ ขนาดความยาว ๑๔๕ มิลลิเมตร ๒ ชั้น
- ๒.๓๒ เครื่องมือสำหรับถ่างกระดูกขนาดความกว้าง ๘ มิลลิเมตร ความยาว ๑๖ เซนติเมตร ๒ ชั้น
- ๒.๓๓ คีมจับกระดูกชนิดเกลียวหมุนล็อก ความยาว ๑๖๐ มิลลิเมตร ๒ ชั้น
- ๒.๓๔ ปลอกสวมดอกสว่านแบบ Universal ชนิดปลายสองข้างขนาด ๓.๕ และ ๒.๕ มิลลิเมตร ๑ ชั้น
- ๒.๓๕ ตัวนำเจาะดอกสว่านชนิดสองปลาย ปลายด้านหนึ่งเจาะเข้าสู่ศูนย์กลาง อีกด้านกำหนดทิศทางเยื้องศูนย์กลางสำหรับโลหะตามกระดูกแบบกดทับน้อย (Low Contact) ขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร และมีด้ามจับเป็นร่องหยักด้านใต้ ๑ ชั้น
- ๒.๓๖ เครื่องมือสำหรับถ่างกระดูก ขนาดหน้ากว้าง ๑๕ มิลลิเมตร ความยาว ๑๕ เซนติเมตร ๒ ชั้น
- ๒.๓๗ เครื่องมือสำหรับถ่างกระดูก ขนาด ๖ มิลลิเมตร ความยาว ๑๖ เซนติเมตร ๒ ชั้น
- ๒.๓๘ เครื่องมือนำร่องลวดมัดกระดูก ขนาด ๗๐ มิลลิเมตร ๑ ชั้น
- ๒.๓๙ เครื่องมือตัดแผ่นโลหะตามกระดูกขนาดใหญ่ชนิดตั้งโต๊ะเพื่อตัดแผ่นโลหะ ๑ ชั้น
- ๒.๔๐ คีมจับกระดูกแบบ Self-centering ชนิดล็อกได้ด้วยเกลียว ขนาดยาว ๒๔๐ มิลลิเมตร ๒ ชั้น
- ๒.๔๑ กล่องอลูมิเนียมสำหรับใส่เครื่องมือผ่าตัดพร้อมฝาปิด ทำด้วยโลหะปลอดสนิม สามารถ อบ นึ่งฆ่าเชื้อโรคได้ ๑ ชุด
- กล่องสำหรับใส่สกรู ขนาด ๓.๕/๔.๐ มม. พร้อมฝาปิด ทำด้วยโลหะปลอดสนิม สามารถ อบ นึ่งฆ่าเชื้อโรคได้ ๑ ชั้น

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา
- ๓.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน EN ISO ๑๓๔๘๗, EC Certificate
- ๓.๓ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี
- ๓.๔ บริษัทผู้จัดจำหน่ายได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑
- ๓.๕ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนหรือสาธิตมาก่อน
- ๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์หรือหมายเลขข้อกำหนดในแคตตาล็อกให้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะข้อกำหนด

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๑๐๖๓๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๗ ๒๕๖๗		จำนวน ๓ แผ่น	แผ่นที่ ๓
คุณลักษณะเฉพาะของ ชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกพื้นฐาน			
ผู้กำหนด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา			
คณะกรรมการ	๑. นางอารีย์ เชื้อเดช ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) สสจ.นครราชสีมา		วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗
	๒. นายณัฐวุฒิ พินิจสัย ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ รพ.สีกี้		วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗
	๓. นายอาทิตย์ ทาดสำโรง ตำแหน่ง ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สสจ.นครราชสีมา		วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗