

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รายการ ชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกพื้นฐาน โรงพยาบาลจตุรัส ตำบลหนองบัวใหญ่
อำเภอจตุรัส จังหวัดชัยภูมิ ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความต้องการ ชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกพื้นฐาน จำนวน ๑ ชุด
๒. ลักษณะทั่วไป เป็นชุดเครื่องมือสำหรับใช้ในการผ่าตัดศัลยกรรมกระดูกพื้นฐาน วัสดุทำจากสแตนเลสสตีล ไม่เป็นสนิม ส่วนประกอบบางส่วนอาจทำจากวัสดุอื่นตามความเหมาะสม โดยเครื่องมือที่ต้องใช้กับชุดส่วนนั้น ต้องสามารถใช้ร่วมกับชุดส่วนของโรงพยาบาลจตุรัสที่มีอยู่ได้
๓. ลักษณะเฉพาะ เครื่องมือผ่าตัดศัลยกรรมกระดูก ที่มีคุณลักษณะและขนาดต่างๆ โดยในแต่ละชุด ประกอบด้วยรายการ ดังนี้

| | |
|---|--------------|
| ๓.๑ ดอกสว่านเจาะกระดูกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๒ มิลลิเมตร ความยาว ๑๔๕ มิลลิเมตร | จำนวน ๓ ชิ้น |
| ๓.๒ ดอกสว่านเจาะกระดูกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๕ มิลลิเมตร ความยาว ๑๙๕ มิลลิเมตร | จำนวน ๒ ชิ้น |
| ๓.๓ เครื่องมือคว้านกระดูกเพื่อฝังหัวสกรูยึดกระดูกขนาด ๖.๕ มิลลิเมตร ชนิดด้ามจับรูปตัวที | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๓.๔ ด้ามจับรูปตัวที แบบ AO Quick Coupling ความยาว ๘๐ มิลลิเมตร | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๓.๕ เครื่องมือทำเกลียวสกรูยึดกระดูก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๕ มิลลิเมตร แบบเกลียวยาว | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๓.๖ เครื่องมือทำเกลียวสกรูยึดกระดูก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖.๕ มิลลิเมตร แบบเกลียวยาว | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๓.๗ ปลอกสำหรับเครื่องมือทำเกลียว สำหรับทำเกลียวสกรู ขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร และสำหรับใช้กับดอกสว่าน ๓.๒ มิลลิเมตร | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๓.๘ ปลอกสวมดอกสว่าน ขนาด ๔.๕/๓.๒ มิลลิเมตร ขนาด ๕๘ มิลลิเมตร | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๓.๙ ปลอกสำหรับเครื่องมือทำเกลียว สำหรับทำเกลียวสกรู ขนาด ๔.๕ มิลลิเมตร | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๓.๑๐ ไชควงขันสกรูยึดกระดูกแบบ hexagonal ใช้กับสกรูขนาดใหญ่ ชนิดมีด้ามจับแบบซิลิโคน ความยาว ๒๔๐ มิลลิเมตร | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๓.๑๑ เครื่องมือวัดความลึกของกระดูก สำหรับสกรูขนาด ๔.๕ ถึง ๖.๕ มิลลิเมตร | จำนวน ๑ ชิ้น |

| | |
|---|--------------------------------------|
| คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน รายละเอียดคุณลักษณะและกำหนดราคากลางของพัสดุ ตามคำสั่งจังหวัดชัยภูมิที่ ๘๙๕๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ | จำนวน ๕ แผ่น แผ่นที่ ๑ |
| คุณลักษณะเฉพาะ รายการ ชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกพื้นฐาน จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) | กำหนดเมื่อ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๗ |
| คณะกรรมการฯ ๑..... <i>อิน</i> ๒..... <i>จุ</i> ๓..... <i>กษิต พงษ์วิเศษ</i> | |
| (นายอัศวิน กองกุล) ประธานกรรมการ | (นางบุษบา พาทิกะบุตร) กรรมการ |
| | (นางสาวสุนันต์ พงษ์วิเศษ) กรรมการ |

- ๓.๑๒ ปลอกสวมดอกสว่านชนิดสองปลาย สำหรับดอกสว่านขนาด ๓.๒ มิลลิเมตร
และอุปกรณ์ทำเกลียวขนาด ๖.๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๑๓ ไชควงขันสกรูยึดกระดูกแบบหกเหลี่ยม สำหรับสกรูขนาดใหญ่ ชนิดมีด้ามจับซิลิโคน
พร้อมปลอกจับหัวสกรูยึดติดในตัวไชควง สามารถถอดออกได้ จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๑๔ ด้ามจับชนิดซิลิโคนสีน้ำเงิน แบบ Quick Coupling ชนิดด้ามจับขนาดเล็ก
มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๙ มิลลิเมตร ยาว ๙๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๑๕ ไชควงขันสกรูยึดกระดูกแบบหกเหลี่ยม hexagonal สำหรับสกรูขนาดใหญ่
ความยาว ๑๐๐ มิลลิเมตร ปลายจับแบบชนิด AO Quick Coupling
และสามารถจับยึดสกรูได้อัตโนมัติ โดยไม่ต้องใช้ปลอกจับหัวสกรู จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๑๖ เครื่องมือตัดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดใหญ่ จงอยปลายปาก ๒ ด้าน
มีขนาด ๔ และ ๖ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชิ้น
- ๓.๑๗ ปลอกสวมดอกสว่านนำเจาะชนิดปลายสองข้าง
สำหรับดอกสว่านขนาด ๔.๕ และ ๓.๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๑๘ ปลอกสวมดอกสว่านแบบ ยูนิเวอเซลล์
ชนิดปลายสองข้างขนาด ๓.๒ และ ๔.๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๑๙ คีมตัดแผ่นโลหะและลวดแบบวาริโอ ชนิดตัดเฉียง (Shear Cutter)
ความยาว ๒๔ เซนติเมตร สามารถตัดโลหะขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓.๕
และ ๒.๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๒๐ เครื่องมือนำร่องลวดมัดกระดูกชนิดด้ามจับลายไม้
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๗๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๒๑ ตัวนำเจาะดอกสว่านชนิดสองปลาย ปลายด้านหนึ่งเจาะเข้าสู่ศูนย์กลาง
อีกด้านกำหนดทิศทางเยื้องศูนย์กลาง สำหรับโลหะตามกระดูกแบบกดทับน้อย (Low Contact)
ขนาด ๔.๕ มิลลิเมตร และมีด้ามจับเป็นร่องหยักด้านใต้ จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๒๒ ตะขอเกี่ยวกระดูกขนาดเล็ก ชนิด Volkmann ปลายแหลม
ขนาด ๒๑.๕ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๒๓ เครื่องมือสำหรับถ่างกระดูกขนาด ความกว้าง ๘ มิลลิเมตร
ความยาว ๒๒๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๒๔ เครื่องมือสำหรับถ่างกระดูกขนาด ความกว้าง ๑๘ มิลลิเมตร
ความยาว ๒๔๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

| | | |
|--|--|--|
| คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน รายละเอียดคุณลักษณะและกำหนดราคากลางของพัสดุ ตามคำสั่งจังหวัดชัยภูมิที่ ๘๙๕๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ | จำนวน ๕ แผ่น แผ่นที่ ๒ | |
| คุณลักษณะเฉพาะ รายการ ชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกพื้นฐาน จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) | กำหนดเมื่อ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๗ | |
| คณะกรรมการฯ ๑..... (นายอัครพล กองกุล) ประธานกรรมการ | ๒..... (นางบุษบา พาติกะบุตร) กรรมการ | ๓..... (นางสาวสุนันต์ พงษ์วิเศษ) กรรมการ |

| | |
|---|--------------|
| ๓.๒๕ เครื่องมือสำหรับถ่างกระดูกขนาด ความกว้าง ๒๔ มิลลิเมตร ความยาว ๒๗๐ มิลลิเมตร | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๓.๒๖ กล่องอลูมิเนียมสำหรับใส่เครื่องมือผ่าตัดพร้อมฝาปิด ทำด้วยโลหะปลอดสนิม สามารถ อบ นึ่ง ซ้ำเชื้อโรค ได้ พร้อมถาดสแตนเลสสำหรับใส่เครื่องมือ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓.๒๗ คีมจับกระดูกแบบมีฟัน แบบสปัดล็อก ความยาว ๒๔๐ มิลลิเมตร | จำนวน ๒ ชิ้น |
| ๓.๒๘ คีมจับกระดูกแบบ Self-centering ชนิดล็อกได้ด้วยเกลียว ขนาดยาว ๑๕๐ มิลลิเมตร | จำนวน ๒ ชิ้น |
| ๓.๒๙ อุปกรณ์ตัดลวดยึดกระดูก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางสูงสุด ๑.๑ มิลลิเมตร ให้ปลายตั้งขึ้น ขนาดความยาว ๕ นิ้ว | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๓.๓๐ อุปกรณ์ตัดลวดยึดกระดูก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางสูงสุด ๑.๖ มิลลิเมตร ให้ปลายตั้งขึ้น ขนาดความยาว ๕.๕ นิ้ว | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๓.๓๑ ด้ามจับรูปตัวทีแบบ AO Quick Coupling | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๓.๓๒ ด้ามจับแบบ Quick Coupling | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๓.๓๓ ดอกสว่านเจาะกระดูกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ มิลลิเมตร ความยาว ๑๑๐ มิลลิเมตร | จำนวน ๓ ชิ้น |
| ๓.๓๔ ดอกสว่านเจาะกระดูกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร ความยาว ๑๑๐ มิลลิเมตร | จำนวน ๒ ชิ้น |
| ๓.๓๕ เครื่องมือทำเกลียวสกรูยึดกระดูก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๐ มิลลิเมตร สำหรับ cancellous screw ๔.๐ มิลลิเมตร | จำนวน ๒ ชิ้น |
| ๓.๓๖ เครื่องมือทำเกลียวสกรูยึดกระดูก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร สำหรับ cortex screw ๓.๕ มิลลิเมตร | จำนวน ๒ ชิ้น |
| ๓.๓๗ เครื่องมือวัดความลึกของกระดูก สำหรับสกรูขนาด ๒.๗ ถึง ๔.๐ มิลลิเมตร | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๓.๓๘ ไชควางชั้นสกรูยึดกระดูกแบบ hexagonal สำหรับสกรูขนาด ๒.๗ - ๔.๐ มิลลิเมตร | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๓.๓๙ ไชควางชั้นสกรูยึดกระดูกแบบ hexagonal ขนาดเล็ก ปลายจับแบบ AO Quick Coupling สำหรับสกรู ๒.๗ / ๓.๕ / ๔.๐ มิลลิเมตร | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๓.๔๐ ปลอกสวมดอกสว่าน ขนาด ๓.๕/๒.๕ มิลลิเมตร | จำนวน ๑ ชิ้น |

| | | |
|--|--|--|
| คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน รายละเอียดคุณลักษณะและกำหนดราคากลางของพัสดุ ตามคำสั่งจังหวัดชัยภูมิที่ ๘๙๕๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ | | จำนวน ๕ แผ่น แผ่นที่ ๓ |
| คุณลักษณะเฉพาะ รายการ ชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกพื้นฐาน จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) | | กำหนดเมื่อ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๗ |
| คณะกรรมการฯ ๑..... (นายอักรพล กองกุล) ประธานกรรมการ | ๒..... (นางบุษนา พาดิกะบุตร) กรรมการ | ๓..... (นางสาวสุนันต์ พงษ์วิเศษ) กรรมการ |

- ๓.๔๑ ปลอกสวมดอกสว่านชนิดสองปลาย สำหรับดอกสว่านขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร
และอุปกรณ์ทำเกลียวขนาด ๒.๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๔๒ เครื่องมือสำหรับถ่างกระดูกขนาดความกว้าง ๘ มิลลิเมตร
ความยาว ๑๖ เซนติเมตร จำนวน ๒ ชิ้น
- ๓.๔๓ เครื่องมือชุดแฉะกระดูก ชนิดปลายกลมตรง
ความกว้าง ๑๔ มิลลิเมตร ความยาว ๑๘ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๔๔ เครื่องมือชุดแฉะกระดูก ชนิดปลายกลมโค้ง
ความกว้าง ๑๖ มิลลิเมตร ความยาว ๑๙ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๔๕ คีมจับกระดูกชนิดเกลียวหมุนล๊อค ความยาว ๑๖๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชิ้น
- ๓.๔๖ ปลอกสวมดอกสว่านแบบ ยูนิเวอเซลล์ ชนิดปลายสองข้างขนาด ๓.๕
และ ๒.๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๔๗ คีมสำหรับตัดลวดและจับลวด จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๔๘ คีมจับกระดูกปากปลายแหลม ๒ ด้านแบบมีเกลียวสปดล๊อค ขนาด ๘ นิ้ว จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๔๙ ตัวนำเจาะดอกสว่านชนิดสองปลาย ปลายด้านหนึ่งเจาะเข้าสู่ศูนย์กลาง
อีกด้านกำหนดทิศทางเยื้องศูนย์กลางสำหรับโลหะตามกระดูกแบบกดทับน้อย (Low Contact)
ขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร และมีด้ามจับเป็นร่องหยักด้านใต้ จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๕๐ เครื่องมือสำหรับถ่างกระดูก ขนาด ๑๕ มิลลิเมตร ความยาว ๑๕ เซนติเมตร จำนวน ๒ ชิ้น
- ๓.๕๑ เครื่องมือสำหรับถ่างกระดูก ขนาด ๖ มิลลิเมตร ความยาว ๑๖ เซนติเมตร จำนวน ๒ ชิ้น
- ๓.๕๒ คีมตัดลวดขนาด ๑๘ เซนติเมตร สำหรับลวดอ่อนขนาด ๒.๐ มิลลิเมตร
ลวดแข็งขนาด ๑.๗ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๕๓ เครื่องมือนำร่องลวดมัดกระดูกชนิดด้ามจับลายไม้
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๕๔ กล่องอลูมิเนียมสำหรับใส่เครื่องมือผ่าตัดพร้อมฝาปิด ทำด้วยโลหะปลอดสนิม
สามารถ อบ นึ่ง ฆ่าเชื้อโรคได้ พร้อมถาดสแตนเลสสำหรับใส่เครื่องมือ จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๕๕ กล่องสำหรับใส่สกรู ขนาด ๓.๕/๔.๐ มม. พร้อมฝาปิด ทำด้วยโลหะปลอดสนิม
สามารถ อบ นึ่งฆ่าเชื้อโรคได้ จำนวน ๑ ชิ้น

| | |
|---|------------------------------|
| คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน รายละเอียดคุณลักษณะและกำหนดราคากลางของพัสดุ ตามคำสั่งจังหวัดชัยภูมิที่ ๘๘๕๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ | จำนวน ๕ แผ่น แผ่นที่ ๔ |
| คุณลักษณะเฉพาะ รายการ ชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกพื้นฐาน จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) | กำหนดเมื่อ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๗ |
| คณะกรรมการฯ ๑..... <i>วิภา</i> ๒..... <i>ยพ</i> ๓..... <i>สันทิต พงษ์วิเศษ</i> (นายอัครพล กองกุล) (นางบุษบา พาดิเกบุตร) (นางสาวสุนันต์ พงษ์วิเศษ) ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ | |

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. มีหนังสือรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ
๒. ผลิตภัณท์ที่ได้รับมาตรฐาน EN ISO ๑๓๔๘๕, EC Certificate
๓. รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๒ ปี
๔. เป็นเครื่องมือใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๕. มีคู่มืออุปกรณ์เครื่องมือที่มีภาพชัดเจน
๖. บริษัทผู้จัดจำหน่ายได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

| | | |
|---|--|--|
| คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน รายละเอียดคุณลักษณะและกำหนดราคากลางของพัสดุ ตามคำสั่งจังหวัดชัยภูมิที่ ๘๙๕๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ | จำนวน ๕ แผ่น แผ่นที่ ๕ | |
| คุณลักษณะเฉพาะ รายการ ชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกพื้นฐาน จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) | กำหนดเมื่อ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๗ | |
| คณะกรรมการฯ ๑..... (นายอัศวพล กองกุล) ประธานกรรมการ | ๒..... (นางบุษบา พาทิกะบุตร) กรรมการ | ๓..... (นางสาวสุนันต์ พงษ์วิเศษ) กรรมการ |