

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุการแพทย์ห้องผ่าตัด จำนวน ๒๓ รายการ
โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต

๑. ความเป็นมา

ด้วยงานห้องผ่าตัด โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความประสงค์จัดซื้อวัสดุการแพทย์ห้องผ่าตัด จำนวน ๒๓ รายการ ด้วยเงินนอกงบประมาณเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เพื่อใช้ในการ ทำหัตถการผ่าตัด ผู้ป่วยที่เข้ามารับบริการ จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อวัสดุดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

๑. ใช้ในการผ่าตัดเพื่อยึดกระดูกสันหลัง ในกรณีที่มีความเสื่อมสภาพของกระดูกสันหลัง ชนิดเปิดแผลทางด้านหลัง

๒. ใช้ในการผ่าตัดเพื่อเชื่อมกระดูกสันหลังส่วนคอ (Anterior Cervical Plate) ในกรณีที่มีความเสื่อมสภาพของกระดูกสันหลังส่วนคอ ชนิดเปิดแผลทางด้านหน้า

๓. ใช้ตามกระดูกสันหลังส่วนคอ เพื่อแก้ไขความผิดปกติของแนวกระดูกสันหลังส่วนคอ จากอาการบาดเจ็บหรือทางโรค

๔. เป็นอุปกรณ์ช่วยในการผ่าตัดเพื่อเย็บซ่อมแซมข้อไหล่ ในกรณีที่มีความเสียหายของเส้นเอ็นฉีกขาดจากอุบัติเหตุ ข้อไหล่หลุด ข้อไหล่เสื่อมและฉีกขาด ใช้สำหรับซ่อมแซมเอ็นข้อไหล่และเย็บข้อที่บาดเจ็บ ชนิดเปิดแผลปกติ และชนิดส่องผ่านกล้อง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีการ

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการ
กำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่า
ผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้อง
ใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย
จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม
กิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี
ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่
มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็น
บุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก
คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละ
ครั้งและหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี
มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ
เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่น
ข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต
ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย
ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงิน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

สินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑)-(๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔.รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ ลักษณะทั่วไป

๔.๑ เป็นเครื่องมือที่ทำด้วยโลหะปลอดสนิม หรือวัตถุปลอดสนิม ชนิดไททาเนียม อัลลอยด์ (๖Al-๔V Eli Titanium)

๔.๒ สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีหนึ่งด้วยไอน้ำ (Autoclavable) หรือวิธีอบแก๊สเอทิลีนออกไซด์ (ETO)

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๑. Monoaxial Screw (รายการที่ ๑)

๑.๑ สกรูมีลักษณะเป็นชิ้นเดียว ส่วนหัวไม่สามารถเคลื่อนที่ได้

๑.๒ สกรูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ ๔, ๕, ๖, ๖.๕, ๗, ๗.๕, ๘ และ ๘.๕ มิลลิเมตร

๑.๓ สกรูมีความยาวตั้งแต่ ๒๕ มิลลิเมตร ถึง ๕๕ มิลลิเมตร

๑.๔ ออกแบบให้ล็อกจากด้านบน (Top Loading)

๑.๕ ส่วนปลายของสกรูมีลักษณะใส่สกรูได้โดยไม่ต้องเตรียมเกลียว (Self Taping)

๒. Polyaxial Screw (รายการที่ ๒)

๒.๑ สกรูมีลักษณะส่วนหัวสามารถเคลื่อนที่ได้รอบทิศทางหรือปรับมุมได้ โดยสามารถปรับมุมได้ถึง ๕๗ องศา เพื่อประโยชน์ในการรองรับแท่งโลหะยึดกระดูก (Rod)

๒.๒ สกรูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ ๔, ๕, ๖, ๖.๕, ๗, ๗.๕ และ ๘ มิลลิเมตร

๒.๓ สกรูมีความยาวตั้งแต่ ๒๕ มิลลิเมตร ถึง ๕๕ มิลลิเมตร

๒.๔ สกรูมีเส้นศูนย์กลางของเกลียวสกรูที่ช่วยในการยึดเกาะกระดูก

๒.๕ สกรูมีสีที่บอกขนาดของเส้นผ่าศูนย์กลาง (สีที่ใช้สามารถใช้ในร่างกายได้)

๒.๖ ออกแบบให้ล็อกจากด้านบน (Top Loading)

๒.๗ ส่วนปลายของสกรูมีลักษณะใส่สกรูได้โดยไม่ต้องเตรียมเกลียว (Self Taping)

๓. Reduction Axial Screw (รายการที่ ๓)

๓.๑ สกรูมีลักษณะส่วนหัวสามารถเคลื่อนที่ได้รอบทิศทางหรือปรับมุมได้ โดย สามารถปรับมุมได้ถึง ๕๗ องศา เพื่อประโยชน์ในการรองรับแท่งโลหะยึดกระดูก (Rod)

๓.๒ สกรูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕, ๖, ๖.๕ และ ๗ มิลลิเมตร

๓.๓ สกรูมีความยาว ๔๐ และ ๔๕ มิลลิเมตร

๓.๔ สกรูมีเส้นศูนย์กลางของเกลียวสกรูที่ช่วยในการยึดเกาะกระดูก

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

- ๓.๕ สกรูมีสีที่บอกขนาดของเส้นผ่าศูนย์กลาง (สีที่ใช้สามารถใช้ในร่างกายได้)
- ๓.๖ ออกแบบให้ล็อกจากด้านบน (Top Loading)
- ๓.๗ ส่วนปลายของสกรูมีลักษณะใส่สกรูได้โดยไม่ต้องเตรียมเกลียว (Self Taping)

๔. ตัวล็อกแท่งโลหะยึดกระดูก (Set Screw) (รายการที่ ๔)

- ๔.๑ Set Screw เป็นตัวล็อกแท่งโลหะยึดกระดูก (Rod) ให้ยึดแน่นกับสกรู โดยใช้แรง ๑๐๖ NM/bs
- ๔.๒ ออกแบบให้มีเกลียวเป็นแบบหนารูปถ้วย (Coupling Buttress) เพื่อเพิ่มผิวสัมผัสและลดปัญหาการป็นเกลียวของสกรู (Cross Threading) และป้องกันการถอยกลับของ Set Screw

๕. แท่งโลหะยึดกระดูก (Rod) ขนาด ๓๐ มิลลิเมตร – ๑๕๐ มิลลิเมตร (รายการที่ ๕)

- ๕.๑ ทำด้วยโลหะปลอดสนิม ชนิดไททาเนียม อัลลอยด์
- ๕.๒ สามารถตัดได้ด้วยเครื่องมือตัด Rod
- ๕.๓ สามารถตัดออกตามขนาดตามต้องการได้ด้วยเครื่องมือตัด Rod
- ๕.๔ มีลักษณะเป็นทรงกลม มีทั้งแบบเส้นตรง และเส้นโค้ง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ และ ๖ มิลลิเมตร ความยาวตั้งแต่ ๓๐ มิลลิเมตร ถึง ๑๕๐ มิลลิเมตร
- ๕.๕ แบบหน้าตัด Flat หน้าสัมผัสมากขึ้นกับการใช้ตัวล็อกแท่งโลหะยึดกระดูก Set Screw
- ๕.๖ แบบหน้าตัดและโค้ง Flat Curved ประหยัดเวลาไม่ต้องตัด และหน้าสัมผัสมากขึ้นกับการใช้ตัวล็อกแท่งโลหะยึดกระดูก Set Screw

๖. แท่งโลหะยึดกระดูก (Rod) ขนาด ๑๕๐ มิลลิเมตร – ๔๐๐ มิลลิเมตร (รายการที่ ๖)

- ๖.๑ ทำด้วยโลหะปลอดสนิม ชนิดไททาเนียม อัลลอยด์
- ๖.๒ สามารถตัดได้ด้วยเครื่องมือตัด Rod
- ๖.๓ สามารถตัดออกตามขนาดตามต้องการได้ด้วยเครื่องมือตัด Rod
- ๖.๔ มีลักษณะเป็นทรงกลม มีทั้งแบบเส้นตรง และเส้นโค้ง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ และ ๖ มิลลิเมตร ความยาวตั้งแต่ ๑๕๐ มิลลิเมตร ถึง ๔๐๐ มิลลิเมตร

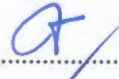
๗. ตัวล็อกแท่งโลหะยึดกระดูกส่วนขวาง (Cross link) (รายการที่ ๗)

- ๗.๑ ทำด้วยโลหะปลอดสนิม ชนิดไทเทเนียม อัลลอยด์
- ๗.๒ ออกแบบให้มีลักษณะเป็นรูปขอเกี่ยวทั้ง ๒ ด้าน ใช้ยึดระหว่างแท่งโลหะยึดกระดูกทั้ง ๒ ด้าน เพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้กับชุดโลหะตามกระดูกสันหลัง
- ๗.๓ มีความยาว ๔๐ มิลลิเมตร ถึง ๗๐ มิลลิเมตร และสามารถขยายตามความกว้างของกระดูก
- ๗.๔ ออกแบบให้สามารถปรับมุมได้เพื่อความสะดวกในการติดตั้ง

๘. ชุดวัสดุเชื่อมกระดูกสันหลัง ส่วนนอก-เอว (Lumba PEEK) (รายการที่ ๘)

- ๘.๑ เป็นเครื่องมือทำด้วยวัสดุปลอดสนิม ชนิด PEEK (Poly-Ether-Ether-ketone)
- ๘.๒ ออกแบบให้มีลักษณะคล้ายลูกกระสุน (Bullet) เพื่อสะดวกในการใส่
- ๘.๓ ออกแบบให้มี Surface Teeth หรือรอยหยักฟันปลาเพื่อลดการเคลื่อนที่และเพิ่มการยึดเกาะ
- ๘.๔ ออกแบบให้มีช่องใส่สารทดแทนกระดูก (Bone Graft) ที่กว้างขึ้นเพื่อสะดวกในการใส่และเพิ่มประสิทธิภาพในการเจริญของกระดูก (Bone in growth)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

๘.๕ ออกแบบให้มีจุดมาร์คเกอร์อย่างน้อย ๒ จุด (Tantalum marker) เป็นโลหะทึบแสงทำให้สามารถ X-ray มองเห็นตำแหน่งวางได้ชัดเจนยิ่งขึ้น

๘.๖ มีมุมองศา (Lordosis Angle) ๐ องศา

๘.๗ มีขนาดความสูงตั้งแต่ ๗ มิลลิเมตร ถึง ๑๒ มิลลิเมตร

๘.๘ มีขนาดความยาว ๒๐ มิลลิเมตร

๙.แผ่นโลหะเชื่อมกระดูกสันหลังส่วนคอ (Anterior Cervical Plate) (รายการที่ ๙ - ๑๒)

๙.๑ ทำด้วยโลหะปลอดสนิม ชนิดไททาเนียม อัลลอยด์ แบ่งตามลักษณะเป็น ๑ ชนิด คือ T Lok Plate (Twist Lok)

๙.๒ แผ่นโลหะมีลักษณะเป็นโค้งตามกระดูกสันหลังส่วนคอ Lordotic Bending Curve

๙.๓ แผ่นโลหะมีความหนาเพียง ๒ มิลลิเมตร (Low Profile Plate) กว้าง ๑๘ มิลลิเมตร

๙.๔ แผ่นโลหะมีขนาดความยาว ๑ ระดับ ตั้งแต่ ๒๑ มิลลิเมตร ถึง ๓๕ มิลลิเมตร

๙.๕ แผ่นโลหะมีขนาดความยาว ๒ ระดับ ตั้งแต่ ๓๔ มิลลิเมตร ถึง ๕๕ มิลลิเมตร

๙.๖ แผ่นโลหะมีขนาดความยาว ๓ ระดับ ตั้งแต่ ๕๑ มิลลิเมตร ถึง ๗๘ มิลลิเมตร

๙.๗ แผ่นโลหะมีขนาดความยาว ๔ ระดับ ตั้งแต่ ๗๗ มิลลิเมตร ถึง ๙๓ มิลลิเมตร

๙.๘ แผ่นโลหะมีรูล็อกสกรู (Insertion Screw Hole) ให้สามารถขยับสกรูไปตามทิศทางที่ต้องการได้ และสามารถขยับองศาสกรูได้ถึง ๑๕ องศา

๙.๙ แผ่นโลหะมีตัวล็อกสกรูไว้บนแผ่นโลหะ สามารถขันล็อกสกรูได้โดยตรงบนแผ่นโลหะ

๙.๑๐ แผ่นโลหะมีช่องเปิดตรงกลาง เพื่อความสะดวกในการใส่กระดูก (Graft)

หรือวัสดุชีวภาพแทนกระดูก (Peek) หรือสะดวกในการยึดสกรูเพิ่มในกระดูก

๑๐.สกรูยึดแผ่นโลหะ (Screw) (รายการที่ ๑๓)

๑๐.๑ ทำด้วยโลหะปลอดสนิม ชนิดไททาเนียม อัลลอยด์ ซึ่งแบ่งการใช้งานกับแผ่นโลหะเป็น ๑ แบบ คือ สกรูยึดแผ่นโลหะ T Lok Plate

๑๐.๒ สกรูมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ ขนาด ได้แก่ ๔ มิลลิเมตร และ ๔.๕ มิลลิเมตร

๑๐.๓ สกรูมีขนาดความยาว ๑๒, ๑๔ และ ๑๖ มิลลิเมตร

๑๐.๔ สกรูส่วนปลายของสกรูมี ๒ แบบ ได้แก่ แบบไม่ต้องเตรียมเกลียว (Self tapping) และแบบไม่ต้องเตรียมเกลียวปลายแหลม (Self drilling)

๑๐.๕ สกรูส่วนหัวด้านบนออกแบบเป็น ๒ แบบ ได้แก่ แบบใส่บนแผ่นโลหะล็อกตรง (Fixed Screw) และแบบล็อกตามองศาได้ (Variable Screw) และสามารถขยับได้ ๑๕ องศา

๑๑.ชุดวัสดุชีวภาพใส่ระหว่างกระดูก (Cervical PEEK) (รายการที่ ๑๔)

๑๑.๑ เป็นชุดวัสดุชีวภาพใส่ระหว่างกระดูกที่ทำด้วย Polyether ether ketone (PEEK)

๑๑.๒ ความเสถียรในร่างกายมนุษย์ หรือมีความสามารถเข้ากันได้ดีเมื่ออยู่ในร่างกายมนุษย์ (biocompatibility) PEEK มีสูตรพื้นฐานทางเคมีคือ $(-C_6H_4-O-C_6H_4-O-C_6H_4-CO-)_n$

๑๑.๓ มีจุดหลอมเหลวที่อุณหภูมิ ๓๔๓ Co

๑๑.๔ สามารถฆ่าเชื้อด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ โดยวิธีอบไอน้ำ Auto Cleavable หรืออบแก๊ส ETO

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๑๑.๕ PEEK ชนิดใส่ระหว่างกระดูกคอ Cervical Interbody Fusion Cage มีให้เลือกไม่น้อยกว่า ๒ ชนิด

๑๑.๕.๑ ชนิด ๑๒.๕ มิลลิเมตร มีขนาด ๓ ขนาด ดังนี้

- ๑๒.๕ มิลลิเมตร x ๑๔ มิลลิเมตร x ๕ มิลลิเมตร
- ๑๒.๕ มิลลิเมตร x ๑๔ มิลลิเมตร x ๖ มิลลิเมตร
- ๑๒.๕ มิลลิเมตร x ๑๔ มิลลิเมตร x ๗ มิลลิเมตร

๑๑.๕.๒ ชนิด ๑๔.๕ มิลลิเมตร มีขนาด ๔ ขนาด ดังนี้

- ๑๔.๕ มิลลิเมตร x ๑๖ มิลลิเมตร x ๕ มิลลิเมตร
- ๑๔.๕ มิลลิเมตร x ๑๖ มิลลิเมตร x ๖ มิลลิเมตร
- ๑๔.๕ มิลลิเมตร x ๑๖ มิลลิเมตร x ๗ มิลลิเมตร
- ๑๔.๕ มิลลิเมตร x ๑๖ มิลลิเมตร x ๘ มิลลิเมตร

๑๒.สกรูยึดกระดูกสันหลัง (Pedicle Screw) (รายการที่ ๑๕)

๑๒.๑ มีร่องสำหรับใส่ แท่งโลหะ (Rod) เข้าทางด้านบน

๑๒.๒ สามารถปรับมุมให้เอียงซ้าย หรือขวาได้ เพื่อรองรับแท่งโลหะ (Rod)

๑๒.๓ สกรูยึดกระดูกสันหลังมี ๒ ขนาด ดังนี้

- ขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร ยาวตั้งแต่ ๑๐ มิลลิเมตร - ๒๔ มิลลิเมตร
- ขนาด ๔.๐ มิลลิเมตร ยาวตั้งแต่ ๑๐ มิลลิเมตร - ๒๔ มิลลิเมตร

๑๒.๔ สกรูมีสีกที่บอกขนาดของเส้นผ่าศูนย์กลาง (สีที่ใช้สามารถใช้ในร่างกายได้)

- สีทอง เส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร
- สีน้ำเงิน เส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๐ มิลลิเมตร

๑๓.ตัวล็อกสกรู (Set Screw) ล็อกสกรูเข้ากับแท่งโลหะ เป็นชนิดขันเดียว (รายการที่ ๑๖)

๑๔.แผ่นโลหะตามกระดูกด้านหลังส่วนคอ มี ๒ แบบ (รายการที่ ๑๗)

๑๔.๑ แบบสามเหลี่ยม ขนาด ๒๐ มิลลิเมตร - ๓๐ มิลลิเมตร และขนาด ๓๐ มิลลิเมตร - ๔๐ มิลลิเมตร

๑๔.๒ แบบแท่งแปดติดกระดูกด้านหลังส่วนคอ ขนาด ๓.๓ x ๒๐๐ มิลลิเมตร

๑๕.สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกด้านหลังส่วนคอ (รายการที่ ๑๘)

๑๕.๑ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๕ มิลลิเมตร ขนาดความยาว ๖ มิลลิเมตร - ๑๒ มิลลิเมตร

๑๕.๒ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๕ มิลลิเมตร ขนาดความยาว ๖ มิลลิเมตร - ๑๒ มิลลิเมตร

๑๖.ตัวต่อระหว่างแท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง (Connector Rod) (รายการที่ ๑๙)

๑๖.๑ ใช้ต่อระหว่างแท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง (Rod) มี ๓ แบบ ดังนี้

- แบบต่อตรง มี ๓ ขนาด คือ ขนาด ๒ รู ๓.๕ มิลลิเมตร x ๖ มิลลิเมตร, ขนาด ๒ รู ๓.๕ มิลลิเมตร x ๓.๕ มิลลิเมตร และขนาด ๓ รู ๓.๕ มิลลิเมตร x ๖ มิลลิเมตร
- แบบต่อเฉียง มี ๓ ขนาด คือ ขนาด ๒ รู ๓.๕ มิลลิเมตร x ๖ มิลลิเมตร, ขนาด ๒ รู ๓.๕ มิลลิเมตร x ๓.๕ มิลลิเมตร และขนาด ๔ รู ๓.๕ มิลลิเมตร x ๖ มิลลิเมตร
- แบบต่อปิด ใช้ต่อกับแท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง (Rod)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๑๗.ชุดไหมเย็บหัวไทเทเนียม (รายการที่ ๒๐)

- ๕.๐ มิลลิเมตร ไหม ๒ เส้นคนละสี ไม่มีเข็มเย็บ และมีเข็มเย็บ

๑๘.ชุดไหมเย็บหัวคาร์บอนไฟเบอร์ (รายการที่ ๒๑)

- ๕.๕ มิลลิเมตร ไหม ๒ เส้นคนละสี ไม่มีเข็มเย็บ และมีเข็มเย็บ, ไหม ๓ เส้นคนละสี ไม่มีเข็มเย็บ
- ๖.๕ มิลลิเมตร ไหม ๒ เส้นคนละสี ไม่มีเข็มเย็บ และมีเข็มเย็บ, ไหม ๓ เส้นคนละสี ไม่มีเข็มเย็บ

๑๙.ชุดไหมเย็บหัวส่วนไทเทเนียม (รายการที่ ๒๒)

- ๒.๐ มิลลิเมตร ไหม ๒ เส้นคนละสี มีเข็มเย็บ
- ๒.๕ มิลลิเมตร ไหม ๑ เส้น มีเข็มเย็บ, ไหม ๒ เส้นคนละสี มีเข็มเย็บ และไหม ๑ เส้น ด้ามXLด้ามยาว เพื่อ arthroscopic ไม่มีเข็มเย็บ
- ๓.๕ มิลลิเมตร ไหม ๑ เส้น มีเข็มเย็บ

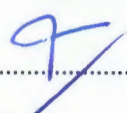
๒๐.ชุดไหมเย็บดิ่งแน่น (รายการที่ ๒๓)

- ๑.๘ มิลลิเมตร ไหม ๑ เส้น
- ๓.๒ มิลลิเมตร ไหม ๒ เส้นคนละสี

๔.๓ เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๓.๑ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- ๔.๓.๒ ผลิตภัณฑ์ทั้งหมดมีการรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี นับตั้งแต่วันตรวจรับพัสดุ
- ๔.๓.๓ ผู้ขายจะต้องทำเครื่องหมายในแคตตาล็อกตามหัวข้อในรายละเอียดที่โรงพยาบาลกำหนด
- ๔.๓.๔ เมื่อได้มีการส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว หากพบมีการชำรุดเสียหายจากการผลิตหรือระหว่างการผ่าตัดยังไม่เสร็จสิ้น ทางบริษัทผู้จัดจำหน่ายต้องยินยอมให้มีการแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ชิ้นใหม่ได้
- ๔.๓.๕ ถ้ามีการพบว่าผลิตภัณฑ์ด้อยคุณภาพ เกิดความเสียหายของผลิตภัณฑ์บ่อยครั้ง เช่น มีการหักของสกรูในระหว่างการผ่าตัด โรงพยาบาลขอสงวนสิทธิในการบอกเลิกสัญญาจัดซื้อจัดจ้างระหว่างโรงพยาบาลและคู่สัญญา
- ๔.๓.๖ ต้องมีเอกสารแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตสินค้า และเอกสารไม่หมดอายุในวันยื่นเอกสารประกวดราคา
- ๔.๓.๗ ต้องมีใบอนุญาตการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากองค์การอาหารและยาประเทศไทย เอกสารไม่หมดอายุในวันยื่นเอกสารประกวดราคา
- ๔.๓.๘ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทางโรงพยาบาลเคยใช้มาก่อน หรือผ่านการทดลองประเมินว่ามีประสิทธิภาพในการใช้งานในโรงพยาบาล เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย
- ๔.๓.๙ บริษัทยินยอมให้ยืมเครื่องมือสำหรับผ่าตัดและเป็นผู้รับผิดชอบในการขนส่งมาโรงพยาบาล โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย และส่งผู้ชำนาญการในการใช้เครื่องมือเข้าร่วมและช่วยเหลือในการผ่าตัด อย่างน้อย ๑ คน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับใบสั่งซื้อแต่ละคราว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ๗,๕๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านห้าแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน) ด้วยเงิน
นอกงบประมาณเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๗.๒ ราคากลาง ๗,๕๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านห้าแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๘. งานและการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายฯ และส่งมอบ
พัสดุตามใบสั่งซื้อแต่ละคราวภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับใบสั่งซื้อ โดยให้ส่งมอบให้ครบถ้วนแต่ละงวด และเมื่อ
ตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๗ วันทำการ

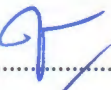
๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึง
วันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๓ เดือน นับจากวันส่งมอบของครบ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ