

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ  
วัสดุการแพทย์ห้องผ่าตัด จำนวน ๓๕ รายการ  
โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต

๑. ความเป็นมา

ด้วยงานห้องผ่าตัด โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความประสงค์จัดซื้อวัสดุการแพทย์ห้องผ่าตัด จำนวน ๓๕ รายการ ด้วยเงินนอกงบประมาณเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เพื่อใช้ในการทำหัตถการผ่าตัด ผู้ป่วยที่เข้ามาใช้บริการ จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อวัสดุดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อใช้ในการผ่าตัดกระดูกสันหลัง แบบเปิดแผล ในคนไขกระดูกสันหลังส่วนอก เอวหัก และมีภาวะกระดูกบางหรือกระดูกพรุน

๒. ใช้สำหรับยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอและกะโหลกศีรษะทางด้านหลัง ที่มีภาวะไม่มั่นคง เช่น กระดูกสันหลังหักหรือเคลื่อน ข้อต่อหรือกระดูกสันหลังถูกทำลายจากภาวะเสื่อมของโรค การติดเชื้อ เนื้องอก เป็นต้น

๓. ใช้แก้ไขภาวะผิดปกติของกระดูกสันหลังส่วนคอ

๔. เพื่อใช้สำหรับยึดตามกระดูกสันหลังส่วนคอที่หักหรือข้อถูกทำลายจากการเสื่อม หรือโรคบางชนิดที่ทำให้เกิดความไม่มั่นคง และไม่สามารถยึดตรึงด้วยการปลูกกระดูกได้ โดยวิธีการผ่าตัดทางด้านหน้าเพื่อให้ผู้ป่วยกลับคืนสู่ภาวะปกติ

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

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้งและหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๔.รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ ลักษณะทั่วไป

๑.วัสดุทำด้วยโลหะ Titanium แบบ Medical Grade

๒.มีให้เลือกหลายขนาดเหมาะสมที่ใช้กับผู้ป่วย

๓.สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้ด้วยการอบด้วยไอน้ำแรงดันโดยไม่เสียคุณสมบัติและความแข็งแรง

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ
๑.โลหะตามกระดูกสันหลังชนิด Mono Screw จำนวนประมาณการจะซื้อ ๕๐ ชิ้น	Mono screw สามารถประกอบกับ rod ขนาด ๕.๕ มิลลิเมตร มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ ๔.๐ มิลลิเมตร-๗.๐ มิลลิเมตร และความยาวตั้งแต่ ๒๕ มิลลิเมตร-๕๕ มิลลิเมตร
๒.โลหะตามกระดูกสันหลังชนิด Poly Screw จำนวนประมาณการจะซื้อ ๒๐๐ ชิ้น	Poly screw สามารถประกอบกับ rod ขนาด ๕.๕ มิลลิเมตร มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ ๔.๐ มิลลิเมตร-๗.๐ มิลลิเมตร และความยาวตั้งแต่ ๒๕ มิลลิเมตร - ๕๕ มิลลิเมตร
๓.ตัวล็อกสกรู Innie (Nut) จำนวนประมาณการจะซื้อ ๒๐๐ ชิ้น	ชุดยึดสกรูป้องกันการหลุดของ ROD แบบ locking ชิ้นเดียว
๔.แท่งเหล็กทรงกลมยาว (Rod) ขนาด ๕๐-๘๐ มิลลิเมตร จำนวนประมาณการจะซื้อ ๔๐ ชิ้น	เป็นแท่งเหล็กทรงกลมมีขนาด ๕.๕ มิลลิเมตร มีความยาวขนาด ๕๐ มิลลิเมตร - ๘๐ มิลลิเมตร
๕.แท่งเหล็กทรงกลมยาว (Rod) ขนาด ๙๐-๑๒๐ มิลลิเมตร จำนวนประมาณการจะซื้อ ๕๐ ชิ้น	เป็นแท่งเหล็กทรงกลมมีขนาด ๕.๕ มิลลิเมตร มีความยาวขนาด ๙๐ มิลลิเมตร - ๑๒๐ มิลลิเมตร
๖.แท่งเหล็กทรงกลมยาว (Rod) ขนาด ๑๓๐-๒๕๐ มิลลิเมตร จำนวนประมาณการจะซื้อ ๕๐ ชิ้น	เป็นแท่งเหล็กทรงกลมมีขนาด ๕.๕ มิลลิเมตร มีความยาวขนาด ๑๓๐ มิลลิเมตร - ๒๕๐ มิลลิเมตร
๗.ตัวเชื่อมระหว่างแท่งเหล็กทรงกลมเพื่อเพิ่มความแข็งแรง (Transverse connector) จำนวนประมาณการจะซื้อ ๒๕ ชิ้น	ตัวเชื่อมระหว่างแท่งเหล็กทรงกลมเพื่อเพิ่มความแข็งแรง
๘.หมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอว (PEEK) จำนวนประมาณการจะซื้อ ๑๕ กล่อง	วัสดุทำด้วย PEEK (Poly Ether Ether Ketone ) มีขนาดกว้างxยาว เท่ากับ ๑๑ มิลลิเมตรx๒๔ มิลลิเมตร มีความหนา ๖ ขนาด คือ ๗ มิลลิเมตร,๘ มิลลิเมตร,๙ มิลลิเมตร,๑๐ มิลลิเมตร,๑๑ มิลลิเมตร และ ๑๒ มิลลิเมตร
๙.สารทดแทนกระดูกเพื่อการสร้างกระดูก (Bone graft Bonalive) จำนวนประมาณการจะซื้อ ๑๕ หลอด	สังเคราะห์ SiO๒ ๕๓%, ๒๓% Na๒O,๒๐%CaO,๔% PbO๕ เชื่อมโมเลกุลด้วย สาร polyethylene glycols (PEGs) and glycerol มีลักษณะ เป็นเม็ดเล็กละเอียด เกาะกัน สามารถปั้นขึ้นรูป ได้ง่าย สะดวกในการบรรจุลงใน ช่องว่างของ IMPLANT หรือช่องว่างของกระดูก

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ
๑๐.MIS POLY screw จำนวนประมาณการจะซื้อ ๘๐ ชิ้น	สกรูที่ใช้ใส่เข้าไปในกระดูกส่วน Pedicle มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ ๕.๐ มิลลิเมตร-๖.๕ มิลลิเมตร และความยาวตั้งแต่ ๓๐-๕๐ มิลลิเมตร สกรูจะเป็นแบบ Canulated เพื่อช่วยในการทำเกลียวให้เกิดแผลเล็กที่สุด ตัวสกรูจะมี รู เพื่อใช้สำหรับฉีกซีเมนต์ เพิ่มความแข็งแรงในคนไข กระดูกพรุน ความกว้างของหัวสกรูเท่ากับ ๑๒.๕ มิลลิเมตร ความสูงของหัวสกรูเท่ากับ ๑๕.๙ มิลลิเมตร โดยส่วนปีก (Extension tap break off ) จะมีความสูงเพิ่ม ๘๐ เซนติเมตร เพื่อความสะดวกในการใส่ Rod และอุปกรณ์ช่วยต่างๆ
๑๑.MIS NUT จำนวนประมาณการจะซื้อ ๘๐ ชิ้น	ชุดยึดสกรูป้องกันการหลุดของ ROD แบบ locking ชิ้นเดียว (innie screw) โดยระบบ Locking จะเป็นแบบ Torque ใช้แรงบิด เท่ากับ ๑๒ นิวตัน
๑๒.ROD ๑ ระดับ จำนวนประมาณการจะซื้อ ๕ ชิ้น	เป็นแท่งเหล็กทรงกลมมีขนาด ๕.๕ มิลลิเมตร ใช้สำหรับใส่กับสกรู ๔ ตัว
๑๓.ROD ๒ ระดับ จำนวนประมาณการจะซื้อ ๒๐ ชิ้น	เป็นแท่งเหล็กทรงกลมมีขนาด ๕.๕ มิลลิเมตร ใช้สำหรับใส่กับสกรู ๖ ตัว
๑๔.ROD ๓ ระดับ จำนวนประมาณการจะซื้อ ๒๐ ชิ้น	เป็นแท่งเหล็กทรงกลมมีขนาด ๕.๕ มิลลิเมตร ใช้สำหรับใส่กับสกรู ๘ ตัว
๑๕.ROD ๔ ระดับ จำนวนประมาณการจะซื้อ ๒๐ ชิ้น	เป็นแท่งเหล็กทรงกลมมีขนาด ๕.๕ มิลลิเมตร ใช้สำหรับใส่กับสกรู ๑๐ ตัว
๑๖.ROD ๕ ระดับ จำนวนประมาณการจะซื้อ ๕ ชิ้น	เป็นแท่งเหล็กทรงกลมมีขนาด ๕.๕ มิลลิเมตร ใช้สำหรับใส่กับสกรู ๑๒ ตัว
๑๗.ROD ๖ ระดับ จำนวนประมาณการจะซื้อ ๕ ชิ้น	เป็นแท่งเหล็กทรงกลมมีขนาด ๕.๕ มิลลิเมตร ใช้สำหรับใส่กับสกรู ๑๔ ตัว
๑๘.ROD ๗ ระดับ จำนวนประมาณการจะซื้อ ๕ ชิ้น	เป็นแท่งเหล็กทรงกลมมีขนาด ๕.๕ มิลลิเมตร ใช้สำหรับใส่กับสกรู ๑๖ ตัว
๑๙.Banana Lumbar Cage จำนวนประมาณการจะซื้อ ๕ ชิ้น	เป็นหมอนรองกระดูกสันหลัง ทำด้วย Peek รูปร่างเป็น Banana มีขนาดความหนา ๗ มิลลิเมตร, ๘ มิลลิเมตร, ๙ มิลลิเมตร, ๑๐ มิลลิเมตร และ ๑๑ มิลลิเมตร
๒๐.Cervical plate ๔ hole จำนวนประมาณการจะซื้อ ๕ ชิ้น	แผ่นโลหะยึดกระดูกมีลักษณะเป็นแผ่นโค้งสี่เหลี่ยมตามรูปกระดูก เป็น Anatomy shape Cervical plate แบบ ๑ ระดับ ความยาวตั้งแต่ ๑๒ มิลลิเมตร-๓๐ มิลลิเมตร มีรูใส่สกรู ๔ รู

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ
๒๑.Cervical plate ๖ hole จำนวนประมาณการจะซื้อ ๕ ชิ้น	แผ่นโลหะยึดกระดูกมีลักษณะเป็นแผ่นโค้งสี่เหลี่ยมตามรูปกระดูก เป็น Anatomy shape Cervical plate แบบ ๒ ระดับ ความยาวตั้งแต่ ๓๐ มิลลิเมตร-๔๔ มิลลิเมตร มีรูใส่สกรู ๖ รู
๒๒.Cervical plate ๘ hole จำนวนประมาณการจะซื้อ ๕ ชิ้น	แผ่นโลหะยึดกระดูกมีลักษณะเป็นแผ่นโค้งสี่เหลี่ยมตามรูปกระดูก เป็น Anatomy shape Cervical plate แบบ ๓ ระดับ ความยาวตั้งแต่ ๔๒ มิลลิเมตร-๖๖ มิลลิเมตร มีรูใส่สกรู ๘ รู
๒๓.Cervical plate ๑๐ hole จำนวนประมาณการจะซื้อ ๕ ชิ้น	แผ่นโลหะยึดกระดูกมีลักษณะเป็นแผ่นโค้งสี่เหลี่ยมตามรูปกระดูก เป็น Anatomy shape Cervical plate แบบ ๔ ระดับ ความยาวตั้งแต่ ๖๔ มิลลิเมตร-๘๘ มิลลิเมตร มีรูใส่สกรู ๑๐ รู
๒๔.Cervical screw จำนวนประมาณการจะซื้อ ๑๕ ชิ้น	สกรูมี ๒ แบบคือ Fixed Angle และ Variable Angle เพื่อเพิ่มองศาในการยิงแนวสกรู ได้ถึง ๑๕ องศา สกรูมี ๒ ขนาดคือ เส้นผ่านศูนย์กลาง ๔.๐ มิลลิเมตร และ ๔.๕ มิลลิเมตร โดยมีความยาวสกรู เท่ากับ ๑๒ มิลลิเมตร-๑๘ มิลลิเมตร
๒๕.Cervical Peek จำนวนประมาณการจะซื้อ ๑๐ ชิ้น	วัสดุทำด้วย PEEK (Poly Ether Ether Ketone ) มีขนาดกว้างx ยาว เท่ากับ ๑๓ มิลลิเมตรx๑๔ มิลลิเมตร มีความหนา ๕ ขนาด คือ ๔,๕,๖,๗,๘ มิลลิเมตร
๒๖.Anterior Cervical Interbody Fusion Cage จำนวนประมาณการจะซื้อ ๑๕ ชิ้น	วัสดุทำด้วยTitanium และ PEEK (Poly Ether Ether Ketone ) ส่วนของโลหะตามกระดูก มีขนาด ๑๓.๖x๑๗.๕x๓ (degree) ประกอบติดอยู่ด้านบนของหมอนรองกระดูกส่วนคอ (Peek) ส่วนของโลหะตามกระดูกจะมีรู ๔ รู สำหรับใส่สกรูเพื่อยึดติดกับกระดูกส่วนคอ สกรูสำหรับยึดกระดูก จะเป็นแบบ Locking screw มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓ มิลลิเมตร มีความยาว ๑๒,๑๔,๑๖ มิลลิเมตร มีความหนา ๖ ขนาด คือ ๕,๖,๗,๘,๙,๑๐ มิลลิเมตร
๒๗.Polyaxial Pedicle Screw (OCT) จำนวนประมาณการจะซื้อ ๒๕ ชิ้น	สกรูที่ใช้ใส่เข้าไปในกระดูกส่วน Pedicle เป็นชนิด Poly angle screw สามารถเอียงทำมุมกับแกนของสกรู ด้านในและออกนอก (medial to lateral) ได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ องศา มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร และ ๔.๐ มิลลิเมตร และมีความยาวตั้งแต่ ๑๐ มิลลิเมตร-๓๒ มิลลิเมตร และ core diameter มีขนาดเท่ากันตลอดความยาวสกรู

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ
๒๘.nut จำนวนประมาณการจะซื้อ ๒๕ ชิ้น	มีชุดยึดสกรูป้องกันการหลุดของ ROD แบบ locking ชิ้นเดียว
๒๙.Titanium Rod (OCT) ๓.๕ mm จำนวนประมาณการจะซื้อ ๒๐ ชิ้น	Rod มีเส้นผ่านศูนย์กลางเดียวตลอดเส้น คือ ๓.๕ มิลลิเมตร สำหรับใช้กับส่วนของ Cervical มีขนาดความยาวตั้งแต่ ๔๐ มิลลิเมตร, ๖๐ มิลลิเมตร, ๑๐๐ มิลลิเมตร และ ๒๐๐ มิลลิเมตร
๓๐.Occiput plate ๓๑, ๓๗ mm จำนวนประมาณการจะซื้อ ๕ ชิ้น	มีลักษณะเป็นสามเหลี่ยม สามารถยึดสกรูได้ ๓ รู มีความกว้างของ plate เท่ากับ ๓๑ มิลลิเมตร และ ๓๗ มิลลิเมตร
๓๑.Pre bend rod จำนวนประมาณการจะซื้อ ๕ ชิ้น	ใช้สำหรับตามส่วนของ Occiput ลงมาจนถึง Cervical ซึ่งจะมีเส้นผ่านศูนย์กลาง ตรงส่วนกลางเท่ากับ ๔ มิลลิเมตร ส่วนปลายทั้ง ๒ ข้าง มีเส้นผ่านศูนย์กลาง เท่ากับ ๓.๕ มิลลิเมตร
๓๒.OC Lateral Washer จำนวนประมาณการจะซื้อ ๕ ชิ้น	ใช้สำหรับเสริมความแข็งแรงของระบบ
๓๓.Thread Press screw จำนวนประมาณการจะซื้อ ๕ ชิ้น	เป็น Screw ใส่ตรงส่วน Occiput เพื่อความแข็งแรงของระบบ
๓๔.Occiput bone screw จำนวนประมาณการจะซื้อ ๑๐ ชิ้น	มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔.๕ มิลลิเมตร มีความยาว ๘ มิลลิเมตร, ๙ มิลลิเมตร และ ๑๐ มิลลิเมตร
๓๕.Dual-Diameter Rod จำนวนประมาณการจะซื้อ ๑๐ ชิ้น	มีตัวเชื่อม ชนิด Dual-Diameter Rod โดย แท่ง Rod จะมีเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ ขนาดในแท่งเดียวกัน คือ ๓.๕ มิลลิเมตร และ ๕.๕ มิลลิเมตร โดยจะใช้ผ้าตัดเชื่อมข้อจาก Cervical ถึง Thoracic

#### 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 โรงพยาบาลจะปฏิเสธขอสงวนสิทธิในการบอกเลิกสัญญาจัดซื้อจัดจ้างระหว่างโรงพยาบาลและคู่สัญญา
- ๔.๓.๖ ต้องมีเอกสารแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตสินค้า และเอกสารไม่หมดอายุในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๔.๓.๗ ต้องมีใบอนุญาตการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากองค์การอาหารและยาประเทศไทย เอกสารไม่หมดอายุ ในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

๔.๓.๘ บริษัทยินยอมให้ยืมเครื่องมือสำหรับผ่าตัดและเป็นผู้รับผิดชอบในการขนส่งมาโรงพยาบาล โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย และส่งผู้ชำนาญการในการใช้เครื่องมือเข้าร่วมและช่วยเหลือในการผ่าตัดอย่างน้อย ๑ คน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๔.๓.๙ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทางโรงพยาบาลเคยใช้มาก่อน หรือผ่านการทดลองประเมินว่ามีประสิทธิภาพในการใช้งานในโรงพยาบาล เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย

**๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ**

ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา

**๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

**๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

๗.๑ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ๔,๕๗๒,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ด้วยเงินนอกงบประมาณเงินบำรุงโรงพยาบาลศิริราชเกิด ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๗.๒ ราคาากลาง ๔,๕๗๒,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

**๘. งานดูงานและการเบิกจ่ายเงิน**

ผู้ขายต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘ นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายฯ และส่งมอบพัสดุตามใบสั่งซื้อแต่ละคราวให้กับผู้ซื้อภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับใบสั่งซื้อ โดยให้ส่งมอบให้ครบถ้วนแต่ละงวด และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ

**๙. อัตราค่าปรับ**

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

**๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)**

ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๓ เดือน นับจากวันส่งมอบของครบ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ