

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุการแพทย์ห้องผ่าตัด จำนวน ๓๐ รายการ
โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต

๑. ความเป็นมา

ด้วยงานห้องผ่าตัด โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความประสงค์จัดซื้อวัสดุการแพทย์ห้องผ่าตัด จำนวน ๓๐ รายการ ด้วยเงินนอกงบประมาณเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เพื่อใช้ในการทำหัตถการผ่าตัด ผู้ป่วยที่เข้ามาใช้บริการ จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อวัสดุดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อใช้ในการผ่าตัดยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว ในคนไข้ที่มีภาวะกระดูกสันหลังผิดไปจากปกติ ไม่ว่าจะเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุหรือมีความเสื่อมตามอาการของโรค ทั้งโรคที่เป็นแต่กำเนิดและโรคที่ไม่เป็นแต่กำเนิด

๒. ใช้เชื่อมต่อกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว เพื่อให้มีกระดูกใหม่เชื่อมต่อกระดูกสันหลังสองข้อและทำให้กระดูกทั้งสองกลายเป็นกระดูกชิ้นเดียวกัน โดยไม่ทำให้เกิดอาการแพ้ใดๆกับร่างกาย

๓. ใช้ตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว เพื่อเชื่อมต่อข้อต่อกระดูกสันหลัง ให้เกิดความแข็งแรงและกลับคืนสู่สภาวะปกติ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีการ

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

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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 ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ 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.รายละเอียดคุณลักษณะของวัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะทั่วไป/คุณลักษณะเฉพาะ
๑	สกรูยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนอกและ เอวด้านหลัง POLY AXIAL SCREW จำนวนประมาณการจะซื้อ ๑๘๐ ชิ้น	POLY AXIAL SCREW สามารถรองรับ Rod ขนาด ๕.๕ และ ๖.๐ มิลลิเมตร สกรูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ ๔.๐ - ๘.๐ มิลลิเมตร และมีความยาวตั้งแต่ ๓๐ - ๖๐ มิลลิเมตร
๒	Set screw จำนวนประมาณการจะซื้อ ๑๘๐ ชิ้น	ใช้สำหรับเป็นตัวล็อก Rod ให้อยู่แน่นเข้ากับสกรูให้ได้กับสกรู ทุกขนาด การขันแน่นมีเครื่องมือที่บ่งบอกความแน่น ของตัวล็อกเป็นชนิดสัญญาณเตือน มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๙.๗ มิลลิเมตร
๓	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและ เอวทางด้านหลัง ๑ ระดับ ROD (STRAIGHT) ๑ Level จำนวนประมาณ การจะซื้อ ๑๒ ชิ้น	ทำจากโลหะไททาเนียมอัลลอยด์ มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๐ และ ๖.๐ มิลลิเมตร และมี Marker line บนแท่งRod ทุกเส้น และมีความยาวตั้งแต่ ๔๐ - ๕๐๐ มิลลิเมตร
๔	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและ เอวทางด้านหลัง ๒ ระดับ ROD (STRAIGHT) ๒ Level จำนวนประมาณ การจะซื้อ ๑๒ ชิ้น	ทำจากโลหะไททาเนียมอัลลอยด์ มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๐ และ ๖.๐ มิลลิเมตร และมี Marker line บนแท่งRod ทุกเส้น และมีความยาวตั้งแต่ ๔๐ - ๕๐๐ มิลลิเมตร
๕	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและ เอวทางด้านหลัง ๓ ระดับ ROD (STRAIGHT) ๓ Level จำนวนประมาณ การจะซื้อ ๑๒ ชิ้น	ทำจากโลหะไททาเนียมอัลลอยด์ มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๐ และ ๖.๐ มิลลิเมตร และมี Marker line บนแท่งRod ทุกเส้น และมีความยาวตั้งแต่ ๔๐ - ๕๐๐ มิลลิเมตร
๖	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและ เอวทางด้านหลัง ๔ ระดับ ROD (STRAIGHT) ๔ Level จำนวนประมาณ การจะซื้อ ๑๒ ชิ้น	ทำจากโลหะไททาเนียมอัลลอยด์ มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๐ และ ๖.๐ มิลลิเมตร และมี Marker line บนแท่งRod ทุกเส้น และมีความยาวตั้งแต่ ๔๐ - ๕๐๐ มิลลิเมตร

(ลงชื่อ).....๐๕.....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....๐๕.....กรรมการ

(ลงชื่อ).....๐๕๖๖.....กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะทั่วไป/คุณลักษณะเฉพาะ
๗	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอวทางด้านหลัง ๕ ระดับ ROD (STRAIGHT) ๕ Level จำนวนประมาณการจะซื้อ ๑๒ ชิ้น	ทำจากโลหะไททาเนียมอัลลอยด์ มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๐ และ ๖.๐ มิลลิเมตร และมี Marker line บนแท่งRod ทุกเส้น และมีความยาวตั้งแต่ ๔๐ - ๕๐๐ มิลลิเมตร
๘	เข็มเจาะไขกระดูก Jamshidi (Puncture Needle) จำนวนประมาณการจะซื้อ ๑๒ ชิ้น	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร มีความยาว ๑๒๖ มิลลิเมตร ไม่รวมด้ามจับ
๙	Lumbar PEEK จำนวนประมาณการจะซื้อ ๒๐ ชิ้น	มีขนาดความยาว ๒๕ มิลลิเมตร, กว้าง ๑๑ มิลลิเมตร, หนา ๐ และมีหลายระดับความสูงคือ ๘ มิลลิเมตร ถึง ๑๔ มิลลิเมตร สามารถเลือกใช้ตามความเหมาะสมกับผู้ป่วย
๑๐	DBM ๑ CC. จำนวนประมาณการจะซื้อ ๒๐ ชิ้น	ใช้สำหรับทดแทนกระดูกส่วนที่หายไปซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือจากพยาธิสภาพของโรค เพื่อเสริมให้กระดูกเกิดการเชื่อมติดได้เร็วขึ้น
๑๑	Monoaxial Screw จำนวนประมาณการจะซื้อ ๑๘๐ ชิ้น	Monoaxial Screw สามารถรองรับ Rod ขนาด ๕.๕ และ ๖.๐ มิลลิเมตร สกรูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ ๔.๐ - ๘.๐ มิลลิเมตร และมีความยาวตั้งแต่ ๓๐ - ๖๐ มิลลิเมตร
๑๒	Polyaxial Screw จำนวนประมาณการจะซื้อ ๑๘๐ ชิ้น	Polyaxial Screw สามารถรองรับ Rod ขนาด ๕.๕ และ ๖.๐ มิลลิเมตร สกรูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ ๔.๐ - ๘.๐ มิลลิเมตร และมีความยาวตั้งแต่ ๓๐ - ๖๐ มิลลิเมตร
๑๓	Set screw จำนวนประมาณการจะซื้อ ๑๘๐ ชิ้น	ใช้สำหรับเป็นตัวล็อก Rod ให้แน่นเข้ากับสกรูใช้ได้กับสกรูทุกขนาด การขันแน่นมีเครื่องมือที่บ่งบอกความแน่นของตัวล็อกเป็นชนิดสัญญาณเตือน มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๙.๗ มิลลิเมตร
๑๔	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังสำหรับวางขวางแนวกระดูกสันหลัง ทุกขนาด CROSSLINK All sizes จำนวนประมาณการจะซื้อ ๒๐ ชิ้น	ทำจากโลหะไททาเนียมอัลลอยด์ เพื่อต่อเชื่อมระหว่าง Rod ฝั่งใดฝั่งหนึ่ง สามารถเชื่อมต่อระหว่าง Rod ขนาด ๕.๕ มิลลิเมตร ถึง ๖.๓๕ มิลลิเมตร
๑๕	Bone Graft ๕ CC จำนวนประมาณการจะซื้อ ๒๐ ชิ้น	ใช้เป็นสารทดแทนกระดูกบริเวณต่างๆของร่างกายที่สูญเสียกระดูกไปเนื่องจากอุบัติเหตุ โรคกระดูกพร่อง และ ใช้สำหรับเสริมบริเวณสันกระดูกที่ยุบตัว ก่อนหรือระหว่างการทำรากเทียม

(ลงชื่อ).....๐๕.....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....๙.....กรรมการ

(ลงชื่อ).....๐๖๖๖.....กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะทั่วไป/คุณลักษณะเฉพาะ
๑๖	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ระดับที่ ๑ (CERVICAL PLATE - CONTOUR TYPE ๑ Level) จำนวน ประมาณการจะซื้อ ๑๐ ชิ้น	มีความหนาประมาณ ๑.๗ มิลลิเมตร ดัดความโค้งมาให้ พร้อมใช้งาน มี ๒ รัศมี โดย แผ่นโลหะที่ยึดปล้อง กระดูก ๑ ข้อ จะมีรัศมีความโค้งอยู่ที่ ๑๒๐ มิลลิเมตร และแผ่นโลหะที่ยึดปล้องกระดูกตั้งแต่ ๒ ข้อขึ้นไป จะมี รัศมีความโค้งอยู่ที่ ๒๐๐ มิลลิเมตร มีความยาว ๑๙ - ๓๕ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นครึ่งละ ๒ มิลลิเมตร
๑๗	สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วน คอ (CERVICAL PLATE Screw Self Tapping Fixed Type & Variable Type) จำนวนประมาณการจะซื้อ ๑๘๐ ชิ้น	สกรูไม่ต้องเตรียมเกลียวก่อนใส่ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ และ ๔.๐ มิลลิเมตร มีความยาว ๑๒, ๑๔, ๑๖ และ ๑๘ มิลลิเมตร ขึ้นที่ละ ๒ มิลลิเมตร
๑๘	สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วน คอ (CERVICAL PLATE Screw Self Drilling Fixed Type & Variable Type) จำนวนประมาณการจะซื้อ ๑๘๐ ชิ้น	สกรูไม่ต้องเจาะก่อนใส่ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ และ ๔.๐ มิลลิเมตร มีความยาว ๑๒, ๑๔, ๑๖ และ ๑๘ มิลลิเมตร ขึ้นที่ละ ๒ มิลลิเมตร
๑๙	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ระดับที่ ๒ (CERVICAL PLATE - CONTOUR TYPE ๒ Level) จำนวน ประมาณการจะซื้อ ๑๐ ชิ้น	มีความหนาประมาณ ๑.๗ มิลลิเมตร ดัดความโค้งมาให้ พร้อมใช้งาน มี ๒ รัศมี โดย แผ่นโลหะที่ยึดปล้อง กระดูก ๑ ข้อ จะมีรัศมีความโค้งอยู่ที่ ๑๒๐ มิลลิเมตร และแผ่นโลหะที่ยึดปล้องกระดูกตั้งแต่ ๒ ข้อขึ้นไป จะมี รัศมีความโค้งอยู่ที่ ๒๐๐ มิลลิเมตร มีความยาว ๓๕ - ๕๑ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นครึ่งละ ๒ มิลลิเมตร
๒๐	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ระดับที่ ๓ (CERVICAL PLATE - CONTOUR TYPE ๓ Level) จำนวน ประมาณการจะซื้อ ๑๐ ชิ้น	มีความหนาประมาณ ๑.๗ มิลลิเมตร ดัดความโค้งมาให้ พร้อมใช้งาน มี ๒ รัศมี โดย แผ่นโลหะที่ยึดปล้อง กระดูก ๑ ข้อ จะมีรัศมีความโค้งอยู่ที่ ๑๒๐ มิลลิเมตร และแผ่นโลหะที่ยึดปล้องกระดูกตั้งแต่ ๒ ข้อขึ้นไป จะมี รัศมีความโค้งอยู่ที่ ๒๐๐ มิลลิเมตร มีความยาว ๕๑ - ๗๒ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นครึ่งละ ๓ มิลลิเมตร
๒๑	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ระดับที่ ๔ (CERVICAL PLATE - CONTOUR TYPE ๔ Level) จำนวน ประมาณการจะซื้อ ๑๐ ชิ้น	มีความหนาประมาณ ๑.๗ มิลลิเมตร ดัดความโค้งมาให้ พร้อมใช้งาน มี ๒ รัศมี โดย แผ่นโลหะที่ยึดปล้อง กระดูก ๑ ข้อ จะมีรัศมีความโค้งอยู่ที่ ๑๒๐ มิลลิเมตร และแผ่นโลหะที่ยึดปล้องกระดูกตั้งแต่ ๒ ข้อขึ้นไป จะมี รัศมีความโค้งอยู่ที่ ๒๐๐ มิลลิเมตร มีความยาว ๖๕ - ๙๓ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นครึ่งละ ๔ มิลลิเมตร

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะทั่วไป/คุณลักษณะเฉพาะ
๒๒	Cervical PEEK จำนวนประมาณการจะซื้อ ๑๐ ชิ้น	รูปร่างเป็นแบบนูน มีมุม ๐ องศา โดย ขนาดความลึก ๑๒ และ ๑๔ มิลลิเมตร, ความกว้าง ๑๔ และ ๑๗ มิลลิเมตร, และระดับความสูงมีตั้งแต่ ๕ ถึง ๑๐ มิลลิเมตร โดยเพิ่มขนาดขึ้นทีละ ๑ มิลลิเมตร สามารถเลือกใช้ตามความเหมาะสมของผู้ป่วย
๒๓	สกรูยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอ ด้านหลัง POLY POSTERIOR CERVICAL SCREW จำนวนประมาณการจะซื้อ ๑๘๐ ชิ้น	สกรูสามารถรองรับ Rod ขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร ความสูงของหัวสกรูประมาณ ๑๐.๕ มิลลิเมตร ส่วนคอสามารถปรับหมุนได้ ๙๒ องศา ขนาดแกนกลางของสกรู ๒.๔ มิลลิเมตร และขนาดของเกลียว ๓.๕ และ ๔.๐ มิลลิเมตร ความยาวสกรูอยู่ระหว่าง ๑๐ - ๔๐ มิลลิเมตร
๒๔	อุปกรณ์ล๊อคระหว่างแท่งโลหะกับหัวสกรู ส่วนคอด้านหลัง POSTERIOR CERVICAL SET SCREW จำนวนประมาณการจะซื้อ ๑๘๐ ชิ้น	ทำจากโลหะไททาเนียม เป็นตัวล๊อคแท่งโลหะให้แน่นกับสกรู ใช้ได้กับ สกรูทุกขนาด
๒๕	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ด้านหลัง ขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร ๑ ระดับ POSTERIOR CERVICAL ROD ๓.๕ MM ๑ Level จำนวนประมาณการจะซื้อ ๑๐ ชิ้น	ทำจากโลหะไททาเนียมอัลลอยด์ มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร และมีความยาวตั้งแต่ ๓๕ - ๑๕๕ มิลลิเมตร
๒๖	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ด้านหลัง ขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร ๒ ระดับ POSTERIOR CERVICAL ROD ๓.๕ MM ๒ Level จำนวนประมาณการจะซื้อ ๑๐ ชิ้น	ทำจากโลหะไททาเนียมอัลลอยด์ มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร และมีความยาวตั้งแต่ ๓๕ - ๑๕๕ มิลลิเมตร
๒๗	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ด้านหลัง ขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร ๓ ระดับ POSTERIOR CERVICAL ROD ๓.๕ MM ๓ Level จำนวนประมาณการจะซื้อ ๑๐ ชิ้น	ทำจากโลหะไททาเนียมอัลลอยด์ มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร และมีความยาวตั้งแต่ ๓๕ - ๑๕๕ มิลลิเมตร

(ลงชื่อ).....๐๕.....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....๙.....กรรมการ

(ลงชื่อ).....๐๕๙๙.....กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะทั่วไป/คุณลักษณะเฉพาะ
๒๘	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ด้านหลัง ขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร ๔ ระดับ POSTERIOR CERVICAL ROD ๓.๕ MM ๔ Level จำนวนประมาณการจะซื้อ ๑๐ ชิ้น	ทำจากโลหะไททาเนียมอัลลอยด์ มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร และมีความยาวตั้งแต่ ๓๕ - ๑๕๕ มิลลิเมตร
๒๙	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ด้านหลัง ขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร ๕ ระดับ POSTERIOR CERVICAL ROD ๓.๕ MM ๕ Level จำนวนประมาณการจะซื้อ ๑๐ ชิ้น	ทำจากโลหะไททาเนียมอัลลอยด์ มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร และมีความยาวตั้งแต่ ๓๕ - ๑๕๕ มิลลิเมตร
๓๐	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและ เอว ขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร - ๖.๐ มิลลิเมตร จำนวนประมาณการจะซื้อ ๑๐ ชิ้น	ทำจากโลหะไททาเนียมอัลลอยด์ มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร และมีความยาวตั้งแต่ ๓๕ - ๑๕๕ มิลลิเมตร

๔.๓ เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๓.๑ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- ๔.๓.๒ ผลิตภัณฑ์ทั้งหมดมีการรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี นับตั้งแต่วันตรวจรับพัสดุ
- ๔.๓.๓ ผู้จะขายจะต้องทำเครื่องหมายในแคตตาล็อกตามหัวข้อในรายละเอียดที่โรงพยาบาลกำหนด
- 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 บริษัทยินยอมให้ยืมเครื่องมือสำหรับผ่าตัดและเป็นผู้รับผิดชอบในการขนส่งมาโรงพยาบาล โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย และส่งผู้ชำนาญการในการใช้เครื่องมือเข้าร่วมและช่วยเหลือในการผ่าตัดอย่างน้อย ๑ คน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- ๔.๓.๙ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทางโรงพยาบาลเคยใช้มาก่อน ผ่านการทดลองประเมินว่ามีประสิทธิภาพในการใช้งานในโรงพยาบาล เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ๖,๖๘๓,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านหกแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน) ด้วยเงินนอกงบประมาณเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิรภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๗.๒ ราคากลาง ๖,๖๘๓,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านหกแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายฯ และส่งมอบพัสดุตามใบสั่งซื้อแต่ละคราวให้กับผู้ซื้อภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับใบสั่งซื้อ โดยให้ส่งมอบให้ครบถ้วนแต่ละงวด และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำส่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๓ เดือน นับจากวันส่งมอบของครบ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ