

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เตียงผ่าตัดผู้ป่วยโรคระดุกสันหลังชนิดหมุนเตียงได้ ๓๖๐ องศา/เอกซเรย์ผ่านได้
โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต

๑. **ความเป็นมา** ด้วยสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ ได้มีหนังสือแจ้งว่า คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เห็นชอบให้มีการออกสลากการกุศลเพื่อสนับสนุนโครงการที่ขอรับการสนับสนุนเงินจากโครงการสลากการกุศลตามที่กระทรวงการคลังเสนอ ซึ่งโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ได้รับเงินสนับสนุนจำนวน ๑๙๖,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยเก้าสิบล้านสองแสนบาทถ้วน) นั้น

โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความประสงค์จัดซื้อเตียงผ่าตัดผู้ป่วยโรคระดุกสันหลังชนิดหมุนเตียงได้ ๓๖๐ องศา/เอกซเรย์ผ่านได้ จำนวน ๒ เตียง ด้วยเงินจากโครงการสลากการกุศล โครงการพัฒนาศักยภาพการผ่าตัดผู้ป่วยโรคหัวใจ มะเร็ง และอุบัติเหตุ ดังนี้


- ๑.๑ เตียงผ่าตัดด้านศัลยกรรมกระดูกสันหลังชนิดเอกซเรย์ผ่านได้ จำนวน ๑ เตียง ๓๖๐ องศา
- ๑.๒ เตียงผ่าตัดผู้ป่วยโรคระดุกสันหลัง สามารถปรับท่านอนหงาย จำนวน ๑ เตียง และท่านอนคว่ำได้ แบบสามารถเอกซเรย์ผ่านได้ ๓๖๐ องศา และสามารถพลิกกลับเตียงได้

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ ใช้สำหรับทำการผ่าตัดกระดูกสันหลังโดยสามารถเอกซเรย์ผ่านได้ ๓๖๐ องศาของตัวผู้ป่วย เพื่อรองรับการใช้เครื่องเอกซเรย์ C arm แบบ ๓ มิติ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้น
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ที่มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดภูเก็ต ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้


(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายชานินทร์ บุญตั้งใจ)
(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายศุภชัย พันธุ์พิเชฐ) (นางพัชรี ประทีปไพศาลกุล)

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายชานินทร์ บุญตั้งใจ)
(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายศุภชัย พันธุ์พิเชฐ) (นางพัชรี ประทีปไพศาลกุล)

(๕)กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ เติงผ่าตัดด้านศัลยกรรมกระดูกสันหลังชนิดเอกซเรย์ผ่านได้ ๓๖๐ องศา

๔.๑.๑ วัตถุประสงค์ เป็นเติงผ่าตัดที่ออกแบบเพื่อการใช้งานในการทำผ่าตัดศัลยกรรมกระดูกสันหลัง โดยเฉพาะ และเอกซเรย์ผ่านได้ ๓๖๐ องศา

๔.๑.๒ คุณสมบัติทั่วไป

๔.๑.๒.๑ เป็นเติงผ่าตัดศัลยกรรมกระดูกสันหลังโดยเฉพาะ

๔.๑.๒.๒ การควบคุมการทำงานของเติงใช้ระบบ Electro Hydraulic ควบคุมการปรับท่าต่างๆ ผ่านชุดควบคุมแบบมีสาย (Cable Remote Control)

๔.๑.๒.๓ ในกรณีที่เกิดไฟฟ้าดับ หรือปัญหาชุดควบคุมเสีย เติงสามารถปรับท่าต่างๆได้ด้วยระบบแผงปุ่มปรับฉุกเฉิน (Keyboard Emergency Control) บริเวณฐานเติง โดยใช้ไฟจากแบตเตอรี่ชนิดพิเศษจากแกนเติง (Column) อีกชุดแยกต่างหาก ทำงานแทน Cable Remote Control ที่เสีย

๔.๑.๒.๔ ขนาดไฟฟ้าที่ใช้ ๒๓๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๔.๑.๓ คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑.๓.๑ ฐานเติง Stainless มีล้อเลื่อน ๔ ล้อพร้อมระบบห้ามล้อ และคลายล้อ ทำให้สะดวกในการเคลื่อนย้ายผ่านชุดควบคุม (Remote Control)

๔.๑.๓.๒ เสาเติงห่อหุ้มด้วยแผ่น Stainless ไม่น้อยกว่า ๕ ชั้น ทำให้สามารถใช้งานในระยะยาวทนถาวร

๔.๑.๓.๓ โครงสร้างของเติงทำด้วยโลหะปลอดสนิม คงทนต่อน้ำยาทำความสะอาดและน้ำยาฆ่าเชื้อง่ายต่อการทำความสะอาดและรับน้ำหนักคนใช้ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ กิโลกรัม

๔.๑.๓.๔ ภายในแกนเติงมีแบตเตอรี่ จำนวน ๒ ชุด ซึ่งสามารถอัดไฟได้ ซึ่งเมื่อมีการชาร์จเต็มที่ประมาณ ๖-๘ ชั่วโมง จะใช้งานได้นาน หรือปรับท่าได้ประมาณ ๕๐-๘๐ ท่า ผ่าตัดสำหรับแบตเตอรี่อีกชุดสำหรับระบบควบคุมฉุกเฉิน และมี Display แสดงสถานะของแบตเตอรี่ทั้งที่ควบคุมด้วยมือ (Remote Control) หรือระบบควบคุมฉุกเฉิน (Emergency Control)

๔.๑.๓.๕ มีพื้นเติงทำด้วยวัสดุที่สามารถเอกซเรย์ผ่านได้ตลอด (Anti-decubitus pads) พร้อมช่องสำหรับวางแผ่นเอกซเรย์ (Cassette channel) ส่วนด้านข้างเติงทั้ง ๒ ข้างมีรางทำด้วยโลหะปลอดสนิม สำหรับเป็นที่ยึดจับอุปกรณ์ประกอบเติง โดยพื้นเติงสามารถปรับด้วย Hand Control Unit ได้ดังนี้

๔.๑.๓.๕.๑ สามารถปรับสูง-ต่ำ ได้ด้วยระบบไฟฟ้า

๔.๑.๓.๕.๒ สามารถปรับท่าเอียงซ้าย-ขวา ได้ด้วยระบบไฟฟ้า

๔.๑.๓.๕.๓ สามารถปรับหัวต่ำ-เท้าต่ำ ได้ด้วยระบบไฟฟ้า

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายชานินทร์ บุญตั้งใจ)
(ลงชื่อ).....กรรมการ (นางพัชรี ประทีปไพศาลกุล)
(นายศุภชัย พันธุ์พิเชฐ)

- ๔.๑.๓.๕.๔ สามารถปรับท่า Flex และ Reflex ได้โดยตรง
- ๔.๑.๓.๕.๕ สามารถปรับท่า "O" position ได้
- ๔.๑.๓.๖ ชุดควบคุมการทำงาน (Hand control set) สามารถควบคุมการจัดท่าต่างๆได้ และการทำงานไม่ขัดกัน มีระบบลำดับความสำคัญในการควบคุมการทำงานสำหรับรายละเอียดของการจัดท่าต่างๆ ชุดควบคุมแบบมีสาย (Hand Held Cable Control) สามารถควบคุมการทำงานได้ดังนี้
- ๔.๑.๓.๖.๑ ปรับระดับสูงสุดด้วยระบบไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ มม.
- ๔.๑.๓.๖.๒ ปรับระดับต่ำสุดด้วยระบบไฟฟ้าได้ไม่มากกว่า ๕๙๕ มม.
- ๔.๑.๓.๖.๓ ปรับศีรษะต่ำ(Trendelenburg) ด้วยระบบไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ องศา
- ๔.๑.๓.๖.๔ ปรับเท้าต่ำ (Reverse trendelenbuge) ด้วยระบบไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ องศา
- ๔.๑.๓.๖.๕ ปรับเอียงซ้าย-ขวา (Lateral tilt) ด้วยระบบไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ องศา
- ๔.๑.๓.๖.๖ ปรับ Flex ได้โดยกดปุ่มเดียว
- ๔.๑.๓.๖.๗ ปรับ Reflex ได้โดยกดปุ่มเดียว
- ๔.๑.๓.๖.๘ ปรับ O (Zero) Position ได้
- ๔.๑.๓.๖.๙ สามารถรับน้ำหนักคนไข้ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ กิโลกรัม
- ๔.๑.๔ ชุดผ่าตัดกระดูกสันหลังชนิดแสง x-ray ผ่านได้ (carbon spine frame (CSF))
- ๔.๑.๔.๑ เป็นชุดผ่าตัดกระดูกสันหลังชนิดแสง x-ray ผ่านได้ (carbon spine frame (CSF)) เพื่อความสะดวกในการผ่าตัดร่วมกับเครื่องเอกซเรย์แบบเคลื่อนที่ได้
- ๔.๑.๔.๒ มีชุดสำหรับรองรับรับส่วนอกและส่วนสะโพก ชุดสำหรับรองรับส่วนอกและส่วนสะโพก สามารถปรับองศาได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ องศา (Pad adjustment)
- ๔.๑.๔.๓ ชุดผ่าตัดกระดูกสันหลังชนิดแสง x-ray ผ่านได้ (carbon spine frame (CSF)) มีขนาดความยาวของช่วงที่แสงเอ็กซเรย์ผ่านได้ไม่น้อยกว่า ๘๐๕ เซนติเมตร (Length ๓๖๐° radiolucent)
- ๔.๑.๔.๔ ชุดผ่าตัดกระดูกสันหลังชนิดแสง x-ray ผ่านได้ (carbon spine frame (CSF)) สามารถรับน้ำหนักคนไข้ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม
- ๔.๑.๔.๕ ชุดผ่าตัดกระดูกสันหลังชนิดแสง x-ray ผ่านได้ (carbon spine frame (CSF)) มีน้ำหนักไม่มากกว่า ๖.๒ กิโลกรัม
- ๔.๑.๔.๖ ชุดผ่าตัดกระดูกสันหลังชนิดแสง x-ray ผ่านได้ (carbon spine frame (CSF)) สามารถใช้งานร่วมกับชุดจับกะโหลกศีรษะได้ (MAYFIELD®, DORO®)

๔.๑.๕ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๒.๘.๑ เตียงผ่าตัด	จำนวน ๑ เตียง
๔.๒.๘.๒ Head rest standard	จำนวน ๑ ชั้น
๔.๒.๘.๓ Leg plates ๒-part	จำนวน ๑ คู่
๔.๒.๘.๔ Schaerer Carbon Spine Frame (CSF)	จำนวน ๑ ชั้น

(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายชานินทร์ บุญตั้งใจ) (นางพัชรี ประทีปไพศาลกุล)
(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นางพัชรี ประทีปไพศาลกุล)
(นายศุภชัย พันธุ์พิเชฐ)

๔.๒ เติงผัดตัดผู้ป่วยโรครกระดูกสันหลัง สามารถปรับท่านอนหงายและท่านอนคว่ำได้ แบบสามารถเอกซเรย์ผ่านได้ ๓๖๐ องศา และสามารถพลิกกลับเตียงได้

๔.๒.๑ วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับทำการผ่าตัดกระดูกสันหลังโดยสามารถเอกซเรย์ผ่านได้ ๓๖๐ องศา ของตัวผู้ป่วย สามารถพลิกกลับเตียงเพื่อกลับด้านผู้ป่วยจากท่านอนหงายเป็นท่านอนคว่ำโดยไม่ต้องยกตัวผู้ป่วย

๔.๒.๒ ชุดเตียงผัดตัด ชนิดหมุนเตียงได้ ๓๖๐ องศา มีคุณสมบัติดังนี้

คุณสมบัติทั่วไป

๔.๒.๒.๑ เติงผัดตัดมีกลไกที่ช่วยป้องกันความผิดพลาดอันเนื่องมาจากการดึงสลักจากตัว H-Bracket ผิด โดยแผ่นรองรับผู้ป่วยจะไม่ตกลง อันจะส่งผลต่อความปลอดภัยของผู้ป่วย

๔.๒.๒.๒ พื้นเตียงทำด้วยวัสดุ Carbon fiber มีคุณสมบัติโปร่งแสงเอกซเรย์ สามารถใช้เครื่อง C-Arm และ O-Arm ได้ทุกส่วนและทุกทิศทางของตัวผู้ป่วย

๔.๒.๒.๓ มีระบบ central locking ในการล็อกห้องทั้ง ๔ ล้อ โดยควบคุมได้โดยตรงจากรีโมทคอนโทรลด้วยระบบไฟฟ้า

๔.๒.๒.๔ สามารถปรับเตียง สูง-ต่ำ เอียงซ้าย-ขวา หัวสูงเท้าต่ำ-หัวต่ำเท้าสูง ได้จากรีโมทคอนโทรลด้วยระบบไฟฟ้า

๔.๒.๒.๕ มีตัวบ่งชี้ แสดงตำแหน่งของเตียงในการเอียงซ้ายหรือขวา

๔.๒.๒.๖ มีตัวบ่งชี้ แสดงสถานะการล็อกของเตียงที่จอแผงควบคุม เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน

๔.๒.๒.๗ สามารถหดหรือขยายความยาวของคอลัมน์ได้

๔.๒.๒.๘ มีระบบปลดล็อคเบรคด้วยมือบริเวณด้านล่างของคอลัมน์ทั้ง ๒ ด้าน กรณีที่มีปัญหา ด้านระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน

๔.๒.๒.๙ มีหมายเลขบอกระดับความสูงของเตียงของอยู่บริเวณด้านบนส่วนล่างของคอลัมน์

๔.๒.๒.๑๐ มีแบตเตอรี่สำรองสำหรับการใช้งานเตียงในกรณีไม่ได้เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟภายนอก

๔.๒.๒.๑๑ ใช้งานกับระบบไฟฟ้า ๒๒๐-๒๓๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ต

๔.๒.๓ อุปกรณ์ปรับทิศทางการดึงกระดูกคอ มีคุณสมบัติดังนี้

๔.๒.๓.๑ เป็นอุปกรณ์สำหรับผัดตัดกระดูกคอ สามารถติดตั้งเข้ากับพื้นเตียงแบบ Rail Top ได้

๔.๒.๓.๒ สามารถปรับทิศทางได้อย่างยืดหยุ่นโดยการบีบที่แกนจับ มีปุ่มล็อคการปรับคั่นโยก (Safety Lever) เพื่อความปลอดภัย

๔.๒.๓.๓ ติดตั้งพร้อมกระจกพับ เพื่อให้สัณฐานแพทย์สังเกตหน้าผู้ป่วยได้

๔.๒.๓.๔ สามารถใช้ร่วมกับ Skull Clamps ของ Doro และ Mayfield ได้อย่างดี

๔.๒.๓.๕ สามารถปรับไปด้านข้างได้ไม่น้อยกว่า ๑๕.๐ เซนติเมตร

๔.๒.๓.๖ สามารถปรับความสูงได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร

๔.๒.๓.๗ ปรับระยะขยายได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร

๔.๒.๓.๘ ปรับเอียงข้างซ้าย-ขวาได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ องศา

๔.๒.๓.๙ สามารถรองรับน้ำหนักตัวผู้ป่วยได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๒๕ กิโลกรัม

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ (นางชานินทร์ บุญตั้งใจ)
(ลงชื่อ).....กรรมการ (นางพัชรี ประทีปไพศาลกุล)
(นายศุภชัย พันธุ์พิเชฐ)

๔.๒.๔ คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๔.๒.๔.๑ ฐานเตียงมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๘๒.๕ เซนติเมตร
- ๔.๒.๔.๒ ความสูงของคอลัมน์ต่ำสุดไม่น้อยกว่า ๖๗.๐ เซนติเมตร
- ๔.๒.๔.๓ ความสูงของคอลัมน์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๕ เซนติเมตร
- ๔.๒.๔.๔ ความยาวของเตียงต่ำสุด(เมื่อหดเตียงเข้า)ไม่น้อยกว่า ๒๐๘.๕ เซนติเมตร
- ๔.๒.๔.๕ ความยาวของเตียงสูงสุด(เมื่อยืดเตียงออก)ไม่มากกว่า ๒๗๖.๕ เซนติเมตร
- ๔.๒.๔.๖ เตียงหลักมีน้ำหนักสูงสุดไม่น้อยกว่า(ไม่รวมอุปกรณ์เสริม) ๑๔๕ กิโลกรัม
- ๔.๒.๔.๗ สามารถปรับเตียงเอียงซ้าย-ขวา(ด้วยระบบไฟฟ้า)ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ องศา
- ๔.๒.๔.๘ สามารถหมุนเตียง(ด้วยระบบหมุนมือ)ได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา
- ๔.๒.๔.๙ สามารถปรับพื้นเตียงเอียงทำ Trendelenburg/Reverse Trendelenburg ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศา
- ๔.๒.๔.๑๐ เตียงหลักสามารถรองรับน้ำหนักผู้ป่วยสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๒๗๒.๐ กิโลกรัม

๔.๒.๕ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | | |
|----------|---|---------------|
| ๔.๒.๕.๑ | ตัวโครงสร้างเตียง | จำนวน ๑ เตียง |
| ๔.๒.๕.๒ | รีโมทคอนโทรลแบบมีสาย | จำนวน ๑ อัน |
| ๔.๒.๕.๓ | H-Bracket | จำนวน ๔ ชิ้น |
| ๔.๒.๕.๔ | Pins | จำนวน ๘ ชิ้น |
| ๔.๒.๕.๕ | Cervical Traction Bar | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๔.๒.๕.๖ | Safety Straps | จำนวน ๔ ชิ้น |
| ๔.๒.๕.๗ | Flat Top | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๔.๒.๕.๘ | Flat Top Pad | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๔.๒.๕.๙ | Rail Top | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๔.๒.๕.๑๐ | Accessory Cart | จำนวน ๑ คัน |
| ๔.๒.๕.๑๑ | Standard Starburst Adaptor for Mayfield or DORO | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๔.๒.๕.๑๒ | C-Flex Polar Head Positioner - Device only | จำนวน ๑ อัน |
| ๔.๒.๕.๑๓ | C-Flex Prone Face Mask Head Module | จำนวน ๑ อัน |
| ๔.๒.๕.๑๔ | C-Flex Flat Plate Head Module | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๔.๒.๕.๑๕ | Comfort Mask Disposable | จำนวน ๑๐ ชิ้น |
| ๔.๒.๕.๑๖ | Advance Prone Support Set | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๒.๕.๑๗ | Flex Frame Accessory Rail, ๖" | จำนวน ๒ ชิ้น |
| ๔.๒.๕.๑๘ | Large Security Strap | จำนวน ๒ ชิ้น |
| ๔.๒.๕.๑๙ | Armboard Rail | จำนวน ๒ ชิ้น |
| ๔.๒.๕.๒๐ | Advance Arm Support | จำนวน ๒ อัน |
| ๔.๒.๕.๒๑ | Clamshell Armboard Pad ๑" (๒.๕cm) | จำนวน ๒ ชิ้น |
| ๔.๒.๕.๒๒ | Supine Access Top, ๑๒" | จำนวน ๒ อัน |
| ๔.๒.๕.๒๓ | Supine ๑๒" Access Top Section Pad, ๒" Astrus | จำนวน ๒ ชิ้น |
| ๔.๒.๕.๒๔ | Easy Lock Socket | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๔.๒.๕.๒๕ | Foam Headblocks | จำนวน ๖ ชิ้น |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ (นางชานินทร์ บุญตั้งใจ)
(นายศุภชัย พันธุ์พิเชฐ) (นางพัชรี ประทีปไพศาลกุล)

๔.๓ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๕.๑ มีหลักฐานการนำเข้าและการรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ออกโดยองค์การอาหารและยา ประเทศไทย ยื่นในวันเสนอราคา

๔.๕.๒ มีช่างบำรุงรักษา ซ่อมแซม ที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตและมีใบรับรองการผ่านการอบรมอย่างน้อย ๑ คน ยื่นในวันเสนอราคา

๔.๕.๓ บริษัทผู้จำหน่าย จะต้องจัดอบรมการใช้เครื่องมือแพทย์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง และอบรมการซ่อม/บำรุงรักษา/การสอบเทียบ ให้แก่ศูนย์เครื่องมือแพทย์ โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๔.๕.๔ มีการบำรุงรักษาตรวจสอบสภาพทุก ๓ เดือน ในระยะรับประกัน พร้อมจัดส่งรายงานให้แผนกที่ใช้เครื่องมือและศูนย์เครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

๔.๕.๕ มีการสอบเทียบเครื่องมือปีละ ๑ ครั้ง ตลอดอายุรับประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๔.๕.๖ มีหลักฐานรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่ายไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๔.๕.๗ บริษัทผู้ขายจะต้องแสดงรายละเอียดและลงหมายเลขข้อในแคตตาล็อกให้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะที่ทางราชการกำหนด เพื่อประกอบการพิจารณา

๔ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕ หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด

๖ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ด้วยเงินจากโครงการสลากรากุศล โครงการพัฒนาศักยภาพการผ่าตัดผู้ป่วยโรคหัวใจ มะเร็ง และอุบัติเหตุ วงเงินงบประมาณ ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยส่งมอบงานจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อคณะกรรมการได้ตรวจรับแล้ว ปรากฏว่า ถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ตจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้จะขายได้นำส่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้จะซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓ ปี นับถัดจากวันรับมอบสินค้าครบเป็นต้นไป ในระยะรับประกัน หากเกิดขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไข ๓ ครั้งแล้วยังไม่ดีขึ้นตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆภายใน ๓๐ วัน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ (นางชานินทร์ บุญตั้งใจ)
(นายศุภชัย พันธุ์พิเชฐ) (นางพัชรี ประทีปไพศาลกุล)