

คุณลักษณะเฉพาะ

เตียงผ่าตัดใหญ่สำหรับผู้ป่วยมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี ตำบลขุนทะเล
อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ เครื่อง

๑. ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี มีภารกิจในการให้บริการผู้ป่วยโรคมะเร็ง มีจำเป็นต้องซื้อเตียงผ่าตัดใหญ่สำหรับผู้ป่วยมะเร็งพร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน จำนวน ๑ เตียง เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุด ที่มีอายุการใช้งานมากกว่า ๑๐ ปี ทั้งนี้เพื่อรองรับการผ่าตัดมะเร็งในระดับทุกสาขาได้อย่างปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นเตียงสำหรับใช้ทำการผ่าตัดสำหรับผู้ป่วยมะเร็ง สามารถควบคุมการทำงานเตียงผ่านรีโมทคอนโทรล (Remote Control) แบบมีสาย พื้นเตียงเป็นวัสดุโปร่งแสงเอกซเรย์ สามารถจัดทำผ่าตัดทางด้าน ศัลยกรรมทั่วไป และศัลยกรรมเฉพาะทางอื่นๆ ได้

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็น ผู้มีอาชีพ ที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวนิติบุคคล ชายพัสดุ

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่

ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic 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 ๒ 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)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. คุณสมบัติเฉพาะของเตียง

๔.๑ เป็นเตียงระบบไฮดรอลิกไฮดรอลิก (Electro-Hydraulic) ทำงานด้วยระบบไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ (แบบ Maintenance-free) สามารถชาร์จไฟใหม่ได้และมีระบบแสดงระดับของแบตเตอรี่ ใช้ไฟฟ้าขนาด ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ต

๔.๒ ควบคุมการทำงานด้วยรีโมทคอนโทรลแบบมีสาย พร้อมหน้าจอแสดงรายการและสถานะต่าง ๆ

ได้ดังนี้

๔.๒.๑ มีปุ่ม (O-position) สำหรับปรับพื้นเตียงกลับสู่แนวระนาบ

๔.๒.๒ สามารถบันทึกการตั้งค่าแบบตั้งชื่อได้ (Memory position) ได้ ๑๐ ท่า

๔.๒.๓ มีปุ่มบันทึกท่าแบบตั้งชื่อไม่ได้ Fast “Memory” สามารถปรับท่าที่บันทึกไว้ล่าสุดได้ด้วยปุ่มเดียว

๔.๒.๔ สามารถตั้งล๊อคไม่ให้มีการปรับเตียงชั่วคราวเพื่อความปลอดภัย

๔.๒.๕ สามารถแสดงองศาในการปรับท่าต่างๆ และระดับของแบตเตอรี่

๔.๒.๖ สามารถแสดงข้อความเตือนต่างๆ ได้ (Notifications)

๔.๓ มีชุดควบคุมฉุกเฉิน (Override panel) อยู่บริเวณด้านข้างของเตียงส่วนบน ฝั่งซ้ายมือหรือขวามือของผู้ป่วย เพื่อความสะดวกในการกดใช้งาน ใช้ในกรณีที่มีความผิดปกติของเตียงหรือรีโมทคอนโทรลขัดข้อง มีปุ่มกดสไลด์พื้นเตียง (Longitudinal Shift) โดยการเลือกปรับท่าต่าง ๆ ที่ชุดควบคุมฉุกเฉิน ต้องกดพร้อมกันกับปุ่มเปิดเสมอ เพื่อป้องกันการสัมผัสปุ่มที่ชุดควบคุมฉุกเฉิน โดยไม่ได้ตั้งใจ

๔.๔ บริเวณเตียงส่วนบนมีสัญลักษณ์ไฟแอลอีดีบอกสถานะการประจุไฟแบตเตอรี่ช่วยให้ทราบถึงการกำลังประจุไฟและการประจุไฟเต็มสมบูรณ์

๔.๕ บริเวณเตียงส่วนบนด้านหัวเตียงและด้านปลายเท้ามีช่องสำหรับเสียบรีโมทคอนโทรลชนิดมีสาย

๔.๖ บริเวณเตียงส่วนบนด้านปลายเท้ามีช่องสำหรับเชื่อมต่อกับระบบคอมพิวเตอร์เพื่อความสะดวกในการ SERVICE ตรวจสอบระบบภายใน

๔.๗ สามารถปรับเตียงโดยกดฟังก์ชันที่รีโมทคอนโทรลได้ทันทีโดยไม่ต้องกดปุ่มเพื่อเปิดการใช้งานก่อน

๔.๘ เคลื่อนย้ายเตียงได้โดยล้อย้อน มีระบบล๊อคเตียงด้วยรีโมทคอนโทรล โดยการยกล้อเตียงลอยขึ้นจากพื้นโดยไม่มีแกนเลื่อนลงมาค้ำยัน แล้ววางฐานเตียงลงกับพื้นเพื่อความมั่นคงในการรับน้ำหนัก

๔.๙ เบาะเป็นชนิดพิเศษ SFC (Soft Foam Core) มีความหนาไม่น้อยกว่า ๘๐ มิลลิเมตร โดยจะมีผลต่ออุณหภูมิของผู้ป่วยโดยตรงซึ่งช่วยป้องกันสภาวะผู้ป่วยตัวเย็น (Hypothermia) อันเนื่องมาจากการทำผ่าตัดที่ใช้ระยะเวลานาน ๆ

๔.๑๐ สามารถถอดส่วนรองรับหลังและส่วนรองรับขาสลักที่กันได้โดยมีเดือยเสียบล๊อคอัตโนมัติ เข้ากับรูด้านหัวเตียงหรือด้านปลายเตียงด้วยระบบ Easy Click โดยไม่ต้องขันหมุนเกลียวล๊อคใดๆ ในการต่อเข้ากับพื้นเตียง พร้อมปรับโหมดการทำงานแบบ Normal / Reverse position ได้ด้วยรีโมทคอนโทรล

๔.๑๑ เตียงสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๔๕๔ กิโลกรัม

๔.๑๒ การปรับท่าโดยรีโมทคอนโทรลทำได้ดังนี้

๔.๑๒.๑ ปรับระดับเตียงขึ้นสูงสุดได้ ๑,๐๕๐ มิลลิเมตรหรือสูงกว่า

๔.๑๒.๒ ปรับระดับเตียงลงต่ำสุดได้ ๖๒๐ มิลลิเมตรหรือต่ำกว่า

๔.๑๒.๓ ปรับระดับเตียงท่าศีรษะต่ำ (Trendelenburg) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ องศา

๔.๑๒.๔ ปรับระดับเตียงท่าเท้าต่ำ (Reverse Trendelenburg) ได้ไม่น้อยกว่า ๓๕ องศา

๔.๑๒.๕ ปรับระดับเตียงเอียงซ้าย-ขวาสูงสุด (Lateral Tilt) ได้ไม่เกิน ๒๐ องศา

๔.๑๒.๖ ปรับส่วนรองรับแผ่นหลังขึ้นสูงสุด (Back Up) ได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา

๔.๑๒.๗ ปรับส่วนรองรับแผ่นหลังลงต่ำสุด (Back Down) ได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ องศา

๔.๑๒.๘ ปรับส่วนรองรับขาขึ้นสูงสุด (Leg Up) ได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา

๔.๑๒.๙ ปรับส่วนรองรับขาลงต่ำสุด (Leg Down) ได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา

๔.๑๒.๑๐ สามารถปรับท่า beach chair ได้ ทั้ง Normal mode และ Reverse mode

๔.๑๒.๑๑ ปรับเลื่อนพื้นเตียงในแนวระนาบ (Longitudinal Shift) ได้ไม่น้อยกว่า ๓๑๐ มิลลิเมตร

๔.๑๒.๑๒ สามารถปรับท่า Flex / Reflex / Beach Chair position ได้โดยการกดรีโมทคอนโทรล เพียงปุ่มเดียว

๔.๑๒.๑๓ สามารถปรับการทำงานของเตียงได้ทั้งแบบ Normal Mode และ Reverse Mode ได้ด้วยรีโมทคอนโทรลโดยที่ Reverse Mode สามารถทำงานได้ทุก Function เหมือน Normal Mode

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑ แผ่นรองรับแขนพร้อมที่ยึดจับ (Arm Board with clamp)	จำนวน ๒ ชิ้น
๕.๒ สายรัดตัว (Body Strap)	จำนวน ๑ ชิ้น
๕.๓ ฉากกั้นวิสัญญี (Anesthesia screen)	จำนวน ๑ ชิ้น
๕.๔ ขาหยั่ง (Leg holder)	จำนวน ๒ ชิ้น
๕.๕ ที่ยึดจับอุปกรณ์ประกอบเตียงผ่าตัด (Radial setting clamp)	จำนวน ๓ ชิ้น

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ ครุภัณฑ์ที่เสนอขายต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานหรือผ่านการสาธิตมาก่อน
- ๖.๒ รับประกันคุณภาพการใช้งานเป็นเวลา ๓ ปี นับแต่วันส่งมอบ และในระยะเวลารับประกันผู้ขาย จะต้องเข้าตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องต่างๆ ๖ เดือน
- ๖.๓ ในระยะประกันหากเกิดการขัดข้องหรือชำรุดจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องทำการซ่อมแซม แก้ไขภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาล หากแก้ไขแล้วใช้การไม่ได้และต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ใหม่ ต้องเปลี่ยนให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน นับจากที่บริษัทได้รับชิ้นส่วนอะไหล่เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- ๖.๔ ในระยะประกันหากซ่อมแซมแก้ไขถึง ๒ ครั้งแล้วยังใช้การไม่ได้ ต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ
- ๖.๕ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ ชุด
- ๖.๖ ผู้ขายต้องระบุรายละเอียด ยี่ห้อ รุ่น ประเทศผู้ผลิต ของผลิตภัณฑ์ที่เสนอราคาลงในใบเสนอราคาให้ครบถ้วนชัดเจน
- ๖.๗ ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายชัดเจนลงในแคตตาล็อกหรือในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะประกอบการเสนอราคาตรงตามลักษณะเฉพาะข้อที่เสนอ (ทั้งในต้นฉบับและสำเนา)
- ๖.๘ มีหนังสือรับรองว่าผู้ขายมีอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๖.๙ ผู้ขายจะส่งมอบครุภัณฑ์ฯ นี้ และติดตั้งให้แล้วเสร็จ ภายใน ๖๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา หากล่าช้าผู้ขายต้องเสียค่าปรับต่อวัน ร้อยละ ๐.๒ ของราคาซื้อขาย

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๘. วงเงินงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๘

๒,๑๙๕,๐๐๐ (สองล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)