

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เตียงผ่าตัดทั่วไประบบไฟฟ้า พร้อมรีโมทคอนโทรล
โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต

๑. **ความเป็นมา** โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความประสงค์จัดซื้อเตียงผ่าตัดทั่วไประบบไฟฟ้า พร้อมรีโมทคอนโทรล จำนวน ๒ เตียง ด้วยเงินจากโครงการสลาการกุศล โครงการพัฒนาศักยภาพการผ่าตัดผู้ป่วยโรคหัวใจ มะเร็ง และอุบัติเหตุ (เหลือจ่าย)

๒. **วัตถุประสงค์** ใช้สำหรับทำการผ่าตัดทั่วไปควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล (Remote Control) โดยสามารถจัดทำทางของเตียงให้ทำการผ่าตัดได้หลากหลาย

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้น

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดภูเก็ต ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือ มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการ ร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

(ลงชื่อ)..... (นางชานินทร์ บุญตั้งใจ) ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....(นายชานนทร์ บุญตั้งใจ) กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

- ๔.๑.๑ เป็นเตียงผ่าตัดชนิดที่ควบคุมด้วยระบบไฟฟ้าแบบอิเล็กทรอนิกส์ สามารถปรับตำแหน่งได้อย่างอิสระจากกันในทุกท่าด้วยรีโมทคอนโทรลและหากรีโมทคอนโทรลขัดข้อง สามารถควบคุมการจัดท่าได้จากชุดควบคุมที่เสาเตียง
- ๔.๑.๒ เตียงผ่าตัดสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวกด้วยล้อเลื่อนทั้งหมด ๔ ล้อโดยขนาดล้อนี้ออกแบบมาด้วยเส้นผ่าศูนย์กลาง ๗๕ มิลลิเมตร พร้อมระบบล้อคล้ออัตโนมัติด้วยรีโมทคอนโทรล เพื่อความมั่นคงในการทำการผ่าตัด
- ๔.๑.๓ ฐานเตียง เสาเตียง (คอลัมน์) ปิดมิดชิดด้วยวัสดุไม่มีช่องโหว่ สะดวกในการทำให้ปลอดเชื้อ
- ๔.๑.๔ รางข้างเตียงสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ที่จำเป็นได้
- ๔.๑.๕ พื้นเตียงทำด้วยวัสดุที่สามารถให้แสง X-Ray ผ่านได้
- ๔.๑.๖ รับน้ำหนักคนไข้ได้ไม่น้อยกว่า ๔๖๐ กิโลกรัม
- ๔.๑.๗ มีปุ่ม Level หรือ Zero position สำหรับปรับท่าทางของเตียงให้กลับสู่ท่าระนาบได้ เพื่อความสะดวกในการใช้งาน
- ๔.๑.๘ ในกรณีที่รีโมทไม่สามารถใช้งานรีโมทได้สามารถปรับการทำงานของเตียงได้จากชุดควบคุมที่เสาเตียง
- ๔.๑.๙ ในกรณีที่ชุดควบคุมหลักหรือระบบไฟฟ้าหรือแบตเตอรี่มีปัญหา เตียงผ่าตัดสามารถควบคุมการทำงานของเตียงผ่าตัดได้ด้วยระบบ Manual Override System โดยการปรับหมุนเลือกฟังก์ชันที่บริเวณฐานเตียง
- ๔.๑.๑๐ ความสูงของฐานเตียงไม่น้อยกว่า ๑๔๐ มิลลิเมตร
- ๔.๑.๑๑ รีโมทคอนโทรลมีหน้าจอนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว แสดงการปรับท่าต่างๆของเตียงผ่าตัดแบบ Real-time และมีไฟ Backlit เพื่อความสะดวกในการใช้งานในที่มืด
- ๔.๑.๑๒ สามารถปรับเลื่อนเตียงในแนวระนาบไปทางฝั่งศีรษะได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ มิลลิเมตร และไปทางฝั่งเท้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร

๔.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๔.๒.๑ พื้นเตียงปรับสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐๕๐ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๒ พื้นเตียงปรับต่ำสุดไม่มากกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๓ ปรับท่า Trendelenburg ได้ไม่น้อยกว่า ๓๖ องศา
- ๔.๒.๔ ปรับท่า Reverse Trendelenburg ได้ไม่น้อยกว่า ๓๖ องศา
- ๔.๒.๕ ปรับ Lateral Tilt ซ้ายและขวา ได้ไม่น้อยกว่า ๒๖ องศา
- ๔.๒.๖ ปรับ back section ขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา
- ๔.๒.๗ ปรับ back section ลงได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ องศา
- ๔.๒.๘ ปรับ Leg section ขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ องศา
- ๔.๒.๙ ปรับ Leg section ลงได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา
- ๔.๒.๑๐ ความยาวของเตียงผ่าตัดไม่มากกว่า ๒,๐๖๐ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๑๑ สามารถปรับส่วนศีรษะขึ้น ๔๕ องศา
- ๔.๒.๑๒ สามารถปรับส่วนศีรษะลง ๙๐ องศา
- ๔.๒.๑๓ มุม flex สามารถปรับได้ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ องศา
- ๔.๒.๑๔ มุม re-flex สามารถปรับได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ องศา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

๔.๓ อุปกรณ์ประกอบเตียง

๔.๓.๑	เตียงผ้าตัด	จำนวน	เตียง	๒
๔.๓.๒	Head plate	จำนวน	ชิ้น	๒
๔.๓.๓	Leg plate	คู่	๒	จำนวน
๔.๓.๔	Upper back plate	จำนวน	ชิ้น	๒
๔.๓.๕	Corded hand control	จำนวน	๒	ชิ้น
๔.๓.๖	Anesthesia Frame	จำนวน	๒	ชิ้น
๔.๓.๗	Arm board, a pair	จำนวน	๒	ชิ้น
๔.๓.๘	Longitudinal slide function for HyBase V๘	จำนวน	๒	ชิ้น
๔.๓.๙	Power cord	จำนวน	๒	ชิ้น

๔.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๔.๑ มีหลักฐานการนำเข้าและการรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ออกโดยองค์การอาหารและยา ประเทศไทย ยื่นในวันเสนอราคา

๔.๔.๒ มีช่างบำรุงรักษา ซ่อมแซม ที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตและมีใบรับรองการผ่านการอบรมอย่างน้อย ๑ คน ยื่นในวันเสนอราคา

๔.๔.๓ บริษัทผู้จำหน่าย จะต้องจัดอบรมการใช้เครื่องมือแพทย์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง และอบรมการซ่อม/บำรุงรักษา/การสอบเทียบ ให้แก่ศูนย์เครื่องมือแพทย์ โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๔.๔.๔ มีการบำรุงรักษาตรวจสอบสภาพทุก ๓ เดือน ในระยะรับประกัน พร้อมจัดส่งรายงานให้แผนกที่ใช้เครื่องมือและศูนย์เครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

๔.๔.๕ มีการสอบเทียบเครื่องมือปีละ ๑ ครั้ง ตลอดอายุรับประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๔.๔.๖ ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ ตามมาตรฐานสากล CE หรือ ISO ๑๓๔๘๕

๔.๔.๗ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นผู้แทนจำหน่าย

๔.๔.๘ บริษัทผู้ขายจะต้องแสดงรายละเอียดและลงหมายเลขข้อในแคตตาล็อกให้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะที่ทางราชการกำหนด เพื่อประกอบการพิจารณา

๔ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕ หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด

๖ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ด้วยเงินจากโครงการสลากรการกุศล โครงการพัฒนาศักยภาพการผ่าตัดผู้ป่วยโรคหัวใจ มะเร็ง และอุบัติเหตุ (เหลือจ่าย) วงเงินงบประมาณ ๑,๖๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ (นายชวินทร์ บุญตั้งใจ)
 (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

๘. งานและการจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๔๕ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยส่งมอบงานจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อคณะกรรมการได้ตรวจรับแล้ว ปรากฏว่า ถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อ โรงพยาบาล วชิระภูเก็ตจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้จะขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓ ปี นับถัดจากวันรับมอบสินค้าครบเป็นต้นไป ในระยะรับประกัน หากเกิดข้อขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไข ๓ ครั้งแล้วยังใช้การไม่ได้ดีตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆภายใน ๓๐ วัน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ)..... (นายชานนทร์ บุญตั้งใจ) กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ