



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานซื้อในการประกวดราคา
ครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๗๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เตียงผ่าตัดทั่วไประบบไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล

จำนวน ๑ ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๒๓-๒๕๕๕ ต่อ ๓๗๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เตียงผ่าตัดทั่วไประบบไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล
งานห้องผ่าตัด
โรงพยาบาลขอนแก่น

1. ความต้องการ

เป็นเตียงผ่าตัดทั่วไประบบไฟฟ้าระบบอิเล็กทรอนิกส์แบบคานิก โดยอาศัยประจุไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ไปผลักดันการปรับท่าต่างๆ ของเตียง ผ่านชุดควบคุมแบบมีสายและแผงควบคุมบริเวณเสาเตียง สามารถเคลื่อนย้ายได้ด้วยล้อ 4 ล้อ ที่ฐานเตียงพร้อมระบบเบรกเพื่อให้เตียงหยุดนิ่งอยู่กับที่ พื้นเตียงโปร่งแสงเอ็กซเรย์ สามารถ ใช้กับเครื่อง X-Ray Image intensifier เพื่อทำ Radiography และ Fluoroscopy สามารถจัดท่าของเตียงให้ทำการผ่าตัดได้หลายรูปแบบพร้อมอุปกรณ์ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับการผ่าตัดศัลยกรรมทั่วไป โดยสามารถจัดท่าทางของเตียงให้ทำการผ่าตัดได้ตามความต้องการและสามารถเพิ่มอุปกรณ์เสริมเพื่อการผ่าตัดเฉพาะทางอื่นๆ ได้

3. คุณสมบัติทั่วไป

- 3.1 เป็นเตียงผ่าตัดชนิดที่ควบคุมด้วยระบบไฟฟ้าแบบ Electrical drive สามารถปรับตำแหน่งได้อย่างเป็นอิสระจากกันในทุกท่าด้วยรีโมทคอนโทรลแบบมีสาย และหากรีโมทคอนโทรลขัดข้อง สามารถควบคุมการจัดท่าได้จากชุดควบคุมที่เสาเตียง (Column key pad)
- 3.2 สามารถทำงานได้โดยใช้กำลังไฟจากแบตเตอรี่ชนิดชาร์ตประจุได้ ที่ติดตั้งสำเร็จอยู่ในเตียงผ่าตัด
- 3.3 ฐานเตียง ทำด้วยสแตนเลส สตีล (Stainless Steels) ทนต่อแรงกระแทก และน้ำยาฆ่าเชื้อและได้มีการออกแบบพิเศษเพื่อให้ศัลแพทย์สามารถสอดวางเท้าได้ฐานเตียงได้
- 3.4 พื้นเตียงแบ่งเป็น 4 ส่วน แยกอิสระจากกันได้ คือ ส่วนศีรษะ, ส่วนหลัง, ส่วนสะโพก, ส่วนขา
- 3.5 เบาะเป็นชนิดที่ป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตย์ และสามารถให้รังสีเอ็กซเรย์ผ่านได้ (Radiotransparent) ยึดติดกับพื้นเตียงด้วย Velcro tape
- 3.6 ฐานเตียงมีล้อ 4 ล้อแบบ dual casters ขนาด 100 มิลลิเมตร สามารถเคลื่อนย้ายเตียงได้สะดวกสามารถหยุดเตียงให้อยู่กับที่ได้ด้วยระบบไฟฟ้า
- 3.7 มีรางสำหรับติดอุปกรณ์เสริมข้างเตียงขนาด 25 x 10 มิลลิเมตร
- 3.8 สามารถรับน้ำหนัก (Weight Capacity) ได้ไม่น้อยกว่า 270 กิโลกรัม
- 3.9 มีชุดชาร์ตประจุ และชุด Power Supply ติดตั้งสำเร็จอยู่ในเตียง
- 3.10 สามารถใช้งานได้กับไฟฟ้าในช่วง 220-230 Volt 50 Hz โดยไม่ต้องมีอุปกรณ์แปลงไฟพ่วงต่อภายนอก

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

4.1 การปรับท่าด้วยระบบไฟฟ้า

- | | | | |
|-------|--|-------|-----------|
| 4.1.1 | เตียงสามารถปรับระดับสูงสุดไม่รวมความหนาของเบาะได้ไม่น้อยกว่า | 1,030 | มิลลิเมตร |
| 4.1.2 | เตียงปรับระดับต่ำสุดไม่รวมความหนาของเบาะได้ไม่เกิน | 660 | มิลลิเมตร |
| 4.1.3 | ปรับท่า Trendelenburg ได้ไม่น้อยกว่า | 30 | องศา |
| 4.1.4 | ปรับท่า Reverse Trendelenburg ได้ไม่น้อยกว่า | 30 | องศา |
| 4.1.5 | ปรับความลาดเอียงข้างซ้าย - ขวา (Lateral tilt) ได้ข้างละไม่น้อยกว่า | 25 | องศา |
| 4.1.6 | ปรับส่วนรองรับหลัง (Back Section) ขึ้นไม่น้อยกว่า | 80 | องศา |

4.1.7	ปรับส่วนรองรับหลัง (Back Section) ลงไม่น้อยกว่า	60	องศา
4.1.8	ปรับกลับสู่ตำแหน่งตั้งต้น Self – Leveling หรือ Zero Position ได้ด้วยไฟฟ้า		
4.1.9	ปรับทำ FLEX, REFLEX ด้วยปุ่มเฉพาะแต่ละท่าบนรีโมทเพียงปุ่มเดียว		
4.1.10	ส่วนรองรับขา (Leg section) ปรับขึ้นได้ไม่น้อยกว่า	80	องศา
4.1.11	ส่วนรองรับขา (Leg section) ปรับลงได้ไม่น้อยกว่า	92	องศา
4.2	สามารถเลื่อนพื้นเตียงด้วยไฟฟ้า (Slide) รวมได้ไม่น้อยกว่า	340	มิลลิเมตร
4.2.3.1	เลื่อนพื้นเตียงไปด้านศีรษะได้ไม่น้อยกว่า	195	มิลลิเมตร
4.2.3.2	เลื่อนพื้นเตียงไปด้านขาได้ไม่น้อยกว่า	145	มิลลิเมตร
4.3	เตียงผ่าตัดมีความกว้างไม่น้อยกว่า	600	มิลลิเมตร
4.4	เตียงผ่าตัดมีความยาวไม่น้อยกว่า	2010	มิลลิเมตร
4.5	ในการปรับทำโดยชุดควบคุมที่เสาเตียงสามารถปรับโดยกดปุ่มเปิดและทำที่ที่ต้องการปรับพร้อมกันสองปุ่มเพื่อปรับทำนั้นๆ เพื่อความปลอดภัย		
4.6	บริเวณฐานเตียงมีสัญลักษณ์ไฟบอกสถานการณ์ชาร์ตประจุไฟ ช่วยให้ทราบว่าแบตเตอรี่กำลังถูกชาร์ตหรือการชาร์ตประจุเต็มสมบูรณ์		

5. อุปกรณ์ประกอบ

5.1	เตียงผ่าตัด	จำนวน	1	เตียง
5.2	ชุดควบคุมแบบมีสาย	จำนวน	1	ชุด
5.3	ส่วนรองรับศีรษะ	จำนวน	1	ชิ้น
5.4	ส่วนรองรับขา	จำนวน	1	คู่
5.5	ส่วนรองรับแขน	จำนวน	1	คู่
5.6	สายรัดตัว	จำนวน	1	ชิ้น
5.7	ชุดดันข้าง (Lateral support)	จำนวน	3	ชุด
5.7	ฉากกั้นวิสัญญี	จำนวน	1	ชิ้น
5.8	Yellow fin sterup	จำนวน	1	คู่
5.8	ข้อต่อ (Clamp)	จำนวน	3	ชิ้น

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 ผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐานจาก CE หรือ ISO 13485 / IEC หรือ FDA
- 6.2 สินค้าต้องได้รับรองมาตรฐานทางไฟฟ้าสำหรับเครื่องมือแพทย์ DIN 60601 เป็นอย่างน้อย เป็นเครื่องมือใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือ ผ่านการสาธิตมาก่อน
- 6.4 บริษัทผู้จำหน่ายเครื่องมือแพทย์จะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายแต่เพียงผู้เดียวจากผู้ผลิตในต่างประเทศและเครื่องมือนำเข้า ต้องได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- 6.5 บริษัทผู้จำหน่ายต้องรับประกันคุณภาพ 3 ปี โดยในระยะรับประกันบริษัทต้องเข้าทำการบำรุงรักษาเตียง ปีละ 3 ครั้ง ทุกๆ 4 เดือน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นและส่งมอบตารางดำเนินการในวันส่งมอบเตียง

- 6.6 ในระยะรับประกัน หากเตียงมีการชำรุดบริษัทต้องเข้าทำการแก้ไขภายใน 7 วัน หลังจากได้รับเรื่อง หากกรณีดำเนินการซ่อมไม่แล้วเสร็จ หรือต้องรออะไหล่เวลานานทางบริษัทผู้จำหน่ายต้องมีเตียงสำรองใช้จนกว่าจะดำเนินการซ่อมแล้วเสร็จ และในกรณีเตียงชำรุดด้วยสาเหตุเดียวกันถึง 3 ครั้ง ทางบริษัทต้องเปลี่ยนเตียงใหม่ที่มีคุณลักษณะเดียวกัน และไม่เคยใช้งานมาก่อนให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นภายใน 60 วัน
- 6.7 มีคู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทยและอังกฤษ อย่างน้อยอย่างละ 1 ฉบับ
- 6.8 บริษัทจะต้องส่งผู้มีความรู้ความสามารถมาสาธิตวิธีการใช้งาน และการบำรุงรักษาแก่ผู้เกี่ยวข้องโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- 6.9 บริษัทมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ซ่อมเฉพาะรุ่นเป็นระยะเวลา 5 ปี เป็นอย่างน้อย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ เติงผ่าตัดหัวไประบบไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล จำนวน 1 ชุด
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,700,000.... บาท.....
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 8 ก.พ. 2561
- เป็นเงิน 1,700,000.....ราคา/หน่วย (ถ้ามี)..... 1,700,000 บาท/ ชุด.....
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)สืบจากท้องตลาด.....
 - 4.1. บริษัท โมเตอร์ฟอร์มแฮลท์แอนด์แคร์ จำกัด
 - 4.2 บริษัท โนเวนแอนด์ ดีไซน์ จำกัด
 - 4.3 ห้างหุ้นส่วน จำกัด ที.ที.เทรคดิง อิมพอร์ตเอ็กซ์พอร์ต
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 5.1 นายรักศักดิ์ ศักดิ์ศิริรักษ์ นายแพทย์ชำนาญการ
 - 5.2 นายธิตี ธิติศักดิ์สกุล นายแพทย์ชำนาญการ
 - 5.3 นางบังอร ศรีสงคราม พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
 - 5.4 นางสาวศิริลักษณ์ อุดม พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ