



ประกาศจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๘๖๐,๐๐๐.-บาท (หกล้านแปดแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เตียงผ่าตัดหัวใจและหลอดเลือดเอกซเรย์ผ่าตัด

จำนวน ๑ เตียง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ **๒ มีนาคม ๒๕๖๓** ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ **๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓** ถึงวันที่ **๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓** โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ **๑๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓**



(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เตียงผ่าตัดหัวใจและหลอดเลือดเอกซเรย์ผ่าตัด
โรงพยาบาลขอนแก่น

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1. ลักษณะทั่วไป

เตียงผ่าตัดที่มีแกนเตียง (Column) แบบฝังในพื้น เพื่อใช้ในการผ่าตัดที่ต้องการทำ Image Guide เพื่อใช้ในการผ่าตัดแบบ Minimally Invasive Endovascular Surgery สำหรับหลอดเลือด, หลอดเลือดหัวใจ รวมทั้งการผ่าตัดทั่วไปแบบอื่นๆ โดยเตียงผ่าตัดที่จะนำมาใช้ในการติดตั้ง สามารถทำงานร่วมกันกับเครื่อง X-Ray ชนิด C-arm หรือเครื่อง x-ray ชนิดระนาบเดียวด้วยระบบ synchornize ได้เป็นอย่างดี ทำให้เกิดประสิทธิภาพในการทำผ่าตัด

1.2. รายละเอียดทั่วไป

1.2.1. เตียงผ่าตัด 1 ชุดประกอบด้วยอย่างน้อยดังนี้

1.2.1.1. แกนเตียงแบบฝังในพื้น (Fix Built-in Column)	จำนวน 1 ชุด
1.2.1.2. พื้นเตียงสำหรับทำผ่าตัดทั่วไป (Segmented Table Top)	จำนวน 2 ชุด
1.2.1.3. รถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายพื้นเตียง (Transporter)	จำนวน 2 ชุด
1.2.1.4. ชุดควบคุมการทำงานแบบมีสาย (Cable Hand Control)	จำนวน 1 ชิ้น
1.2.1.5. ชุดควบคุมการทำงานแบบไร้สายพร้อมแท่นชาร์จ (IR Hand Control with Charger)	จำนวน 1 ชุด

1.2.2. การควบคุมการทำงานของเตียง ใช้ระบบ Electro Mechanic Control เพื่อควบคุมการจัดท่าต่างๆ

1.2.3. สามารถทำงานผ่านชุดควบคุมแบบมีสาย (Cable Hand Control), แบบไร้สาย (Infrared Hand Control)

1.2.4. รถเข็นสำหรับเคลื่อนย้าย (Transporter) ใช้สำหรับเคลื่อนย้ายพื้นเตียง ทำด้วยโลหะปลอดสนิม

1.2.5. คงทนต่อน้ำยาฆ่าเชื้อโรค และน้ำยาทำความสะอาด

1.2.6. ในกรณีที่เกิดไฟดับ สามารถปรับท่าต่างๆของเตียงได้โดยใช้ไฟจากแบตเตอรี่

1.2.7. ใช้กับไฟฟ้าขนาด 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต

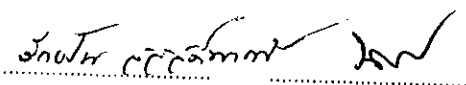
1.3. รายละเอียดเฉพาะ

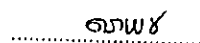
1.3.1. แกนเตียง (Fix Built-in Column) มีรายละเอียดดังนี้

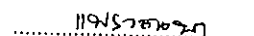
1.3.1.1. ทำด้วยโลหะปลอดสนิม คงทนต่อน้ำยาทำความสะอาดและน้ำยาฆ่าเชื้อ

1.3.1.2. มีรูปแบบที่ง่ายต่อการทำความสะอาด

1.3.1.3. มีแบตเตอรี่ชนิดพิเศษ 1 ชุด ซึ่งการชาร์จไฟจะเป็นแบบอัตโนมัติ

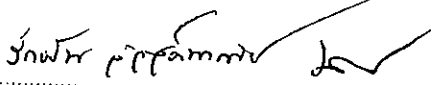






(นางรักผืน สวัสดิ์พานิชย์) (นางบงอร ศรีสงคราม) (นางดวงพร เวียงสิมมา) (นางสาวแพรวณพา สุทธิประภา)

- 1.3.1.4. มีแผงควบคุมฉุกเฉิน (Override Control Panel) ที่แกนเตียงส่วนบน สำหรับใช้ในกรณีที่รีโมทคอนโทรลเกิดขัดข้อง
- 1.3.2. พื้นเตียงสำหรับทำผ่าตัดทั่วไป (Segmented Table Top) มีรายละเอียดดังนี้
- 1.3.2.1. โครงสร้างทำด้วยโลหะไร้สนิม คงทนต่อน้ำยาฆ่าเชื้อโรคและน้ำยาทำความสะอาด ส่วนพื้นเตียงทำด้วยวัสดุที่สามารถเอ็กซ์เรย์ผ่านได้ มีราวด้านข้างเตียงทั้ง 2 ข้าง ทำด้วยโลหะปลอดสนิม สำหรับเป็นที่ยึดจับของอุปกรณ์
- 1.3.2.2. พื้นเตียงแบ่งออกได้เป็น 6 ส่วน มีส่วนประกอบดังนี้
- 1.3.2.2.1. ส่วนรองรับศีรษะเป็นแบบ One-joint (Head rest) จำนวน 1 ชิ้น
- 1.3.2.2.2. ส่วนต่อเพิ่มความยาว (Extension plate) จำนวน 1 ชิ้น
- 1.3.2.2.3. ส่วนรองรับหลังชนิดปรับด้วยไฟฟ้า (Motor driven joint module) จำนวน 1 ชุด
- 1.3.2.2.4. ส่วนกลางเตียงแบ่งเป็น 2 ส่วน สามารถปรับขึ้น - ลง ได้ทั้งสองด้าน (Table top basic unit)
- 1.3.2.2.5. ส่วนรองรับขา (Extension plate) จำนวน 1 ชิ้น
- 1.3.2.3. พื้นเตียงมีความยาวไม่น้อยกว่า 1,900 มิลลิเมตร มีความกว้างไม่รวมราวข้างเตียง 540 มิลลิเมตร และมีพื้นที่ที่สามารถทำ Radioscopy ได้กว้าง 410 มิลลิเมตร
- 1.3.2.4. สามารถควบคุมการจัดท่าในการผ่าตัดโดยผ่านชุดควบคุมด้วยมือทำได้ดังนี้
- 1.3.2.4.1. ปรับระดับสูงสุดได้ประมาณ 1,240 มิลลิเมตร (ไม่รวมเบาะ)
- 1.3.2.4.2. ปรับระดับต่ำสุดได้ประมาณ 535 มิลลิเมตร (ไม่รวมเบาะ)
- 1.3.2.4.3. ปรับศีรษะต่ำ (Slope head down) ได้ประมาณ 80 องศา
- 1.3.2.4.4. ปรับเท้าต่ำ (Slope foot down) ได้ประมาณ 80 องศา
- 1.3.2.4.5. ปรับเอียงซ้าย-ขวา (Tilt left/right) ได้ประมาณ 30 องศา
- 1.3.2.4.6. ปรับส่วนรองรับหลังขึ้น (Back plate up) ได้ประมาณ 90 องศา
- 1.3.2.4.7. ปรับส่วนรองรับหลังลง (Back plate down) ได้ประมาณ 60 องศา
- 1.3.2.4.8. ปรับส่วนรองรับขาขึ้น (Leg Plate up) ได้ประมาณ 80 องศา
- 1.3.2.4.9. ปรับส่วนรองรับขาลง (Leg Plate down) ได้ประมาณ 90 องศา
- 1.3.2.4.10. มีปุ่มปรับจากการตั้งโปรแกรม (Memory position)
- 1.3.2.4.11. ปรับเลื่อนในแนวนอนได้ประมาณ 460 มิลลิเมตร
- 1.3.2.4.12. ปรับเตียงกลับสู่แนวระนาบ O (Zero) Position ได้
- 1.3.2.5. สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 380 กิโลกรัม
- 1.3.3. รถเข็น (Transporter) สำหรับเคลื่อนย้ายพื้นเตียง จำนวน 2 คัน มีรายละเอียดดังนี้
- 1.3.3.1. ตัวรถเข็นทำด้วยวัสดุปลอดสนิม คงทนต่อน้ำยาฆ่าเชื้อและน้ำยาทำความสะอาด
- 1.3.3.2. มีล้อ ซึ่งหมุนได้รอบตัวพร้อมระบบล็อก


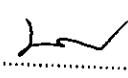
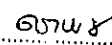
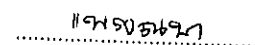


นางพ ๕

นางสาวแพรวณา สุทธิประภา

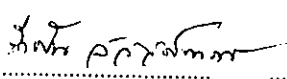
(นางรักฝืน สวัสดิ์พาดิขย์) (นางบังอร ศรีสงคราม) (นางดวงพร เวียงสิมมา) (นางสาวแพรวณา สุทธิประภา)


- 1.3.3.3. รถเข็นรับน้ำหนักได้สูงสุดประมาณ 380 กิโลกรัม
- 1.3.4. ชุดควบคุมการทำงาน (Hand Control Set) โดยแต่ละแบบสามารถควบคุมการจัดท่าต่างๆ ได้ และการทำงานไม่ขัดกัน ประกอบด้วย
- 1.3.4.1. ชุดควบคุมแบบมีสาย (Cable Hand Control) จำนวน 1 ชั้น
- 1.3.4.2. ชุดควบคุมแบบไร้สาย (IR Hand Control) จำนวน 1 ชั้น
- 1.4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
- 1.4.1. Arm support จำนวน 2 ชั้น
- 1.4.2. Arm support, radiolucent จำนวน 1 ชั้น
- 1.4.3. Anaesthesia screen จำนวน 1 ชั้น
- 1.4.4. Body Strap จำนวน 2 ชั้น
- 1.4.5. Radial setting clamp จำนวน 3 ชั้น
- 1.4.6. Lateral support ประกอบด้วย
- 1.4.6.1. Fixture for body support จำนวน 3 ชั้น
- 1.4.6.2. Back-buttocks support จำนวน 1 ชั้น
- 1.4.6.3. Pubis-sacrum-sternum support จำนวน 1 ชั้น
- 1.4.6.4. Lateral support จำนวน 1 ชั้น
- 1.5. เงื่อนไขเฉพาะ
- 1.5.1. ผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐานจาก CE Mark หรือ ISO13485 /IEC หรือ FDA
- 1.5.2. ผู้เสนอราคามีหนังสือรับรองการแต่งตั้งการเป็นผู้แทนจำหน่าย
- 1.5.3. เป็นเครื่องมือใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน
- 1.5.4. บริษัทผู้จำหน่ายเครื่องมือแพทย์จะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายแต่เพียงผู้เดียวจากผู้ผลิต ในกรณีเครื่องมือนำเข้าต้องได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- 1.5.5. บริษัทผู้จำหน่ายต้องรับประกันคุณภาพ 2 ปี โดยในระยะรับประกันบริษัทต้องเข้าทำการบำรุงรักษาเพียงปีละ 3 ครั้ง ทุกๆ 4 เดือน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นและส่งมอบตารางดำเนินการในวันส่งมอบ
- 1.5.6. ในระยะรับประกัน หากเพียงมีการชำรุดบริษัทต้องเข้าทำการแก้ไขภายใน 15 วัน หลังจากได้รับเรื่องหากกรณีดำเนินการซ่อมไม่แล้วเสร็จ หรือต้องรออะไหล่เวลานานทางบริษัทผู้จำหน่ายต้องมีเตียงสำรอง ใช้จนกว่าจะดำเนินการซ่อมแล้วเสร็จ และในกรณีเตียงชำรุดด้วยสาเหตุเดียวกันถึง 3 ครั้ง ทางบริษัท ต้องเปลี่ยนเตียงใหม่ที่มีคุณลักษณะเดียวกัน และไม่เคยใช้งานมาก่อนให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ภายใน 90 วัน
- 1.5.7. มีคู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทยและอังกฤษ อย่างน้อยอย่างละ 1 ฉบับ

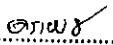





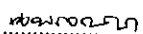
(นางรักฝัน สวัสดิ์พาณิชย์) (นางบังอร ศรีสงคราม) (นางดวงพร เวียงลิ้มมา) (นางสาวแพรวณพา สุทธิประภา)

- 1.5.8. บริษัทจะต้องส่งผู้มีความรู้ความสามารถมาสาธิตวิธีการใช้งาน และการบำรุงรักษาแก่ผู้เกี่ยวข้องโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- 1.5.9. บริษัทมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ซ่อมเฉพาะรุ่น อย่างน้อย 5 ปี มีหนังสือแจ้งเลิกการผลิต


.....
(นางรักฝัน สวัสดิ์พาศิษย์)


.....
(นางบังอร ศรีสงคราม)


.....
(นางดวงพร เวียงสิมมา)


.....
(นางสาวแพรวณพา สุทธิประภา)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

1. ชื่อบริษัท/ ห้าง/ ร้าน.....
2. ชื่อพัสดุ.....
3. ยี่ห้อ.....
4. รุ่น.....
5. ประเทศ.....
6. กำหนดส่งมอบ.....
7. อื่นๆ (ถ้ามี)

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง

ประทับตรา (ถ้ามี)

หมายเหตุ: กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน พร้อมแนบเสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคา
ในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาฯ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไปงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ เติงผ้าตัดหัวใจและหลอดเลือดเอกซเรย์ผ้าตัด จำนวน 1 เติง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,860,000 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 3 กุมภาพันธ์ 2563
เป็นเงิน 6,860,000 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) 6,860,000 บาท/เติง
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด 3 ราย ดังนี้
 - 5.1. บริษัท เกทท์ทิงเก (ไทยแลนด์) จำกัด
 - 5.2. บริษัท ที อี คิว จำกัด
 - 5.3. หจก. เคเอส อินเตอร์ เทรดดิ้ง
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นางรักฝัน สวัสดิ์พาณิชย์ นานแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 - 6.2 นางบังอร ศรีสงคราม พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
 - 6.3 นางดวงพร เวียงสิมมา พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
 - 6.4 นางสาวแพรวณพา สุทธิประภา พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ