



ประกาศจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๑๐๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เตียงผ่าตัดด้านศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์และกระดูกสันหลัง

จำนวน ๑ ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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 ๒๔ เมษายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๔ เมษายน ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๒ โดยดาวน์โหลดเอกสาร ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึง ก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ เมษายน พ. ศ. ๒๕๖๒



(นายเสกสรร สุวรรณแพง)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เตียงผ่าตัดด้านศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์และกระดูกสันหลัง
โรงพยาบาลขอนแก่น

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 เตียงผ่าตัดไฟฟ้าพร้อมพื้นเตียงด้านบนเป็นวัสดุคาร์บอนไฟเบอร์ และมีอุปกรณ์ต่อพ่วงเพื่อใช้เป็นเตียงผ่าตัดกระดูกสันหลัง (Spinal Table) โดยเฉพาะ และสามารถทำการผ่าตัดศัลยกรรมทั่วไปได้
- 1.2 แผ่นคาร์บอนไฟเบอร์สามารถถ่ายภาพรังสีได้ 360 องศา และทำงานร่วมกับ C-Arm หรือ O-Arm ได้
- 1.3 เตียงผ่าตัดไฟฟ้าควบคุมด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electric Drive) หรือ ระบบอิเล็กทรอนิกส์ไฮดรอลิก (Electrohydraulic)
- 1.4 สามารถปรับท่าด้วยรีโมทคอนโทรลชนิดมีสายแบบ Hand Control
- 1.5 มีส่วนที่หุ้มฐานเตียงเป็นวัสดุชนิด Stainless steel หรือ Polycarbonate ซึ่งมีคุณสมบัติทนแรงกระแทกและน้ำยาฆ่าเชื้อ สามารถทำความสะอาดและบำรุงรักษาง่าย
- 1.6 เบาะปูเตียงเป็นแบบ แบบ PU foam with conductive welded casing หรือ Visco Elastic Foam ติดกับตัวเตียงแบบ Velcro strap
- 1.7 เตียงผ่าตัดสามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 225 กิโลกรัม

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 ชุดอุปกรณ์พื้นเตียงแบบคาร์บอนไฟเบอร์

- 2.1.1 แผ่นคาร์บอนไฟเบอร์มีความกว้างไม่น้อยกว่า 520 มิลลิเมตร (ไม่รวมราวข้างเตียง) และความยาวไม่เกิน 2,290 มิลลิเมตร (ไม่รวมอุปกรณ์ต่อเสริมส่วนศีรษะ)
- 2.1.2 แผ่นคาร์บอนไฟเบอร์มีลักษณะพื้นเรียบไม่มีความโค้ง มีความหนาเท่ากันตลอดทั่วทั้งแผ่น มีค่า Lead Equivalent ไม่เกิน 1.5 มิลลิเมตร
- 2.1.3 ควบคุมการปรับเลื่อนตามแนวระนาบได้ด้วยระบบ Floating หรือ Float Line
- 2.1.3 ที่ชุดควบคุม joystick มีปุ่มควบคุมเพื่อปรับเตียงขึ้น-ลงได้ สามารถทำงานแบบไร้สายได้ด้วยระบบ Bluetooth หรือ InfraRed
- 2.1.4 การปรับเลื่อนในแนวระนาบทำได้ ดังนี้
 - 2.1.4.1 ปรับตำแหน่งการเคลื่อนที่ในแนวยาว (Longitudinal) ได้สูงสุด 500 มิลลิเมตร หรือมากกว่า
 - 2.1.4.2 ปรับเลื่อนไปด้านข้างขวา/ซ้าย (Lateral) ได้ข้างละ 125 มิลลิเมตร หรือมากกว่า
 - 2.1.4.2 ปรับเลื่อนแนวทแยง (Diagonal) ได้ 746 มิลลิเมตร หรือปรับเพิ่มความเร็วในการ เลื่อนได้สูงสุด 185 มิลลิเมตร ต่อวินาที
- 2.1.5 พื้นเตียงมีความสามารถในการถ่ายภาพรังสี 360 องศาได้ไม่น้อยกว่า 1000 มิลลิเมตร (ไม่รวมอุปกรณ์เสริมส่วนศีรษะ) หรือมากกว่า
- 2.1.6 มีราวข้างเตียงแบบ EU ที่ทำด้วยโลหะไร้สนิม (Stainless steel) ทั้งสองข้างยาว ไม่เกินข้างละ 1000 มิลลิเมตร

2.2 เติงผัดตัดไฟฟ้า

- 2.2.1 ฐานเตียงเป็นรูปสี่เหลี่ยม หรือรูปตัวที (T) ทำด้วยวัสดุผิวเรียบ และส่วนหุ้มฐานล้อไม่มีปุ่มที่ยื่น หรือ นูนออกมา เพื่อให้เจ้าหน้าที่มีความสะดวก โดยสามารถประชิดเตียงระหว่างการผัดตัดได้
- 2.2.2 ความสามารถปรับท่าของเตียงเพื่อทำการผัดตัดด้วยรีโมทคอนโทรล
 - 2.2.2.1 ปรับความสูงของพื้นเตียงขึ้นได้สูงสุดไม่เกิน 1040 มิลลิเมตร (ไม่รวมความหนาของเบาะ)
 - 2.2.2.2 ปรับความสูงของพื้นเตียงลงต่ำสุดได้ถึง 698 มิลลิเมตร หรือต่ำกว่า (ไม่รวมความหนาของเบาะ)
 - 2.2.2.3 ทำ Trendelenburg ได้ไม่น้อยกว่า 30 องศา
 - 2.2.2.4 ทำ Reverse Trendelenburg ได้ไม่น้อยกว่า 30 องศา
 - 2.2.2.5 ปรับ Lateral tilt ซ้าย/ขวา ได้ไม่น้อยกว่า 20 องศา
- 2.2.3 รีโมทคอนโทรลมีหน้าจอ Backlighting TFT color screen หรือ color display แสดงภาพแจ้งสถานการณ์ทำงานของเตียง มีปุ่มกดที่มีเครื่องหมายแสดงภาพสัญลักษณ์การปรับท่าต่าง ๆ ของเตียง อย่างชัดเจน ดังนี้
 - 2.2.3.1 ปรับเตียงขึ้นและปรับเตียงลง
 - 2.2.3.2 ปรับท่า Reverse Trendelenburg และ Trendelenburg
 - 2.2.3.3 ปรับท่าเอียงซ้าย และ ปรับท่าเอียงขวา
 - 2.2.3.4 ปรับเตียงกลับสู่ท่าปกติ
 - 2.2.3.5 ปุ่มหยุดการทำงานของเตียง
 - 2.2.3.6 ปุ่มล็อคเตียง
- 2.2.4 มีระบบควบคุมการทำงานสำรอง (OVERRIDE PANEL) ที่บริเวณเสาเตียง
- 2.2.5 มีระบบรองรับเพื่อการอำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยแบบขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า Powered wheel หรือ Shuttle เป็นอย่างน้อย
- 2.2.6 สามารถบันทึกท่าในการผัดตัดได้ไม่น้อยกว่า 8 ความจำ

2.3 ชุดอุปกรณ์สำหรับการผัดตัดกระดูกสันหลัง

- 2.3.1 ชุดอุปกรณ์สามารถรับน้ำหนักได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 227 กิโลกรัม (500 ปอนด์)
- 2.3.2 เบาะรองรับส่วนหน้าอกและส่วนสะโพกผู้ป่วยรูปปีกนก (Wingset) ออกแบบมาเพื่อช่วยให้หน้าท้องหย่อนลงมาโดยอิสระ ลดแรงกดที่กระดูกบริเวณหน้าอก และหลีกเลี่ยงการกดทับเส้นประสาท brachial plexus ได้
- 2.3.3 ส่วนรองรับรูปปีกนก สามารถปรับความกว้างได้ ตั้งแต่ 10-18 นิ้ว เพื่อให้รองรับการใช้งานกับผู้ป่วยเด็กและผู้ป่วยโรคกระดูกสันหลังคดได้
- 2.3.4 ชุดรองรับศีรษะท่านอนคว่ำ (Foam Head Block Stand) มีช่องว่างรูปตัวที เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกดทับบริเวณตาของผู้ป่วย
- 2.3.5 แท่นรองรับมีน้ำหนักเบา เคลื่อนย้ายได้สะดวกเป็นวัสดุคาร์บอนไฟเบอร์ มีน้ำหนักไม่เกิน 4.5 กิโลกรัม (10 ปอนด์)

3. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- 3.1.1 ชุดควบคุมรีโมทคอนโทรล

จำนวน 1 อัน

3.1.2 ชุดควบคุมแบบ Joystick Control	จำนวน 1 อัน
3.1.3 แผ่นรองรับแขน Arm board	จำนวน 1 คู่
3.1.4 ตัวจับอุปกรณ์เข้ากับเตียง	จำนวน 2 ชิ้น
3.1.5 อุปกรณ์ต่อเพิ่มราวข้างเตียง	จำนวน 2 ชิ้น
3.1.6 ฉากกันลมยา	จำนวน 1 ชุด
3.1.7 สายรัดตัวผู้ป่วย	จำนวน 1 ชุด
3.1.8 ชุดรองรับส่วนหน้าอกและส่วนสะโพกผู้ป่วยรูปปีกนก	จำนวน 1 ชุด
3.1.9 แท่นรองรับศีรษะท่านอนคว่ำรูปตัวที	จำนวน 1 ชิ้น
3.1.10 แผ่นหน้ากากพองน้ำสำหรับรองรับใบหน้าผู้ป่วยรูปตัวที	จำนวน 6 ชิ้น
3.1.11 ปอดคลุมเบาะรองรับส่วนหน้าอกและส่วนสะโพกผู้ป่วยรูปปีกนก	จำนวน 20 ชิ้น
3.1.12 แท่นรองรับอุปกรณ์ชนิดรางคู่	จำนวน 1 ชุด
3.1.13 สายรัดแท่นรองรับอุปกรณ์เข้ากับเตียง	จำนวน 2 ชิ้น
3.1.14 รถเก็บอุปกรณ์ของเตียงผ่าตัด	จำนวน 1 คัน

4. เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1 ผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐานจาก CE Mark หรือ ISO13485 /IEC หรือ FDA
- 4.2 ผู้เสนอราคา มีหนังสือรับรองการแต่งตั้งการเป็นผู้แทนจำหน่าย
- 4.3 เป็นเครื่องมือใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน
- 4.4 บริษัทผู้จำหน่ายเครื่องมือแพทย์จะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายแต่เพียงผู้เดียวจากผู้ผลิตในต่างประเทศและเครื่องมือนำเข้าต้องได้รับการรับรอง จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- 4.5 บริษัทผู้จำหน่ายต้องรับประกันคุณภาพ 2 ปี โดยในระยะรับประกันบริษัทต้องเข้าทำการบำรุงรักษาเตียง ปีละ 2 ครั้ง ทุกๆ 6 เดือน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นและส่งมอบตารางดำเนินการในวันส่งมอบเตียง
- 4.6 ในระยะรับประกัน หากเตียงมีการชำรุดบริษัทต้องเข้าทำการแก้ไขภายใน 15 วัน หลังจากได้รับเรื่อง หากกรณีดำเนินการซ่อมไม่แล้วเสร็จ หรือต้องรออะไหล่ล่าช้าทางบริษัทผู้จำหน่ายต้องมีเตียงสำรองใช้จนกว่าจะดำเนินการซ่อมแล้วเสร็จ และในกรณีเตียงชำรุดด้วยสาเหตุเดียวกันถึง 3 ครั้ง ทางบริษัท ต้องเปลี่ยนเตียงใหม่ที่มีคุณลักษณะเดียวกัน และไม่เคยใช้งานมาก่อนให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ภายใน 60 วัน
- 4.7 มีคู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทยและอังกฤษ อย่างน้อยอย่างละฉบับ 1
- 4.8 บริษัทจะต้องส่งผู้มีความรู้ความสามารถมาสาธิตวิธีการใช้งาน และการบำรุงรักษาแก่ผู้เกี่ยวข้องโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- 4.9 บริษัทมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ซ่อมเฉพาะรุ่นอย่างน้อย 5 ปี หนังสือแนบแจ้งเลิกผลิต

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
ในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ เติ่งผ่าตัดด้านศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์และกระดูกสันหลัง จำนวน 1 ชุด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....3,100,000..... บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 1 เมษายน 2562
 เป็นเงิน 3,100,000..... บาท
 ราคา/หน่วย (ถ้ามี) 3,100,000..... บาท/ชุด
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด 3 ราย ดังนี้
 - 5.1. บริษัท ที อี คิว จำกัด
 - 5.2. บริษัท โคแอกซ์ จำกัด
 - 5.3. บริษัท พี เค เอส จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นายพงศธร เหล่าภักดี นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 - 6.2 นายธนิต พุเจริญ นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 - 6.3 นางบังอร ศรีสงคราม พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
 - 6.4 นางชนม์พิชญ์ชา หัตถปนิตย์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ