



ประกาศจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ของโรงพยาบาล
ขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น
๑,๒๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

เครื่องมือเจาะตัดกระดูกขนาดเล็ก

จำนวน ๑ ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท
(สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร
ตั้งแต่วันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๒ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทาง
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้หลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อน
วันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายชูเกียรติ วงศ์นิจศีล)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องมือเจาะตัดกระดูกขนาดเล็ก
โรงพยาบาลขอนแก่น**

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นส่วนความเร็วรอบสูง ออกแบบมาเพื่อใช้ช่วยในการทำผ่าตัด Hand, Foot Maxillofacial, Spine, Neuro และงานศัลยกรรมกระดูกทั่วไป โดยสามารถใช้ได้ทั้งสวิตช์มือหรือเท้าได้ตามความต้องการ

คุณลักษณะเฉพาะ

ตัวด้ามจับมีลักษณะตรงคล้ายปากกา และมีสวิตช์มือ ซึ่งสามารถถอดออกจากตัวด้ามจับได้และสามารถเปลี่ยนหัวต่อตามลักษณะการใช้งานได้ ดังมีรายละเอียด

1. ส่วนเจาะตัดและคว้านกระดูกด้วยความเร็วสูง จำนวน 1 ชิ้น
 - ใช้ลมหรือแก๊สไนโตรเจน เป็นแรงขับเคลื่อน โดยใช้แรงดันประมาณ 6 - 8 บาร์
 - สามารถเปลี่ยนหัวต่อตามลักษณะการใช้งานได้ เช่น เจาะ, ตัด หรือกรอกระดูก
 - สามารถปรับความเร็วรอบได้ตั้งแต่ 0 - 60000 รอบ/นาที
 - ตัวด้ามจับออกแบบได้เข้ากับสรีระให้ความสมดุล และใช้งานง่ายมีความยาวไม่เกิน 145 มิลลิเมตร
 - หัวต่อเป็นระบบ Snap lock
 - สามารถปรับเดินหน้าเพิ่ม หรือลดความเร็วรอบได้ที่ตัว Hand switch หรือใช้ Foot switch
 - สามารถต่อหัวต่อได้ 8 ทิศทาง (ตำแหน่ง)
 - ให้แรงบิดไม่น้อยกว่า 0.8 นิวตันเมตร เมื่อต่อกับหัวต่อแบบ AO coupling
 - สามารถต่อกับ Oscillating drilling เพื่อป้องกันเส้นประสาทและเนื้อเยื่อ (เป็นอุปกรณ์เสริมไม่รวมอยู่ในชุดเครื่องมือ)
 - สามารถต่อกับหัวต่อใส่เหล็กเส้นยึดกระดูก K-wire ได้ตั้งแต่ขนาด 0.6 - 1.6 มิลลิเมตร (เป็นอุปกรณ์เสริมไม่รวมอยู่ในชุดเครื่องมือ)
 - สามารถต่อกับหัวต่อเจาะชนิดทำมุม 45 องศา ทั้ง AO, J-latch (เป็นอุปกรณ์เสริมไม่รวมอยู่ในชุดเครื่องมือ)
 - น้ำหนักไม่เกิน 170 กรัม
2. สวิตช์มือสามารถถอดแยกจากตัวด้ามจับและสามารถยืดระยะเพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งานและสามารถล็อคทำงานได้ จำนวน 1 ชิ้น
3. สายส่งลมทนแรงอัดชนิดสองชั้น ยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร จำนวน 1 ชิ้น
4. หัวต่อจับเหล็กเส้นยึดกระดูก (K-wire) สามารถจับได้ตั้งแต่ขนาด 0.6 - 16 มิลลิเมตร โดยใช้ระบบกด จำนวน 1 ชิ้น
5. ส่วนลมเจาะกระดูกแบบ Compact Air Drive ใช้ลมหรือแก๊สไนโตรเจนเป็นตัวขับเคลื่อนมีคันบังคับชนิด 2 โถง โดยคันบังคับตัวล่างจะควบคุมการหมุน เดินหน้าและใช้คันบังคับทั้งตัวบนและตัวล่างเพื่อถอยหลังได้ โดยใช้มือเดียว จำนวน 1 ชิ้น

- มีปุ่ม Soft mode เพื่อใช้หมุนปรับบังคับรอบให้หมุนช้าหรือเร็ว รวมทั้งปิดการทำงานได้ที่บริเวณ ส่วนหัวต่อท่อส่งลม
- สามารถปรับความเร็วได้สูงสุดไม่เกิน 900 รอบ ต่อนาที
- มีรูผ่านตลอดมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน 3.2 มิลลิเมตร เพื่อสะดวกในการ ใช้กับโลหะยึดตรึง กระจุกขนาดยาวได้โดยไม่ส่าย
- ใช้แรงดันลมหรือก๊าซในการขับเคลื่อนประมาณ 6 บาร์
- ใช้ปริมาตรลมหรือก๊าซในการขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า 220 ลิตร ต่อนาที
- ให้กำลังขับ เมื่อต่อกับหัวคว้านโพรงกระจุกได้ไม่ต่ำกว่า 340 รอบ ต่อนาทีไม่น้อยกว่า 13 นิวตันเมตร
- สามารถเปลี่ยนหัวต่อได้หลายชนิด เพียงกดปุ่มปลดล็อคที่ส่วนท้ายของสว่าน
- สามารถนำไปต่อกับหัวต่อเจาะกระจุกชนิดสายเจาะ Oscillating Drill (เป็นอุปกรณ์ต่อพ่วง) ได้
- สามารถนำไปต่อกับหัวต่อ DHS Triple Reamer ในการทำไดนามิก ฮีบสกรูได้ โดยเป็นระบบ คิวคัลลิปปลิ่ง (เป็นอุปกรณ์ต่อพ่วง)
- ตัวสว่านน้ำหนักไม่เกินกว่า 800 กรัม
- น้ำมันหล่อลื่นสำหรับ Air pen Drive

เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐาน จาก ISO 13485 หรือ ISO 9001 หรือ CE Mark หรือ FDA
2. เป็นเครื่องมือที่ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน
3. บริษัทผู้จำหน่ายเครื่องมือแพทย์จะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต โดยมี การ จดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์นั้นๆ และเครื่องมือนำเข้าต้องได้รับการรับรอง จาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หรือสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม
4. บริษัทจะต้องรับประกันคุณภาพ 2 ปี โดยในระยะรับประกันทางบริษัทต้องเข้าทำการบำรุงรักษา เครื่องมือ (Maintenance) ปีละ 2 ครั้ง ทุกๆ 6 เดือน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และส่งมอบแผน ดำเนินการในวันส่งมอบเครื่องมือ
5. ในระยะประกันหากเครื่องมือ มีการชำรุด บริษัทต้องเข้าทำการแก้ไขภายใน 7 วัน หลังจากได้รับเรื่อง และหากเครื่องมือชำรุดด้วยสาเหตุเดียวกัน 3 ครั้ง ต้องเปลี่ยนเครื่องมือที่มีคุณลักษณะเดียวกันและ ไม่เคยใช้งานมาก่อนให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นภายใน 60 วัน
6. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด
7. บริษัทจะต้องส่งผู้มีความรู้ความสามารถมาสาธิตวิธีการใช้งาน และการบำรุงรักษาแก่ผู้เกี่ยวข้องโดย ไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ
8. บริษัทมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ซ่อมเฉพาะรุ่นไม่น้อยกว่า 5 ปี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

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

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง

ประทับตรา (ถ้ามี)

หมายเหตุ: กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน พร้อมแนบเสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคาในวันยื่นข้อเสนอ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ เครื่องมือเจาะตัดกระดูกขนาดเล็ก จำนวน 1 ชุด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....1,200,000..... บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 18 มีนาคม 2562
เป็นเงิน 1,200,000..... บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) 1,200,000..... บาท/ชุด
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด 3 ราย ดังนี้
 - 5.1. บริษัท ไทยสเตอริไลเซอร์ จำกัด
 - 5.2. บริษัท วี บลู ซัพพลาย จำกัด
 - 5.3. บริษัท โนวาเทค จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นายพงศธร เหล่าภักดี นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 - 6.2 นายกฤษ สาลัง นายแพทย์ชำนาญการ
 - 6.3 นางบังอร ศรีสงคราม พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ