



ประกาศจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องจี้ห้ามเลือดในระบบทางเดินอาหารด้วยอากาศ

จำนวน ๑ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่จังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อย บาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๔ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นางนัตยา มิลล์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องจักรห้ามเลือดในระบบทางเดินอาหารด้วยอากาศ
โรงพยาบาลขอนแก่น

ความต้องการ

เครื่องจักรและตัดด้วยก๊าซอาร์กอน ที่สามารถทำการตัดและห้ามเลือดได้อย่างมีประสิทธิภาพพร้อมระบบห้ามเลือดด้วยก๊าซอาร์กอนและอุปกรณ์สำหรับห้ามเลือดในระบบทางเดินอาหาร

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

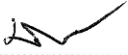
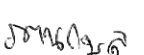
เพื่อทำการห้ามเลือดและตัดเนื้อเยื่อ โดยมีรูปแบบการทำงานให้เหมาะสมกับการผ่าตัด เฉพาะทางมากยิ่งขึ้น

คุณลักษณะทั่วไป

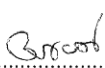
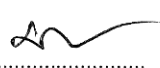
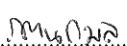
1. สามารถทำการจักรและตัดด้วยไฟฟ้า โดยมีการปล่อยพลังงานแบบอัตโนมัติ
2. สามารถทำการจักรและตัดแบบโมโนโพลาร์ และแบบไบโพลาร์
3. สามารถทำการห้ามเลือดด้วยก๊าซอาร์กอน
4. มีอุปกรณ์ครบตามรายละเอียด พร้อมรถเข็นวางอุปกรณ์
5. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 60-60 เฮิร์ตซ์

คุณลักษณะเฉพาะ

1. มีระบบให้พลังงานอัตโนมัติ ทั้งการตัดและจักรห้ามเลือดแบบโมโนโพลาร์ เพื่อลดการตายของเนื้อเยื่อรอบข้าง โดยมีระบบควบคุมการทำงานดังนี้
 - ระบบ Voltage Control เพื่อควบคุมแรงดันให้คงที่ตลอดการทำงาน
 - ระบบ Arc Control เพื่อควบคุมประกายไฟให้คงที่ตลอดการทำงาน
 - ระบบ Power Control เพื่อควบคุมพลังงานให้คงที่
2. การตัดระบบอัตโนมัติ
 - 2.1 ระบบการตัดจะทำการรักษาแรงดันไฟฟ้าให้คงที่ตลอดการทำงาน เพื่อลดการตายของเนื้อเยื่อรอบข้าง
 - 2.2 มีระบบ Power Peak System ช่วยเสริมให้การตัดเนื้อเยื่อแบบอัตโนมัติ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

			
(นายกฤติน ขจรวงศ์สิต)	(นายอภิชาติ ขมประเสริฐ)	(นางบังอร ศรีสงคราม)	(นางรตนกมล ลาดซ้าย)

- 2.3 มีระบบการตัดให้เลือกได้ไม่น้อยกว่า 5 แบบ ดังนี้
- 2.3.1 High Cut ช่วยให้การตัดบริเวณที่มีไขมัน และทำผ่าตัดในบริเวณที่มีน้ำร่วมด้วยเช่น TUR, Arthroscopy และ TUVP เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด
 - 2.3.2 Auto Cut ใช้สำหรับทำผ่าตัดทั่วไป
 - 2.3.3 Dry Cut ใช้สำหรับการตัด ที่ต้องการห้ามเลือดเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
 - 2.3.4 Endo Cut สามารถปรับการทำงานได้อย่างน้อย 2 แบบ (I/Q) สามารถควบคุมเวลาการตัดได้ 4 แบบ และจังหวะการตัดได้ไม่น้อยกว่า 10 แบบ
 - 2.3.5 Bipolar Cut สามารถผสมการจี้ห้ามเลือดได้อย่างน้อย 8 แบบ
- 2.4 ให้กำลังในการตัดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 300 วัตต์ ในโหมดการตัด Auto-Cut และ High-Cut
- 2.5 ให้กำลังในการตัดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 200 วัตต์ ในโหมดการตัด Dry-Cut
- 2.6 ให้กำลังในการตัดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ ในโหมดการตัด Bipolar-Cut
3. การห้ามเลือดระบบอัตโนมัติ (Coagulation)
- 3.1 มีระบบการจี้ห้ามเลือด ให้เลือกได้ไม่น้อยกว่า 6 แบบ ดังนี้
- 3.1.1 Soft Coag พลังงานในการจี้ เป็นไปอย่างอัตโนมัติ ไม่ทำให้เกิดความร้อนสูงจนเป็น Carbonization และไม่ ทำให้เนื้อเยื่อติดที่ปลายอิเล็กโทรด
 - 3.1.2 Swift Coag ใช้สำหรับ Dissection หรือการจี้ที่มีการห้ามเลือดได้อย่างรวดเร็ว
 - 3.1.3 Forced Coag ใช้สำหรับจี้ห้ามเลือดในการผ่าตัดทั่วไป
 - 3.1.4 Spray Coag ใช้ในการจี้ห้ามเลือดแบบ Non- Contact หรือต้องการห้ามเลือดบริเวณกว้างๆ
 - 3.1.5 Classic Coag ใช้สำหรับตัดเลาะเนื้อเยื่อ ลดการเกิด Carbonization เหมาะสำหรับการผ่าตัดหัวใจ
 - 3.1.6 Bipolar Soft Coag เป็นการจี้แบบ Low Voltage ไม่ก่อให้เกิดการติดที่ปลายอิเล็กโทรด
- 3.2 ให้กำลังในการจี้ห้ามเลือดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 200 วัตต์ ในโหมด Soft Coag และ Swift Coag
- 3.3 ให้กำลังในการจี้ห้ามเลือดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 120 วัตต์ ในโหมดการจี้ Force Coag , Spray Coag และ Bipolar Soft Coag
- 3.4 สามารถปรับระดับความร้อน (Effect) ได้สูงสุด 8 ระดับ
4. ระบบห้ามเลือดด้วยก๊าซอาร์กอน
- 4.1 มีระบบจดจำอุปกรณ์ที่นำมาต่อใช้งาน (Instrument Recognition)
 - 4.2 สามารถปรับอัตราการไหล ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 8 ลิตร
 - 4.3 มีระบบไหลก๊าซในสาย ภายใน 3 วินาที
5. จอแสดงการทำงานมีขนาดใหญ่ มีระบบ Plug and Play พร้อมทั้งสามารถจดจำการทำงาน (เมื่อใช้กับอุปกรณ์เฉพาะ)

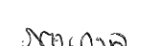
			
(นายภคติน ขจรวงศ์สถิต)	(นายอภิชาติ ขมประเสริฐ)	(นางบังอร ศรีสงคราม)	(นางรัตนกมล ลาตซ้าย)

6. ระบบตรวจวัด ความต้านทานของแผ่นรองตัวผู้ป่วย โดยแสดงเป็นตัวเลข แสดงความต้านทาน ณ.จุดนั้นๆ และมีระบบเตือน
7. ช่องต่อเสียบอุปกรณ์ สามารถปรับเปลี่ยนได้ ให้เหมาะสมกับอุปกรณ์ที่จะมีในอนาคต
8. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานสำหรับ MAIN UNIT

8.1 ชุดควบคุมการทำงานด้วยเท้า (One Pedal Footswitch)	จำนวน 1 ชุด
8.2 ชุดควบคุมการทำงานด้วยเท้า (Two Pedal Footswitch)	จำนวน 1 ชุด
8.3 แผ่นรองตัวผู้ป่วย	จำนวน 50 แผ่น
8.4 สายต่อแผ่นรองตัวผู้ป่วย	จำนวน 1 เส้น
8.5 สายต่อ HF Cable	จำนวน 1 เส้น
8.6 ถังก๊าซอาร์กอนพร้อมชุดควบคุมแรงดัน	จำนวน 1 ชุด
8.7 สายจี้ห้ามเลือดด้วยอาร์กอน (straight)	จำนวน 1 เส้น
8.8 สายจี้ห้ามเลือดด้วยก๊าซอาร์กอน (Circumferential)	จำนวน 1 เส้น
8.9 รถเข็น	จำนวน 1 คัน
8.10 เครื่องควบคุมและสำรองกระแสไฟฟ้า	จำนวน 1 เครื่อง

เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐานจาก ISO 13485 หรือ ISO 9001 หรือ CE Mark หรือ FDA
2. เป็นเครื่องมือที่ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน
3. บริษัทผู้จำหน่ายเครื่องมือแพทย์จะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต โดยมีการจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์นั้นๆ และเครื่องมือนำเข้าต้องได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หรือสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม
4. บริษัทจะต้องรับประกันคุณภาพ 2 ปี โดยในระยะรับประกันทางบริษัทต้องเข้าทำการบำรุงรักษาเครื่องมือ (Maintenance) ปีละ 2 ครั้ง ทุกๆ 6 เดือน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และส่งมอบแผนดำเนินการในวันส่งมอบเครื่องมือ
5. ในระยะประกันฯ หากเครื่องมือมีการชำรุดบริษัทต้องเข้าทำการแก้ไขภายใน 7 วัน หลังจากได้รับเรื่อง และหากเครื่องมือชำรุดด้วยสาเหตุเดียวกันถึง 3 ครั้ง ต้องเปลี่ยนเครื่องมือที่มีคุณลักษณะเดียวกันและไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นภายใน 120 วัน
6. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด
7. บริษัทจะต้องส่งผู้มีความรู้ความสามารถมาสาธิตวิธีการใช้งาน และการบำรุงรักษาแก่ผู้เกี่ยวข้องโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
8. บริษัทมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ซ่อมเฉพาะรุ่นไม่น้อยกว่า 5 ปี

 (นายภคติน ขจรวงศ์สถิต)	 (นายอภิชาติ ชุมประเสริฐ)	 (นางบังอร ศรีสงคราม)	 (นางรัตนกมล ลาตซ์ชัย)
--	--	---	---

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
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อเครื่อง เครื่องจักรหั่นเลื่อยในระบบทางเดินอาหารด้วยอากาศ จำนวน 1 เครื่อง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) - 8 ส.ค. 2564
เป็นเงิน 1,500,000 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) 1,500,000 บาท/เครื่อง
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด 3 ราย ดังนี้
 - 5.1. บริษัท นิวไลฟ์เมด จำกัด
 - 5.2. บริษัท เอิร์ธ ไลน์ จำกัด
 - 5.3. บริษัท เค. เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นายภูติน ขจรวงศ์สถิต นายแพทย์ชำนาญการ
 - 6.2 นายอภิชาติ ขมประเสริฐ นายแพทย์ชำนาญการ
 - 6.3 นางบังอร ศรีสงคราม พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
 - 6.4 นางรัตนกมล ลาตซ้าย พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ