



ประกาศจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๕๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เชิญผ่านชั้นสูตรพลิกศพแบบปรับความสูงได้

จำนวน ๑ เติง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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 ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อย บาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๔ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๓๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายชูเกียรติ วงศ์นิจศีล)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เตียงผ่าชั้นสูตรพลิกศพแบบปรับความสูงได้
โรงพยาบาลขอนแก่น จำนวน 1 เตียง

1. คุณสมบัติทั่วไป

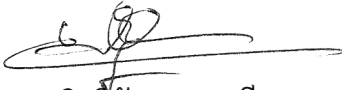
เป็นเตียงผ่าชั้นสูตรศพพร้อมระบบกำจัดกลิ่นพร้อมอุปกรณ์ประกอบ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1) เป็นปฏิบัติการผ่าชั้นสูตรศพแบบปรับเลื่อนขึ้นลงได้ โดยใช้ในงานนิติเวช และพยาธิวิทยาได้
- 2.2) เตียงมีขนาดไม่น้อยกว่า $32 \times 104 \times (32 \text{ ถึง } 39)$ นิ้ว. (กว้าง $\times$ ยาว $\times$ สูง) ทำด้วย Stainless steel เกรด 304 ผิวเรียบมัน
- 2.3) มีระบบดูดกลิ่นอยู่ตรงกลางของเตียงผ่าชั้นสูตร (Double-Cone Down Draft Ventilation Assembly)
- 2.4) ท่อระบายน้ำทิ้งจากเตียงพร้อมตัวดักเศษชิ้นเนื้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ที่สามารถถอดออกได้
- 2.5) มีอ่างรองรับเศษชิ้นเนื้อก่อนเข้าสู่เครื่องปั่นเศษชิ้นเนื้อ
- 2.6) มีถาดสำหรับรองรับศพตามขนาดพื้นที่ปฏิบัติการของเตียง โดยแบ่งเป็น 3 - 4 ชั้นหรือมากกว่า และมีความหนาที่แข็งแรงรองรับน้ำหนักของศพได้ตลอดการใช้งาน โดยเจาะรูที่ถาดรองเพื่อระบายของเหลวต่างๆได้
- 2.7) เครื่องปั่นเศษชิ้นเนื้อ ที่มีมอเตอร์ปั่นความแรงไม่น้อยกว่า $\frac{1}{2}$ แรงม้าและมีท่อระบายเศษชิ้นเนื้อลงสู่ท่อระบายน้ำทิ้ง
- 2.8) มีระบบน้ำไหลผ่านเตียงเพื่อให้เศษของเหลวไหลลงสู่ท่อน้ำทิ้ง (Table End Rinse)
- 2.9) มีระบบดูดน้ำด้านบนปลายเตียง (Hydro Aspirator) สำหรับดูดของเหลวในร่างของศพขณะทำการผ่าชั้นสูตร
- 2.10) มีก๊อกน้ำอย่างตืออยู่ด้านบนปลายเตียง (Mixing Faucet) พร้อมวาล์วควบคุมแบบมือปิดแยกวาล์วน้ำร้อนและน้ำเย็นโดยสามารถใช้ได้ทั้งน้ำร้อนและน้ำเย็น
- 2.11) มีสายฉีดน้ำแบบ Spray ที่สามารถทนแรงดันน้ำได้สูง เพื่อใช้ทำความสะอาดเตียงผ่าศพ และพื้นที่รอบเตียง ความยาวอย่างน้อย 2 เมตร
- 2.12) มีระบบปลั๊กไฟฟ้าของตัวเตียงเพื่อต่อกับอุปกรณ์ไฟฟ้า อย่างน้อย 2 จุด
- 2.13) มีเสาแสดนเลสสำหรับแขวนเครื่องชั่งน้ำหนัก พร้อมกับติดตั้งเครื่องชั่งน้ำหนักแบบแขวน ที่สามารถชั่งน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 30 กิโลกรัม ความละเอียดของเครื่องชั่งอย่างน้อย ± 50 กรัม หรือดีกว่า
- 2.14) เมื่อติดตั้งเตียงผ่าชั้นสูตรแล้วเสร็จ ผู้ขายต้องเคลือบพื้นห้องผ่าชั้นสูตรทั้งหมดด้วย Epoxy ความหนา 3 มม. เพื่อสะดวกต่อการทำความสะอาดของเจ้าหน้าที่


 นายพงศ์ศิลป์ ทองเหลา
 นายแพทย์ชำนาญการ


 นายตรี โคตรมี
 นายแพทย์ชำนาญการ


 นายสิทธิชัย เขมภูเขียว
 เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

2.15) งานปรับปรุงระบบหมุนเวียนอากาศห้องผ่าตัดชั้นสูตรพลิกศพ

- 2.15.1 ปรับปรุงห้องผ่าตัดให้มีความปลอดภัย เพื่อรองรับการปฏิบัติงานของบุคลากร
- 2.15.2 แผ่นกรองชนิด Pre-Filter มีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 60 % สำหรับฝุ่นทั่วไป จำนวน 1 ชุด
- 2.15.3 แผ่นกรอง ชนิด Hepa Filter ที่มีประสิทธิภาพในการกรองฝุ่นไม่น้อยกว่า 99.99% สำหรับฝุ่นขนาด 0.3 ไมครอน จำนวน 1 ชุด
- 2.15.4 ตัวกรอง ชนิด Activated Carbon จำนวน 1 ชุด
- 2.15.5 แผ่นกรองชนิด Pre-Filter เพื่อกรองฝุ่นละออง จำนวน 1 ชุด
- 2.15.6 มีตู้สำหรับใส่แผ่นกรองชนิดต่างๆ ทำจากเหล็กเคลือบสีกันสนิม สามารถป้องกันละอองจากฝนได้
- 2.15.7 มีพัดลมชนิด Centrifugal ขนาด 1.5 แรงม้า จำนวน 1 ตัว
- 2.15.8 มีชุดควบคุมการทำงาน (BLOWER SWITCH CONTROL) สามารถควบคุมการทำงานของพัดลมดูดอากาศ
- 2.15.9 ติดตั้งสวิตช์ตัดตอน (BREAKER) หรือตู้ควบคุมไฟฟ้าสำหรับเตียงผ่าตัดชั้นสูตรพร้อมแสดงสถานการณ์การทำงานเพื่อควบคุมการตัดวงจรไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 30 แอมแปร์ จำนวน 1 ชุด

3. เงื่อนไขเฉพาะ

- 3.1 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 2 ชุด
- 3.2 รับประกันคุณภาพเตียงและอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน (Accessory) เป็นเวลา 2 ปี ทุกกรณี พร้อมตรวจเช็คสภาพของโต๊ะทุก 4 เดือน ในระยะเวลาประกันผู้ขายยินดีซ่อมแซม หรือเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น รวมทั้งค่าอะไหล่และบริการอีกด้วย
- 3.3 การรับประกันคุณภาพ (WARRANTY) ผู้เสนอราคาต้องมีการประกันคุณภาพเป็นเวลา 2 ปี ในระยะประกันต้องมีหน่วยบริการตรวจเช็คระบบ ไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง
- 3.4 กรณีเตียงหรืออุปกรณ์มีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลติดต่อไป ทางผู้ขายจะต้องติดต่อกลับภายใน 24 ชั่วโมง และ จะจัดส่งมาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน 2 วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายในระยะเวลา 7 วัน ทางผู้ขายยินดีนำโต๊ะหรืออุปกรณ์สำรองมาให้ทางโรงพยาบาลใช้ก่อนจนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จตามข้อกำหนดและคุณสมบัติเฉพาะเดิมหรือดีกว่า
- 3.5 หากมีการซ่อมแซมแล้วเกิน 2 ครั้งในระยะเวลา 3 เดือนนับจากส่งมอบ ผู้ขายจะเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือโต๊ะใหม่ให้ทันทีโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
- 3.6 มีคู่มือการใช้งานและแก้ไขอย่างง่ายแขวนติดที่ตัวเตียงและอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด
- 3.7 เป็นเตียงผ่าตัดชั้นสูตรใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน



นายพงศ์ศิลป์ ทองเหลา
นายแพทย์ชำนาญการ



นายตรี โคตรมี
นายแพทย์ชำนาญการ



นายสิทธิชัย แคมภูเขียว
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

- 3.8 ผู้ขายต้องมีการฝึกสอนการใช้งานและซ่อมบำรุงให้กับผู้ใช้และช่างของโรงพยาบาลจนสามารถใช้งานได้ถูกต้องก่อนการส่งมอบ
- 3.9 ผู้ขายจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการติดตั้ง ทดสอบ สาธิตการใช้งาน และทดลองปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ โดยช่างผู้ชำนาญงาน
- 3.10 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO991;2015 และมาตรฐาน ISO 14001/2015
- 3.11 แผ่นกรองที่นำมาติดตั้ง ต้องได้รับมาตรฐาน ISO 45001/2018 เพื่อให้ได้มาตรฐานทางด้านชีวอนามัย
- 3.12 มีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ และหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.) ของประเทศไทย



นายพงศ์ศิลป์ ทองเหลา
นายแพทย์ชำนาญการ



นายตรี โคตรมี
นายแพทย์ชำนาญการ



นายสิทธิชัย แคมภูเขียว
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

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
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ เติ่งผำชั้นสูตรพลิกศพแบบปรับความสูงได้ จำนวน ๑ เติ่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานนิติเวช โรงพยาบาลขอนแก่น
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **17 ส.ค. 2564**
เป็นเงิน ๑,๒๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ชุดละ ๑,๒๕๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ เติ่ง รวมเป็นเงิน ๑,๒๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชินเมดิคอล ซัพพลายส์
 - ๕.๒ บริษัท เอส.เอ็ม.คูล จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท สยาม เฟเวอร์ริท จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ นายพงศ์ศิลป์ ทองเหลา ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ
 - ๖.๒ นายตรี โคตรมี ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ
 - ๖.๓ นายสิทธิชัย แคมภูเขียว ตำแหน่ง เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน