



ประกาศจังหวัดขอนแก่น  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์  
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๐๐,๐๐๐.-บาท (หกแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องเตรียมบล็อคขึ้นเนื้อ

จำนวน ๑ เครื่อง

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 **๒๕** มีนาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ **๑๕** มีนาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ **๒๖** มีนาคม ๒๕๖๔ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.kkh.go.th](http://www.kkh.go.th), [www.khonkaen.go.th](http://www.khonkaen.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ **๑๕** มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายชูเกียรติ วงศ์นิจศิล)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องเตรียมบล็อกชิ้นเนื้อ  
โรงพยาบาลขอนแก่น

1. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1.1 เพื่อใช้เตรียมบล็อกชิ้นเนื้อฝังในพาราฟิน เพื่อนำไปใช้ในการตรวจสำหรับงานทางด้านพยาธิวิทยา

2. คุณสมบัติทั่วไป

2.1 เป็นเครื่องเตรียมบล็อกชิ้นเนื้อฝังในพาราฟิน ทางด้านงานพยาธิวิทยา

2.2 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

3. คุณลักษณะเฉพาะ

3.1 เป็นเครื่องมือที่มีส่วนประกอบหลัก 2 ส่วน คือ

3.1.1 แท่นเย็น (Cold Plate)

3.1.2 แท่นร้อน (Hot Plate), หม้อจ่ายพาราฟิน (Paraffin Dispenser), อ่างเก็บตลับชิ้นเนื้อ (Tank Storage), ช่องอุ่น Base mold

3.2 แท่นเย็นสามารถวาง Base Mold ได้ไม่ต่ำกว่า 70 mold และสามารถทำอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า -12 องศาเซลเซียส

3.3 แท่นร้อนอยู่ในตำแหน่งของหัวจ่ายพาราฟินเหลวสามารถปรับตั้งอุณหภูมิให้คงที่ได้ในช่วง 50-70 องศาเซลเซียส

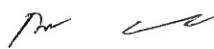
3.4 หม้อจ่ายพาราฟินหลอมเหลวมีความจุไม่น้อยกว่า 5 ลิตร รวดเร็วในการหลอมละลายพาราฟินทำให้ทำงานได้ต่อเนื่องเมื่อมีปริมาณงานมาก มีระบบควบคุมอุณหภูมิให้คงที่สามารถปรับอุณหภูมิได้อย่างน้อยในช่วงระหว่าง 50-70 องศาเซลเซียส

3.5 มีที่ควบคุมการจ่ายพาราฟินเหลวทั้งโดยสวิตช์มีอกค และเป็นเท้าเหยียบ สามารถปรับปริมาณของการจ่ายพาราฟิน ให้พอเหมาะสมกับการใช้งานได้ และเมื่อกดจ่ายพาราฟินจะมีไฟส่องสว่างเปิดปิดอัตโนมัติ ซึ่งเป็นไฟแบบ LED



(นายตรี โคตรมี)

นายแพทย์ชำนาญการ



(นายก้านแก้ว ราษฎร์คุษฎี)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ



(นางสาวศศิกานต์ แก้วกันยา)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

- 3.6 มีช่องสำหรับอุ้งปากคีบจับชิ้นเนื้อ Forceps อยู่ในแท่นร้อนไม่ต่ำกว่า 6 ช่อง เพื่อสะดวกในการใช้งาน
- 3.7 มีตำแหน่งที่เก็บตลับชิ้นเนื้อ โดยมีถัง Stainless Steel ที่ยกออกได้สะดวกเป็นตัวรองรับอยู่ สามารถบรรจุตลับชิ้นเนื้อได้ไม่ต่ำกว่า 200 ตลับ (Cassette) และสามารถควบคุมอุณหภูมิได้ในช่วง 50 - 70 องศาเซลเซียส
- 3.8 มีตำแหน่งที่ใช้เก็บ โมลด์ (Mold Storage) โดยอยู่บริเวณ Tank Storage สามารถควบคุมอุณหภูมิที่ 50-70 องศาเซลเซียส
- 3.9 มี Forceps ที่มีความร้อนในตัว (Electrically Heated Forceps)
- 3.10 มีระบบเปิดปิดของไฟที่ส่องสว่างขณะทำงานเป็นแบบอัตโนมัติและเป็นไฟที่จะไม่ร้อนมือขณะทำการหล่อปลีอก
- 3.11 ตำแหน่งที่พักวางมือทำจากฉนวนกันความร้อนขณะทำงานและทำให้ไถ้มนรับกับมือลดการปวดมือ
- 3.12 มีตำแหน่งของ Cold Spot มีอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 5 องศาเซลเซียส เพื่อใช้ทำความเย็นให้ปลีอกพาราฟิน
- 3.13 สามารถตั้งเวลาเปิดปิดของเครื่อง โดยมีระบบควบคุมการทำงานแบบ Microprocessor และควบคุมการทำงานต่างๆ โดยผ่านหน้าจอแบบ Touch Screen
- 3.14 ได้แทนเยนมีถาดรองรับน้ำแข็งที่ละลายสามารถตักถาดออกได้สะดวกต่อการใช้งาน
- 3.15 สามารถปรับตำแหน่งหัวจ่ายพาราฟินถอยหลังได้เพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งานที่ใช้ Cassette ขนาดใหญ่
- 3.16 มีตัวช่วยในการแต่งขอบปลีอกที่มีการสันออกด้านข้างตลับชิ้นเนื้อ
- 3.17 อุปกรณ์ที่ส่งพร้อมเครื่อง
- |  |       |
|--|-------|
| 3.17.1 Forceps ที่มีความร้อนในตัว          | 1 อัน |
| 3.17.2 แป้นเท้าเหยียบ (Foot switch)        | 1 ชุด |
| 3.17.2 แวนขยายสำหรับการติดตั้งในตัวเครื่อง | 1 ชุด |



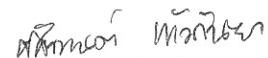
(นายตรี โคตรมี)

นายแพทย์ชำนาญการ



(นายกันแก้ว ราชฤทธิ์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ



(นางสาวศศิگانต์ แก้วกันยา)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

#### 4. เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1 เป็นสินค้าใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 4.2 มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายและบริการโดยตรงจากผู้ผลิต
- 4.3 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
- 4.4 มีหลักฐานว่ามีช่างที่ผ่านการอบรมที่จะสามารถซ่อมเครื่องได้
- 4.5 ต้องรับประกันคุณภาพเครื่องเตรียมบดลอคซินเนื้อ 2 ปี โดยในระยะประกัน จะต้องทำการบำรุงรักษาเครื่องมือ(Maintenance) ไม่น้อยกว่าปีละ 2 ครั้ง และส่งมอบตารางเข้าดำเนินการในวันส่งมอบเครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- 4.6 ในระยะประกันหากเครื่องมีการชำรุด ต้องเข้าทำการแก้ไขภายใน 7 วัน หลังจากได้รับเรื่อง และต้องหาเครื่องสำรองไว้ให้ โดยเร็วที่สุดขณะส่งซ่อม และถ้าหากเครื่องชำรุดด้วยสาเหตุเดียวกัน 3 ครั้ง ต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ที่มีคุณลักษณะเดียวกันให้ และเครื่องต้องไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน ภายใน 90 วัน ระหว่างที่รอต้องนำเครื่องสำรองมาให้ จนกว่าจะมีการเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
- 4.7 ต้องส่งช่างผู้มีความรู้มาสาธิตวิธีการใช้งาน และการบำรุงรักษา แก่ผู้ใช้งานจนสามารถใช้งานได้ตลอดระยะเวลาประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- 4.8 ต้องสำรองอะไหล่เพื่อใช้ในการซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องอย่างน้อยไม่ต่ำกว่า 5 ปี
- 4.9 มีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.) ของประเทศไทย



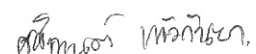
(นายตรี โคตรมี)

นายแพทย์ชำนาญการ



(นายก้านแก้ว ราษฎร์คุษฎี)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ



(นางสาวศศิกันต์ แก้วกันยา)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

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  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ เครื่องเตรียมบล็อกรุ่นใหม่ ๑ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานพยาธิวิทยา โรงพยาบาลขอนแก่น
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๐๐,๐๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **๑๗ มี.ค. ๒๕๖๔**  
เป็นเงิน ๖๐๐,๐๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน)  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) เครื่องละ ๖๐๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๖๐๐,๐๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ บริษัท ดังนี้
  - ๕.๑ บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
  - ๕.๒ บริษัท ฮิสโตเซ็นเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
  - ๕.๓ บริษัท เคมิโซเอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - ๖.๑ นายตรี โคตรมี ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ ชำราชการ
  - ๖.๒ นายก้านแก้ว ราชดุขฎี ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
  - ๖.๓ นางสาวศศิกันต์ แก้วกันยา ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ