



ประกาศจังหวัดขอนแก่น  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ  
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๐๐,๐๐๐.-บาท (แปดแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เลื่อยตัดกระดุกหน้าอก

จำนวน ๑ ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๕ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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 ๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายเกรียงศักดิ์ วัชรนุกุลเกียรติ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เลื่อยตัดกระดูกหน้าอก  
โรงพยาบาลขอนแก่น

**ความต้องการ**

เลื่อยตัดกระดูกหน้าอกโดยใช้กำลังไฟจากแบตเตอรี่

**วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

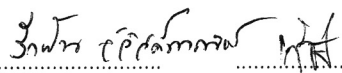
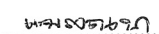
เป็นเลื่อยตัดกระดูกหน้าอก ชนิดใช้กำลังไฟจากแบตเตอรี่ สามารถเปลี่ยนใบเลื่อยตัดกระดูกตามความยาวของตัวครอบใบเลื่อยทั้งชนิดมาตรฐานหรือแบบยาวได้ โดยใช้กำลังไฟจากแบตเตอรี่

**คุณลักษณะทั่วไป**

1. ใช้ตัดกระดูกทรวงอก
2. ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่
3. เครื่องมีขนาดกะทัดรัด ไม่มีสาย
4. ให้มาตรฐานความปลอดภัย IEC 60601-1 type BF

**คุณลักษณะทางเทคนิค**

1. เป็นเครื่องมือทำด้วยโลหะปลอดสนิม ตัวด้ามจับสามารถทำความสะอาดและฆ่าเชื้อได้ด้วยวิธีการอบนึ่งฆ่าเชื้อได้ (Autoclave) โดยสามารถถอดแยกแบตเตอรี่ออกจากตัวด้ามจับได้
2. เป็นเลื่อยตัดกระดูกที่ตัวเครื่องมีขนาด 150 มม. [5.9 นิ้ว] สูง 36 มม. [1.4 นิ้ว] กว้าง 184 มม. [7.2 นิ้ว] สามารถใช้งานได้ด้วยมือข้างเดียว มีด้ามจับคล้ายปืน
3. เป็นด้ามจับ มีน้ำหนัก ไม่เกิน 1.0 kg [2.2 lb]
4. มีปุ่ม Fast mode, Standard mode, Safe mode เพื่อความปลอดภัย และสะดวกต่อการใช้งาน
5. สามารถเปลี่ยนใบเลื่อย ตามลักษณะการใช้งานและตามความยาวของตัวครอบใบเลื่อย
6. มีความเร็วรอบ 14000 cpm (fast mode) 11000 cpm (standard mode) รอบต่อนาที ในการตัดกระดูก ตัวเลื่อยจะหยุดหมุนทันที ที่ปล่อยคันบังคับ
7. ความร้อนสะสมสูงสุดขณะใช้งานไม่เกิน 51 °C [124 °F] โดยได้รับใบรับรองด้านความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์จากสหรัฐอเมริกาและแคนาดา และสอดคล้องกับมาตรฐานความปลอดภัยของ IEC, CENELEC
8. แบตเตอรี่ให้พลังงานขนาดไม่เกิน 9.9 โวลต์ และสามารถนึ่งฆ่าเชื้อได้
9. สามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ขณะทำการผ่าตัดได้

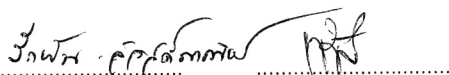
(นางรักฝัน สวัสดิ์พาณิชย์) (นายเอช จิรเศวตกุล) (นางดวงพร เวียงสิมมา) (นางสาวแพรวณพา สุทธิประภา)

## อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

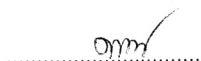
- |                                                  |                 |
|--------------------------------------------------|-----------------|
| 1. ด้ามจับเลื่อย                                 | จำนวน 1 เครื่อง |
| 2. แท่นชาร์จแบตเตอรี่                            | จำนวน 1 เครื่อง |
| 3. แบตเตอรี่แบบลิเทียมไอออนที่สามารถชาร์จเข้าได้ | จำนวน 2 ก้อน    |
| 4. ตัวครอบใบเลื่อย (Sternum Guard)               | จำนวน 1 ชิ้น    |
| 5. ใบเลื่อย                                      | จำนวน 15 ใบ     |
| 6. กล่องใส่เครื่องมือเพื่อป้องกันการชำรุด        | จำนวน 1 ชุด     |

## เงื่อนไขเฉพาะ

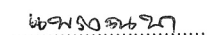
1. เป็นผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐานจาก ISO 13485 หรือ ISO 9001 หรือ CE Mark หรือ FDA
2. เป็นเครื่องมือที่ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน
3. ผู้จำหน่ายเครื่องมือแพทย์ต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต โดยมีการจดทะเบียน สถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์นั้นๆ และเครื่องมือแพทย์นำเข้าต้องได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หรือสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม
4. รับประกันคุณภาพ 2 ปี โดยในระยะรับประกันทางผู้เสนอราคาต้องเข้าทำการบำรุงรักษาเครื่องมือ (Maintenance) ปีละ 2 ครั้ง ทุกๆ 6 เดือน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และส่งมอบแผนดำเนินการในวันส่งมอบเครื่องมือ
5. ในระยะประกันฯ หากเครื่องมือฯ มีการชำรุดเสียหาย ผู้เสนอราคาต้องเข้าทำการแก้ไขภายใน 7 วัน หลังจากได้รับเรื่อง และหากเครื่องมือฯ ชำรุดด้วยสาเหตุเดียวกันถึง 3 ครั้ง ต้องเปลี่ยนเครื่องมือที่มีคุณลักษณะเดียวกันและไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นภายใน 120 วัน
6. รับประกันคุณภาพแบตเตอรี่เป็นเวลา 6 เดือน
7. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด
8. ผู้เสนอราคาจะต้องส่งผู้มีความรู้ความสามารถมาสาธิตวิธีการใช้งาน และการบำรุงรักษาแก่ผู้เกี่ยวข้อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
9. มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ซ่อมเฉพาะรุ่นไม่น้อยกว่า 5 ปี



(นางรักฝัน สวัสดิ์พานิชย์) (นายเอช จิรเศวตกุล)



(นางดวงพร เวียงสิมมา)



(นางสาวแพรวนพา สุทธิประภา)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑. ชื่อบริษัท/ ห้าง/ ร้าน.....
๒. ชื่อพัสดุ.....
๓. ยี่ห้อ.....
๔. รุ่น.....
๕. ประเทศ.....
๖. กำหนดส่งมอบ.....
๗. อื่นๆ (ถ้ามี) .....

ลงชื่อ .....  
(.....)  
ตำแหน่ง .....

หมายเหตุ: กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน พร้อมแนบเสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคาในวันยื่นข้อเสนอ  
ทางด้านเทคนิค

## ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

| ลำดับ             | รายการ     | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | เป็นเงิน<br>(รวม) | วัสดุ<br>ในประเทศ | วัสดุ<br>ต่างประเทศ |
|-------------------|------------|-------|--------|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| ๑                 | ปูนซีเมนต์ |       |        |                       |                   |                   |                     |
| ๒                 | กระเบื้อง  |       |        |                       |                   |                   |                     |
| ๓                 | ผ้าเพดาน   |       |        |                       |                   |                   |                     |
| ๔                 | หลอดไฟ     |       |        |                       |                   |                   |                     |
| ๕                 | คอมไฟ      |       |        |                       |                   |                   |                     |
| รวม               |            |       |        |                       | xxx               | xxx               | xxx                 |
| อัตรา<br>(ร้อยละ) |            |       |        |                       | ๑๐๐               | ๗๐                | ๓๐                  |

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ เลื่อยตัดกระดูกหน้าอก จำนวน 1 ชุด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 800,000 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ..... 28 พ.ย. 2565  
เป็นเงิน 800,000 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) 800,000 บาท/ชุด
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบจากท้องตลาด 3 รายดังนี้
  - 5.1 บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
  - 5.2 บริษัท ชันเมดิเทค จำกัด
  - 5.3 บริษัท สหแพทย์เภสัช จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - 6.1 นางรักฝัน สวัสดิ์พาณิชย์ นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
  - 6.2 นายเอธิส จิรเศวตกุล นายแพทย์ชำนาญการ
  - 6.3 นางดวงพร เวียงสิมมา พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
  - 6.4 นางสาวแพรวณพา สุทธิประภา พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ