



**ประกาศจังหวัดขอนแก่น**  
**เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์**  
**ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑ รายการ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานซื้อในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๖๕,๗๕๐.-บาท (หนึ่งล้านหกหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

**สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวด**

**เคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Drug Eluting Stent)**

**จำนวน ๓๕ สาย**

**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. 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 ๗ มกราคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๖ มกราคม 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 ๒๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายเกรียงศักดิ์ วัชรนุกุลเกียรติ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Drug Eluting Stent)**  
**โรงพยาบาลขอนแก่น**

**1. คุณสมบัติทั่วไป**

- 1.1 เป็นขดลวดตาข่ายใช้ขยายและค้ำยันหลอดเลือดโคโรนารีในผู้ป่วยที่มีภาวะหลอดเลือดเลี้ยงหัวใจตีบ
- 1.2 ขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Drug-Eluting Stent) ถูกสวมอยู่บนบอลลูน (Balloon Catheter) ซึ่งทำหน้าที่ในการป้องกันไม่ให้ขดลวดหลุดออกจากบอลลูน

**2. คุณสมบัติเฉพาะ**

- 2.1 สายสวนเป็นแบบ Rapid Exchange System ทำให้เกิดความสะดวกในการทำหัตถการมากขึ้น
- 2.2 ขดลวดผลิตจากโลหะชนิด Colbalt alloy ซึ่งมีความแข็งแรงในการค้ำยันหลอดเลือดหัวใจ
- 2.3 ขดลวดมีลักษณะเป็นแบบเกลียวหมุนต่อเนื่อง (Continuous Sinusoid) ซึ่งเป็นคุณสมบัติที่ทำให้ขดลวดสามารถผ่านโค้งหลอดเลือดหัวใจได้ดี
- 2.4 ขดลวดเคลือบด้วยยา Zotarolimus ที่มีคุณสมบัติในการยับยั้งการเจริญเติบโตของเซลล์เพื่อป้องกันการตีบซ้ำของหลอดเลือด
- 2.5 ขดลวดมีโพลีเมอร์ที่มีคุณสมบัติในการควบคุมการปล่อยยาเข้าสู่หลอดเลือดเมื่อขดลวดถูกขยายซึ่งเป็นชนิดที่เข้ากับร่างกายมนุษย์ได้ดี (Biocompatible)
- 2.6 ขดลวดและโพลีเมอร์ไม่มีการย่อยสลายขณะค้ำยันหลอดเลือด
- 2.7 ขดลวดมีความหนา 0.0032 นิ้วในขดลวดขนาด 2.0-4.0 มิลลิเมตร และมีความหนา 0.0036 นิ้วในขดลวดขนาด 4.5-5.0 มิลลิเมตร
- 2.8 ขดลวดมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางดังนี้
  - ขนาด 2.0 มิลลิเมตร มีความยาว 8, 12, 15, 18, 22, 26, 30 มิลลิเมตร
  - ขนาด 2.25-4.0 มิลลิเมตร มีความยาว 8, 12, 15, 18, 22, 26, 30, 34, 38 มิลลิเมตร
  - ขนาด 4.5-5.0 มิลลิเมตร มีความยาว 12, 15, 18, 22, 26, 30 มิลลิเมตร
- 2.9 ขดลวดใช้งานร่วมกับลวดนำสายสวน (Coronary guide wire) ที่มีขนาดไม่มากกว่า 0.014 นิ้ว
- 2.10 สายสวนมีความยาวไม่น้อยกว่า 140 เซนติเมตร
- 2.11 บรรจุ 1 ชิ้น/กล่อง ในซองปลอดเชื้อ และพร้อมใช้งานได้ทันที
- 2.12 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุขประเทศไทย

**3. เงื่อนไขทั่วไป**

- 3.1 อายุการใช้งานขณะส่งมอบไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.2 ภายหลังการส่งมอบครบถ้วนถูกต้องแล้ว

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

.....  
.....

(นายสุทธิเทพ ดวงศร)  
นายแพทย์ชำนาญการ

.....  
.....

(นายธรรม ลีมอภิชิต)  
นายแพทย์ชำนาญการ

.....  
.....

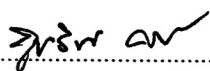
(นางสาวรัชดาภรณ์ กาญจนเสถียร)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

3.2.1 หากสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Drug Eluting Stent) ที่ทางบริษัทส่งมอบแก่ทางโรงพยาบาลขอนแก่นหมดอายุหรือใช้ไม่หมดสามารถแลกเปลี่ยนคืนบริษัทได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม

3.2.2 หากสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Drug Eluting Stent) รุ่นใหม่ออกมา ทางโรงพยาบาลขอนแก่นสามารถขอแลกรุ่นใหม่ล่าสุดได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม

3.2.3 ทางโรงพยาบาลขอนแก่นสามารถขอแลกเปลี่ยนขนาดและความยาวของสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Drug Eluting Stent) ได้ตามที่โรงพยาบาลขอนแก่นต้องการใช้งานโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

  
.....

(นายสุทธิเทพ ดวงศร)  
นายแพทย์ชำนาญการ

  
.....

(นายธรรม ลิ้มอภิชาติ)  
นายแพทย์ชำนาญการ

  
.....

(นางสาวรัชดาภรณ์ กาญจนเสถียร)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

## ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

**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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Drug Eluting Stent) จำนวน 35 สาย
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,065,750 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 27 ส.ค. 2564  
เป็นเงิน 1,065,750 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) 30,450 บาท / สาย
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ราคาเดิมที่เคยซื้อตามสัญญาเลขที่ ขก 0032.1/61/2564 ลงวันที่ 26 มกราคม 2564
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 

|                     |              |                               |
|---------------------|--------------|-------------------------------|
| 6.1 นายสุทธิเทพ     | ดวงศร        | ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ      |
| 6.2 นายธรรม         | ลิมอภิชาติ   | ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ      |
| 6.3 นางสาวรัชดาภรณ์ | กาญจน์เสถียร | ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ |