



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ
ในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๐๐,๐๐๐.-บาท (หกแสนบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดด้วยบอลูน

ชนิดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Drug-coated balloon catheter) จำนวน ๒ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่
ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๔

พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้
ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
เลขที่ ๔๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th หรือ
www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โปรดสอบถามมายังจังหวัดขอนแก่น ผ่านทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นางรุจิราลักษณ์ พรหมเมือง)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือด ด้วยบอลลูน ชนิดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ
(Drug-coated balloon catheter)
โรงพยาบาลขอนแก่น

วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นสายสวนที่มีบอลลูนและเคลือบด้วยยาที่มีคุณสมบัติป้องกันการเติบโตของเซลล์หลอดเลือด ใช้สำหรับการถ่างขยายรักษาการตีบตันของหลอดเลือดแดง กรณีที่ไม่เหมาะสมจะใส่ขดลวดเคลือบยาได้ (Drug eluting stent)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดด้วยบอลลูน ชนิดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Cardionovum aperto balloon catheter)

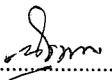
- 1.1 สายสวนทำจาก Polyamide มีความยาว 40 เซนติเมตร ถึง 80 เซนติเมตร แบบผ่านลวดนำ (Over the Wire)
- 1.2 มีบอลลูนติดอยู่ที่ปลายทำจาก Polyamide มีขนาด 4 มิลลิเมตร ถึง 12 มิลลิเมตร ทนแรงดันได้ถึง 20 bar
- 1.3 บอลลูนเคลือบยา Paclitaxel 3.0 $\mu\text{g}/\text{mm}^2$ ที่มีคุณสมบัติป้องกันการเติบโตของเซลล์หลอดเลือด โดยวิธีการ Safepax (Ammonium Salt) Amorphous

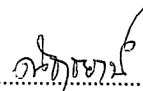
2. สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดด้วยบอลลูน ชนิดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Cardionovum legflow balloon catheter)

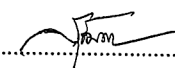
- 2.1 สายสวนทำจาก Polyamide มีความยาว 80 เซนติเมตร ถึง 135 เซนติเมตร แบบใช้ผ่านลวดนำ (Over the Wire) และ RX (Rapid Exchange)
- 2.2 มีบอลลูนติดอยู่ที่ปลายทำจาก Polyamide มีขนาด 2 มิลลิเมตร ถึง 10 มิลลิเมตร ทนแรงดันได้ถึง 16 bar
- 2.3 บอลลูนเคลือบยา Paclitaxel 3.0 $\mu\text{g}/\text{mm}^2$ ที่มีคุณสมบัติป้องกันการเติบโตของเซลล์หลอดเลือด โดยวิธีการ Safepax (Ammonium Salt) Amorphous

เงื่อนไขเฉพาะ

1. เครื่องมือบรรจุแบบปลอดเชื้อ (Sterile Pack) พร้อมใช้งานได้ทันที บรรจุ 1 ชิ้น ต่อ 1 กล่อง
2. วัสดุต้องได้รับรองมาตรฐาน CE Mark หรือ FDA หรือ ISO 13485
3. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยถูกใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน
4. วัสดุมีอายุการใช้งาน 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
5. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองแต่งตั้งเป็นผู้จำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
6. มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

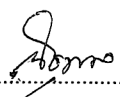

.....
(นายณัฐพล สุนทรรัตน์)

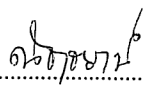

.....
(นางสาวณัฐยานัน ไวยศรีแสง)

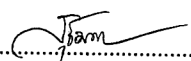

.....
(นางสาวสุธัมมา พรมแสน)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดด้วยบอลลูน ชนิดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ
(Drug-coated balloon catheter)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/ชิ้น	ราคารวม
1	สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดด้วยบอลลูน ชนิดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Cardionovum aperto balloon catheter)	25	12,000	300,000
2	สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดด้วยบอลลูน ชนิดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Cardionovum legflow balloon catheter)	25	12,000	300,000
รวมทั้งสิ้น		50		600,000

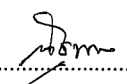

.....
(นายณัฐพล สุแสงรัตน์)

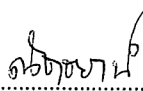

.....
(นางสาวณัฐยาน์ ไวยศรีแสง)

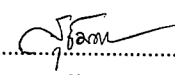

.....
(นางสาวสุธัมมา พรหมแสน)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดด้วยบอลูน ชนิดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ
(Drug-coated balloon catheter)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/ชิ้น	ราคารวม
1	สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดด้วยบอลูน ชนิดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Cardionovum aperto balloon catheter)	25		
2	สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดด้วยบอลูน ชนิดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Cardionovum legflow balloon catheter)	25		
รวมทั้งสิ้น				


.....
(นายณัฐพล สุแสงรัตน์)


.....
(นางสาวณัฐยานี ไวยศรีแสง)


.....
(นางสาวสุธัฒมา พรหมแสน)

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

ในวันยื่นข้อเสนอทางด้านเทคนิค

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....

.....(ชื่อผู้ลงนาม).....

.....(ชื่อธนาคาร).....

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....(ชื่อธนาคาร).....

**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

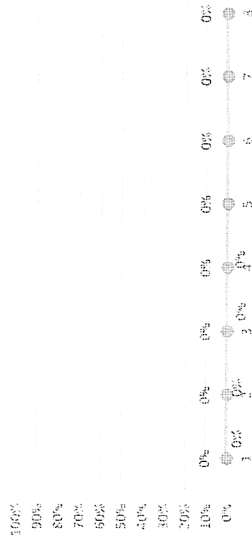
ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	รายการ....	ลบ.ม.				
	รายการ....	ลบ.ม.				
2	งานฉั้วทาง					
	รายการ....	ตร.ม.				
	รายการ....	ตร.ม.				
รวม					-	0%

1	เดือน...	2	เดือน...	3	เดือน...	4	เดือน...	5	เดือน...	6	เดือน...	7	เดือน...	8	เดือน...

Money															
AccMoney															
% PLAN															
% ACC PLAN															
% ACTUAL															
% ACC ACTUAL															
% ACC DIFF															
% PLAN/2															
% PLAN/2 DIFF															

---% PLAN ---% ACC PLAN ---% ACTUAL



1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน

2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างฉั้วทาง)

3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %

4) มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ

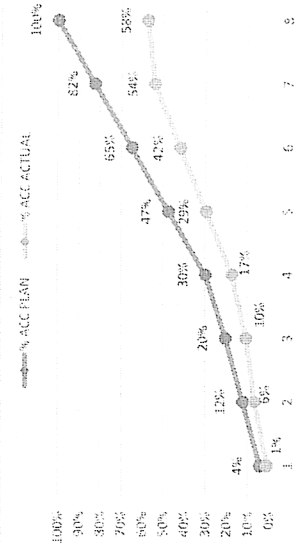
5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินงาน เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

Money
% PLAN

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
		ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานฉีผิวทาง	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
		ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
		รวม			3,040,000	100%

Money
AccMoney
% PLAN
% ACC PLAN
% ACTUAL
% ACC ACTUAL
% ACC DIFF
% PLAN/2
% PLAN/2 DIFF



1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน

2) หมายถึง ระยะเวลาก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างผิวทาง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน

3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 คนตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้

4) มูลค่างานแต่ละรายการ จำนวนจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ

5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน จำนวนจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินงาน เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

หมายเหตุ:

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดด้วยบอลลูน ชนิดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ
 (Drug-coated balloon catheter) จำนวน ๒ รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/ชิ้น
๑	สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดด้วยบอลลูน ชนิดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Cardionovum aperto balloon catheter)	๒๕	๑๒,๐๐๐
๒	สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดด้วยบอลลูน ชนิดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Cardionovum legflow balloon catheter)	๒๕	๑๒,๐๐๐

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๐๐,๐๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เป็นเงิน ๖๐๐,๐๐๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๑๒,๐๐๐ บาท/ชิ้น

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/ชิ้น	ราคารวม
๑	สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดด้วยบอลลูน ชนิดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Cardionovum aperto balloon catheter)	๒๕	๑๒,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐
๒	สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดด้วยบอลลูน ชนิดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Cardionovum legflow balloon catheter)	๒๕	๑๒,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาดดังนี้

๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พร้อมเสิร์ฟ (๑ ราย เนื่องจากพัสดุดังกล่าวมีผู้จัดจำหน่ายเพียงรายเดียว)

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายณัฐพล สุแสงรัตน์ นายแพทย์ชำนาญการ

๖.๒ นางสาวณัฐยานี ไวยศรีแสง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๖.๓ นางสาวสุธัณมา พรหมแสน พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ