



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑ รายการ ของโรงพยาบาลขอนแก่น
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
จำนวน ๑ รายการ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา
กลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๒๐,๐๐๐.-บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
ตามรายการดังนี้

สายสวนเพื่อการขยายหรืออุดหลอดเลือดแดง

ส่วนปลายบริเวณช่องท้องด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์

จำนวน ๘ ชิ้น

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่
ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๓

มีนาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้
ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
เลขที่ ๑๕๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ 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 ๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

๕

(นายธนสิทธิ์ ไพรพงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
สายสวนเพื่อการขยายหรืออุดหลอดเลือดแดงส่วนปลายบริเวณช่องท้องด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์
โรงพยาบาลขอนแก่น

วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับสวนผ่านทางหลอดเลือดแดงเพื่อรักษาโรคหลอดเลือดแดงโป่งพอง (Aneurysm)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. สามารถใส่ในหลอดเลือดแดงส่วนปลาย โดยวิธีการสวนผ่านทางหลอดเลือด โดยออกแบบให้สามารถใช้ร่วมกับหลอดเลือดเทียมชิ้นหลัก (Treo Abdominal Main Bifurcated Stent-Graft, Fenestrated Graft และ Branch Graft) และสามารถใช้เดี่ยวได้ตามลักษณะโรค
2. หลอดเลือดเทียมทำจากวัสดุ Woven Polyester fabric มีความทนทานต่อแรงฉีกขาดได้เป็นอย่างดี เย็บติดกับขดลวด ที่ใช้ค้ำยันหลอดเลือดเป็นแบบขยายเองได้ (Self Expansion) ซึ่งทำจาก Nitinol เป็นวัสดุที่มีความทนทานสูง เพื่อช่วยเพิ่มแรงยึดเกาะและแรงดัน (Radial Force) ทำให้ช่วยเปิดหลอดเลือดได้ดีขึ้นและผนังกราฟต์แนบสนิทกับผนังหลอดเลือดได้อย่างดีเยี่ยม
3. ส่วนต้นของ Stent ในช่วงต่อขยายมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มิลลิเมตร เพื่อให้สามารถต่อเข้ากับตัว Main Bifurcated Stent-Graft ได้พอดี
4. สามารถยึดติดกับผนังของหลอดเลือดโดยใช้แรงดันของขดลวด (Stents) โดยไม่ต้องเย็บติด
5. มีตัวบ่งชี้ตำแหน่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจนเมื่อทำการเอกซเรย์ (Radiopaque Marker) เพื่อช่วยบอกตำแหน่งในการวางที่ถูกต้องแม่นยำ ทั้งในส่วน Proximal และ Distal Graft
6. สายสวนประกอบด้วยส่วนที่เป็นกราฟต์ทำจากวัสดุ Polyester เย็บติดกับขดลวด(Stent) ขดลวดของสายสวนทำจาก Nitinol เพื่อช่วยเพิ่มแรงยึดเกาะและแรงดันทำให้หลอดเลือดเทียมหุ้มกราฟต์สามารถถ่างขยายได้เป็นอย่างดี
7. สายสวนยึดติดอยู่บนตัวนำ Navitel Enhance Delivery System
 - 7.1 เป็นตัวช่วยนำส่งขดลวดหุ้มกราฟต์ให้ปล่อยและวางได้อย่างถูกต้องแม่นยำและปลอดภัย
 - 7.2 มีสารช่วยหล่อลื่นเมื่อสัมผัสน้ำ (Hydrophilic Coated) ช่วยให้ลื่นและสอดใส่ได้ง่ายขึ้น
 - 7.3 ส่วนปลายของ sheath สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเมื่อทำการเอกซเรย์ (Radiopaque) เพื่อให้ง่ายต่อการมองเห็นและช่วยบอกตำแหน่งในการวางที่ถูกต้องแม่นยำ
 - 7.4 ออกแบบเพื่อให้มีขนาดเล็ก (Low profile) ขนาด 13, 14 Fr, OD
8. หลอดเลือดเทียมมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9, 11, 13, 15, 17, 20 และ 24 mm. ความยาว 80, 100, 120, 140 และ 160 mm. ให้เลือกใช้ตามความเหมาะสมของผู้ป่วย

(นางสาวธิดา พิงทหาร)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

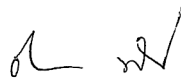
.....
(นายณัฐพล สุแสงรัตน์)

.....
(นางสาวณัฐชยาน์ ไวยศรีแสง)

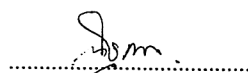
.....
(นางสาวสุธัมมา พรหมแสน)

เงื่อนไขเฉพาะ

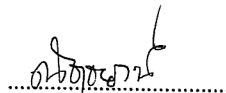
1. วัสดุต้องได้รับรองมาตรฐาน CE Mark หรือ FDA หรือ ISO 13485
2. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน
3. วัสดุมีอายุในการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
4. มีหนังสือรับรองสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
5. มีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
6. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง



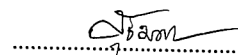
(นางสาวจิตา พึ่งทหาร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นายณัฐพล สุแสงรัตน์)



(นางสาวณัฐยานี ไวยศรีแสง)



(นางสาวสุธัษมา 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

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
๑	บุ๋นจีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเพดาน						
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

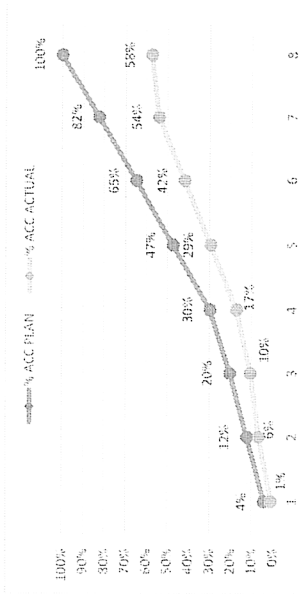
.....(ชื่อธนาคาร).....

**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

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	งานฉีบทาง	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
		ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
			รวม		3,040,000	100%

	1	2	3	4	5	6	7	8
ตค								
พย								
ธค								
มค								
กพ								
มีค								
เมย								
พค								
Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								



หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน

2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน

3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำปีของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม คิดเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้

4) มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่าของแต่ละรายการ

5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ สายสวนเพื่อการขยายหรืออุดหนุนตลอดเส้นทางสายปลายทางบริเวณช่องท้องด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์
จำนวน ๘ ชิ้น
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๒๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๗๒๐,๐๐๐ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๙๐,๐๐๐ บาท/ชิ้น
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้
 - ๕.๑ บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด (๑ ราย เนื่องจากพัสดุดังกล่าวมีผู้จัดจำหน่ายเพียงรายเดียว)
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางสาวธิดา	พิงทหาร	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
๖.๒ นายณัฐพล	สุแสงรัตน์	นายแพทย์ชำนาญการ
๖.๓ นางสาวณัฐธยานี	ไวยศรีแสง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
๖.๔ นางสาวสุธัมมา	พรหมแสน	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ