



ประกาศจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคา
ครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๔๐๑,๐๐๐.-บาท (สามล้านสี่แสนหนึ่งพันบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

ชุดอุปกรณ์ตามกระดูกสันหลังส่วนคอชนิดเปิดแผลทางด้านหลัง

(Occiput Pedicular Cervical Spinal System)

จำนวน ๑๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ 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 หรือมูลค่าตามสัญญาของ
ผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการ
ร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้า
ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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 ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๕ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่าน
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อน
วันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th
หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐
ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายเกรียงศักดิ์ วัชรนุกุลเกียรติ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดอุปกรณ์ตามกระดูกสันหลังส่วนคอชนิดเปิดแผลทางด้านหลัง
(Occiput Pedicular Cervical Spinal System)
โรงพยาบาลขอนแก่น

1. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้ตามกระดูกสันหลังส่วนคอ เพื่อแก้ไขความผิดปกติของแนวกระดูกสันหลังส่วนคอ จากอาการ
บาดเจ็บ หรือทางโรค

2. คุณลักษณะทั่วไป

2.1 เป็นเครื่องมือที่ทำด้วยโลหะปลอดสนิม หรือวัสดุปลอดสนิม ชนิดไททาเนียม อัลลอยด์ (6Al-4V Eli
Titanium)

2.2 สามารถทำให้ปราศจากเชื้อ โดยวิธีอบไอน้ำ Auto Cleavable

3. คุณลักษณะเฉพาะ

ชุดอุปกรณ์ตามกระดูกสันหลังส่วนคอชนิดเปิดแผลทางด้านหลัง (Occiput Pedicular Cervical
Spinal System) ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

3.1 ชุดอุปกรณ์เชื่อมกระดูกสันหลังส่วนคอ ประกอบด้วย

3.1.1 สกรูยึดกระดูกสันหลัง (Pedicule Screw)

3.1.1.1 มีร่องสำหรับใส่ แท่งโลหะ (Rod) เข้าทางด้านบน

3.1.1.2 สามารถปรับมุมให้เอียงซ้าย หรือขวาได้ เพื่อรองรับแท่งโลหะ (Rod)

3.1.1.3 สกรูยึดกระดูกสันหลังมี 2 ขนาด ดังนี้

- ขนาด 3.5 มิลลิเมตร ความยาวตั้งแต่ 10 - 50 มิลลิเมตร
- ขนาด 4.0 มิลลิเมตร ความยาวตั้งแต่ 10 - 50 มิลลิเมตร
- ขนาด 4.5 มิลลิเมตร ความยาวตั้งแต่ 12 - 48 มิลลิเมตร

3.1.1.4 สกรูมีสีที่บอกขนาดของเส้นผ่าศูนย์กลาง (สีที่ใช้สามารถใช้ในร่างกายได้)

- สีทอง เส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 มิลลิเมตร
- สีน้ำเงิน เส้นผ่าศูนย์กลาง 4.0 มิลลิเมตร
- สีเขียว เส้นผ่าศูนย์กลาง 4.5 มิลลิเมตร

3.1.2 ตะขอเกี่ยวกระดูกสันหลัง (Hook)

3.1.2.1 มีร่องสำหรับใส่ แท่งโลหะ (Rod) ทางด้านบน

3.1.2.2 สามารถใช้ได้กับกระดูกสันหลังส่วนต่าง ๆ

3.1.3 ตัวล็อกสกรู (Set Screw) ล็อกสกรูเข้ากับแท่งโลหะ เป็นชนิดขันเดียว

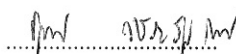
3.1.4 ตัวล็อกตะขอเกี่ยวกระดูก (Set Screw) ล็อกตะขอเกี่ยวเข้ากับแท่งโลหะ เป็นชนิด
ขันเดียว



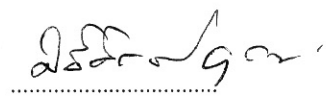
(นายธนิต พูเจริญ)



(นายกิตติพงษ์ เศรษฐสัมพันธ์)



(นางบุศรี วัชรสุขโพธิ์)



(นางสาวศิริลักษณ์ อุดม)

- 3.1.5 แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง (Rod)
 - 3.1.5.1 เป็นแท่งทรงกลมผิวเรียบ
 - 3.1.5.2 วางตามแนวกระดูกสันหลัง
 - 3.1.5.3 สามารถตัดได้ด้วยเครื่องมือตัด Rod
 - 3.1.5.4 สามารถตัดออกตามขนาดที่ต้องการ ได้ด้วยเครื่องมือตัด Rod
 - 3.1.5.5 มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 มิลลิเมตร ความยาว 30 - 240 มิลลิเมตร
- 3.2 ตัวยึดแท่งโลหะยึดกระดูกส่วนขวาง (Cross link)
 - 3.2.1 ออกแบบให้มีลักษณะเป็นรูปตะขอเกี่ยวทั้ง 2 ด้าน ใช้ยึดระหว่างแท่งโลหะยึดกระดูกทั้ง 2 ด้าน เพื่อเพิ่มความแข็งแรง
 - 3.2.2 มีความยาวตั้งแต่ 40 - 60 มิลลิเมตร
- 3.3 แผ่นโลหะตามกะโหลกด้านหลังส่วนคอ มี 2 แบบ
 - 3.3.1 แบบสามเหลี่ยม ขนาด 20 - 30 มิลลิเมตร และ ขนาด 30 - 40 มิลลิเมตร
 - 3.3.2 แบบแท่งแปะติดกะโหลกด้านหลังส่วนคอ ขนาด 3.5 x 200 มิลลิเมตร
- 3.4 สกรูยึดแผ่นโลหะตามกะโหลกด้านหลังส่วนคอ มี 2 ขนาด
 - 3.4.1 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.5 มิลลิเมตร ขนาดความยาว 6 -12 มิลลิเมตร
 - 3.4.2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.5 มิลลิเมตร ขนาดความยาว 6 -12 มิลลิเมตร
- 3.5 ตัวต่อระหว่างแท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง (Connector Rod)
 - 3.5.1 ใช้ต่อระหว่างแท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง (Rod) มี 3 แบบ ดังนี้
 - 3.5.1.1 แบบต่อตรง มี 3 ขนาด คือ ขนาด 2 รู 3.5 x 6 มิลลิเมตร ขนาด 2 รู 3.5 x 3.5 มิลลิเมตร และ ขนาด 3 รู 3.5 x 6 มิลลิเมตร
 - 3.5.1.2 แบบต่อเฉียง มี 3 ขนาด คือ ขนาด 2 รู 3.5 x 6 มิลลิเมตร ขนาด 2 รู 3.5 x 3.3 มิลลิเมตร และ ขนาด 4 รู 3.5 x 6 มิลลิเมตร
 - 3.5.1.3 แบบต่อปิด ใช้ต่อกับแท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง (Rod)

เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE Mark หรือ FDA หรือ ISO 13485
2. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยถูกใช้งาน หรือ ผ่านการสาธิตมาก่อน
3. ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
4. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง
5. กรณีชุดเครื่องมือประเภทเดียวกัน มูลค่าเท่ากันสามารถแลกเปลี่ยนกันได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปริมาณของการทำงาน

(นายธนิต พุเจริญ)

(นายกิตติพงษ์ เศรษฐสัมพันธ์)

(นางชูศรี วัชรสุขโพธิ์)

(นางสาวศิริลักษณ์ อุดม)

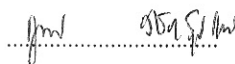
6. กรณีสินค้านำเข้าโดยผู้จดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยมีใบจดทะเบียน
ของสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้ โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหาร
และยา
7. มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหาร
และยา



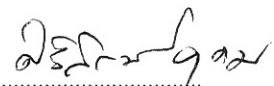
(นายณิต พูเจริญ)



(นายกิตติพงษ์ เศรษฐสัมพันธ์)



(นางชุศรี วัชรสุขโพธิ์)



(นางสาวศิริลักษณ์ อุดม)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดอุปกรณ์ตามกระดูกสันหลังส่วนคอชนิดเปิดแผลทางด้านหลัง

(Occiput Pedicular Cervical Spinal System) จำนวน 11 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน/ชิ้น	ราคา/ชิ้น	ราคารวม
1	Poly axial Screw 3.5, 4.0, 4.5 x 10 - 50 mm.	550	5,000	2,750,000
2	Set Screw	500	500	250,000
3	Transverse link assembly	2	8,000	16,000
4	Transverse rod	5	15,000	75,000
5	Occiput plate + Screw	3	10,000	30,000
6	Rod 3.5 mm. ความยาว 1 ระดับ	16	1,000	16,000
7	Rod 3.5 mm. ความยาว 2 ระดับ	20	1,500	30,000
8	Rod 3.5 mm. ความยาว 3 ระดับ	28	2,000	56,000
9	Rod 3.5 mm. ความยาว 4 ระดับ	60	2,500	150,000
10	Rod 3.5 mm. ความยาว 5 ระดับ	4	3,000	12,000
11	Connector	2	8,000	16,000
	รวมทั้งสิ้น	1,190.00		3,401,000



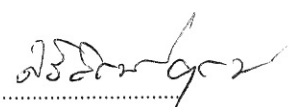
(นายธนิต พูเจริญ)



(นายกิตติพงษ์ เศรษฐ์สัมพันธ์)



(นางชุศรี วัชรสุขโพธิ์)



(นางสาวศิริลักษณ์ อุดม)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดอุปกรณ์ตามกระดูกสันหลังส่วนคอชนิดเปิดแผลทางด้านหลัง
(Occiput Pedicular Cervical Spinal System) จำนวน 11 รายการ

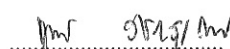
ลำดับ	รายการ	จำนวน/ชิ้น	ราคา/ชิ้น	ราคารวม
1	Poly axial Screw 3.5, 4.0, 4.5 x 10 - 50 mm.	550		
2	Set Screw	500		
3	Transverse link assembly	2		
4	Transverse rod	5		
5	Occiput plate + Screw	3		
6	Rod 3.5 mm. ความยาว 1 ระดับ	16		
7	Rod 3.5 mm. ความยาว 2 ระดับ	20		
8	Rod 3.5 mm. ความยาว 3 ระดับ	28		
9	Rod 3.5 mm. ความยาว 4 ระดับ	60		
10	Rod 3.5 mm. ความยาว 5 ระดับ	4		
11	Connector	2		
	รวมทั้งสิ้น	1,190.00		



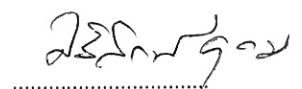
(นายธนิต พุเจริญ)



(นายกิตติพงษ์ เศรษฐ์สัมพันธ์)



(นางชุตี วัชรสุขโพธิ์)



(นางสาวศิริลักษณ์ อุดม)

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

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ชุดอุปกรณ์ตามกระดูกสันหลังส่วนคอชนิดเปิดแผลทางด้านหลัง (Occiput Pedicular Cervical Spinal System) จำนวน 11 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,401,000 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 28 พ.ย. 2565
เป็นเงิน 3,401,000 บาท ราคา/หน่วย..... (ถ้ามี)/.....
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบจากท้องตลาด 3 รายดังนี้
 - 5.1 บริษัท จี เซอร์จิคอล จำกัด
 - 5.2 บริษัท เอ พี เมดิคอล จำกัด
 - 5.3 บริษัท ONE HUNDRED MEDICAL
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นายธนิต พุเจริญ นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 - 6.2 นายกิตติพงษ์ เศรษฐ์สัมพันธ์ นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 - 6.3 นางชูศรี วัชรสุขโพธิ์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
 - 6.4 นางสาวศิริลักษณ์ อุดม พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ