



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

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

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ของ
โรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาค้างนี้เป็นเงิน
ทั้งสิ้น ๓,๖๖๑,๘๘๕.-บาท (สามล้านหกแสนหกหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยแปดสิบบ้าบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

โลหะตามยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วน ออก และเอว แบบเกลียวสกรู

มี ๒ เกลียว (Pedicular Screws System)

จำนวน ๑๕ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น
หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด
ขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaenpoc.com หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๒๓-๒๕๕๕ ต่อ ๓๗๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โลหะตามยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วน ออก และ เอว แบบเกลียวสกรู มี 2 เกลียว
(Pedicular Screws System)
โรงพยาบาลขอนแก่น

วัตถุประสงค์ใช้งาน

ใช้สำหรับผ่าตัดยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วน ออก และ เอว ในรายผู้ป่วยที่มีกระดูกสันหลังผิดรูป โกง เลื่อมหรือหัก และกระดูกสันหลังพรุน หรือ บาง

คุณลักษณะเฉพาะทั่วไป

1. วัสดุผลิตจากไทเทเนียมอัลลอยด์
2. สามารถนั่ง ฆ่าเชื้อโรคด้วยความร้อนเพื่อการปลอดเชื้อ โดยไม่เสียคุณสมบัติและความแข็งแรง
3. เป็นระบบใส่แท่งโลหะจากทางด้านบน (Top loading)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. อุปกรณ์สกรูยึดกระดูกสันหลัง
 - วัสดุผลิตจากไทเทเนียมอัลลอยด์ ระบบล๊อคระหว่างแท่งโลหะ และสกรูเป็นระบบล๊อคด้วยสกรู เพียงชั้นเดียว
 - วิธีการล๊อค ใช้วิธีใส่สกรูจากทางด้านบนของหัวสกรู
 - ไม่จำเป็นต้องทำเกลียวก่อนใส่ (Self - tapping)
 - ส่วนหัวของสกรูสามารถทนต่อแรงบิด หมุนสกรูเพื่อล๊อคระบบให้แข็งแรง มั่นคง ได้อย่างน้อย ถึง 12 นิวตันเมตร
 - ลักษณะเกลียวของสกรูเป็นแบบ ที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเกลียวสกรูต่างกันอยู่ 2 เกลียว โดยเกลียวส่วนต้นมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางที่ใหญ่กว่าเกลียวส่วนปลาย ซึ่งสามารถขันสกรูเดินหน้า และถอยหลังได้ โดยไม่เสียความแข็งแรงของกระดูก
 - เส้นผ่าศูนย์กลางของหัวสกรูมีขนาดใหญ่ไม่เกิน 13 มิลลิเมตร
 - ความสูงของหัวสกรูชนิดที่บริเวณส่วนหัวสกรูไม่สามารถหมุนได้ (Monoaxial Screws) หลังจาก หักปีกทั้งสองข้างแล้วต้องมีความสูงไม่เกิน 13 มิลลิเมตร
 - ความสูงของหัวสกรูชนิดที่บริเวณส่วนหัวสกรูสามารถหมุนได้ (polyaxial Screws) หลังจาก หัก ปีกทั้งสองข้างแล้วต้องมีความสูงไม่เกิน 16.5 มิลลิเมตร
2. ลักษณะของสกรูจะแบ่งออกเป็น 2 ชนิด
 - 2.1 สกรูชนิดที่บริเวณส่วนหัวสกรูไม่สามารถหมุน (Monoaxial Screws)
 - 2.2 สกรูชนิดที่บริเวณส่วนหัวสกรูสามารถหมุนได้รอบตัว (Polyaxial Screws) และสามารถเอียงทำมุมกับแกนของสกรูได้ไม่น้อยกว่า 25 องศา
3. เส้นผ่าศูนย์กลางของแกนสกรูจะมีขนาดตั้งแต่ 4.5, 5.5, 6.5, 7.5, 8.5 มิลลิเมตร
4. ส่วนหัวของสกรูมีลักษณะเป็นปีกยื่นออกมาสองข้าง ตรงกลางมีที่ว่างให้สามารถใส่แท่งโลหะลักษณะกลมที่มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.5 มิลลิเมตรได้ และสามารถหักปีกทั้งสองข้างออกได้

5. ความยาวของสกรู ขึ้นอยู่กับขนาดของเส้นผ่าศูนย์กลางของสกรู
 - สกรูขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.5 มิลลิเมตร ความยาวของสกรูจะมีขนาดยาวตั้งแต่ 25 มิลลิเมตร ถึง 40 มิลลิเมตร โดยเพิ่มความยาวสกรูทีละ 5 มิลลิเมตร
 - สกรูขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.5 มิลลิเมตร ความยาวของสกรูจะมีขนาดยาวตั้งแต่ 25 มิลลิเมตร ถึง 50 มิลลิเมตร โดยเพิ่มความยาวสกรูทีละ 5 มิลลิเมตร
 - สกรูขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6.5 มิลลิเมตร ความยาวของสกรูจะมีขนาดยาวตั้งแต่ 35 มิลลิเมตร ถึง 50 มิลลิเมตร โดยเพิ่มความยาวสกรูทีละ 5 มิลลิเมตร
 - สกรูขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 7.5 มิลลิเมตร ความยาวของสกรูจะมีขนาดยาวตั้งแต่ 35 มิลลิเมตร ถึง 50 มิลลิเมตร โดยเพิ่มความยาวสกรูทีละ 5 มิลลิเมตร
 - สกรูขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8.5 มิลลิเมตร ความยาวของสกรูจะมีขนาดยาวตั้งแต่ 35 มิลลิเมตร ถึง 45 มิลลิเมตร โดยเพิ่มความยาวสกรูทีละ 5 มิลลิเมตร
6. อุปกรณ์ลือระหว่างแท่งโลหะกับหัวสกรู (Inner set screws)
 - สามารถใช้ได้กับสกรูทั้งสองชนิดเพื่อลือระบบให้แน่นและแข็งแรง
 - ผลิตจากไทเทเนียม อัลลอยด์
 - ความสูงของ set screw มีขนาดไม่มากกว่า 5.0 มิลลิเมตร
 - เมื่อขันแน่นแล้วจะทำให้ set screw ยึดแน่นกับหัวสกรู
7. อุปกรณ์แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง (Rod)
 - แท่งโลหะมีลักษณะเป็นแท่งกลมตรง
 - มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.5 มิลลิเมตร มีความยาวไม่ต่ำกว่า 400 มิลลิเมตร และสามารถตัดตามขนาดที่ต้องการได้
 - ผลิตจากไทเทเนียม อัลลอยด์
8. อุปกรณ์แท่งโลหะตามกระดูกส่วนขวาง (Crosslink)
 - ผลิตจากไทเทเนียม อัลลอยด์
 - เป็นแท่งโลหะที่ใช้เป็นตัวเชื่อมต่อแท่งโลหะทั้งสองข้างเข้าด้วยกัน
 - สามารถปรับขนาดยึดความยาวได้ ตั้งแต่ 35 ถึง 60 มิลลิเมตร

เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE Mark หรือ FDA หรือ ISO 13485
2. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยถูกใช้งาน หรือ ผ่านการสาธิตมาก่อน
3. ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
4. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง
5. กรณีชุดเครื่องมือประเภทเดียวกัน มูลค่าเท่ากัน สามารถแลกเปลี่ยนกันได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปริมาณการใช้งาน
6. ในกรณีชุด Implant ของเครื่องมือที่ใส่ไม่ครบชุดให้คิดตามมูลค่าที่ใส่ตามจำนวนจริง
7. ผู้เสนอราคาต้องแสดงรายละเอียดของชุด Implant ต่อขึ้น และต่อชุดของเครื่องมือให้ครบ มาเพื่อประกอบการพิจารณา

8. กรณีเครื่องมือแพทย์ต้องนำเข้าโดยผู้จดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยมี ใบจด ทะเบียนของสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้ โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามาแสดง
9. มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โลหะตามยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วน ออก และ เอว แบบเกลียวสกรูมี 2 เกลียว

(Pedicular Screws System) จำนวน 15 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน/ชิ้น	ราคา/ชิ้น	ราคารวม
1	Rod 5.5 mm. for 1 level	6	400	2,400
2	Rod 5.5 mm. for 2 level	6	600	3,600
3	Rod 5.5 mm. for 3 level	6	800	4,800
4	Rod 5.5 mm. for 4 level	7	1,000	7,000
5	Rod 5.5 mm. for 5 level	2	1,200	2,400
6	Rod 5.5 mm. for 6 level	2	1,400	2,800
7	Rod 5.5 mm. for 7 level	1	1,600	1,600
8	Rod 5.5 mm. for 8 level	1	1,800	1,800
9	Rod 5.5 mm. for 9 level	1	2,000	2,000
10	Rod 5.5 mm. for 10 level	1	2,200	2,200
11	Nut	680	1,500	1,020,000
12	Reduction Monoaxial Pedicle screw 4.5 x 25 mm. – 8.5 x 50 mm.	550	3,800	2,090,000
13	Reduction Polyaxial Pedicle screw 4.5 x 25 mm. – 8.5 x 45 mm.	130	3,800	494,000
14	Iliac Reduction Polyaxial Pedicle screw 6.5 x 70 mm. – 7.5 x 85 mm.	2	7,490	14,980
15	Low Profile crosslink	1	12,305	12,305
	รวมทั้งสิ้น	1,396		3,661,885

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โลหะตามยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วน ออก และ เอว แบบเกลียวสกรูมี 2 เกลียว

(Pedicular Screws System) จำนวน 15 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน/ชิ้น	ราคา/ชิ้น	ราคารวม
1	Rod 5.5 mm. for 1 level	6		
2	Rod 5.5 mm. for 2 level	6		
3	Rod 5.5 mm. for 3 level	6		
4	Rod 5.5 mm. for 4 level	7		
5	Rod 5.5 mm. for 5 level	2		
6	Rod 5.5 mm. for 6 level	2		
7	Rod 5.5 mm. for 7 level	1		
8	Rod 5.5 mm. for 8 level	1		
9	Rod 5.5 mm. for 9 level	1		
10	Rod 5.5 mm. for 10 level	1		
11	Nut	680		
12	Reduction Monoaxial Pedicle screw 4.5 x 25 mm. – 8.5 x 50 mm. ✓	550		
13	Reduction Polyaxial Pedicle screw 4.5 x 25 mm. – 8.5 x 45 mm.	130		
14	Iliac Reduction Polyaxial Pedicle screw 6.5 x 70 mm. – 7.5 x 85 mm.	2		
15	Low Profile crosslink	1		
	รวมทั้งสิ้น	1,396		

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โลหะตามยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วน ออก และ เอวแบบเกลียวสกรูมี ๒ เกลียว (Pedicular Screws System) จำนวน 15 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน/ชิ้น
1	Rod 5.5 mm. for 1 level	6
2	Rod 5.5 mm. for 2 level	6
3	Rod 5.5 mm. for 3 level	6
4	Rod 5.5 mm. for 4 level	7
5	Rod 5.5 mm. for 5 level	2
6	Rod 5.5 mm. for 6 level	2
7	Rod 5.5 mm. for 7 level	1
8	Rod 5.5 mm. for 8 level	1
9	Rod 5.5 mm. for 9 level	1
10	Rod 5.5 mm. for 10 level	1
11	Nut	680
12	Reduction Monoaxial Pedicle screw 4.5 x 25 mm. – 8.5 x 50 mm.	550
13	Reduction Polyaxial Pedicle screw 4.5 x 25 mm. – 8.5 x 45 mm.	130
14	Iliac Reduction Polyaxial Pedicle screw 6.5 x 70 mm. – 7.5 x 85 mm.	2
15	Low Profile crosslink	1

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 3,661,885..... บาท

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)๕๙ มกราคม ๒๕๖๒..... เป็นเงิน 3,661,885.....บาท

โลหะตามยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วน ออก และ เอวแบบเกลียวสกรูมี ๒ เกลียว (Pedicular Screws System) จำนวน 15 รายการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน/ชิ้น	ราคา/ชิ้น	ราคารวม
1	Rod 5.5 mm. for 1 level	6	400	3,600
2	Rod 5.5 mm. for 2 level	6	600	5,400
3	Rod 5.5 mm. for 3 level	6	800	7,200
4	Rod 5.5 mm. for 4 level	7	1,000	9,000
5	Rod 5.5 mm. for 5 level	2	1,200	4,800
6	Rod 5.5 mm. for 6 level	2	1,400	5,600
7	Rod 5.5 mm. for 7 level	1	1,600	1,600
8	Rod 5.5 mm. for 8 level	1	1,800	1,800
9	Rod 5.5 mm. for 9 level	1	2,000	2,000
10	Rod 5.5 mm. for 10 level	1	2,200	2,200
11	Nut	680	1,500	1,470,000
12	Reduction Monoaxial Pedicle screw 4.5 x 25 mm. – 8.5 x 50 mm.	550	3,800	2,964,000
13	Reduction Polyaxial Pedicle screw 4.5 x 25 mm. – 8.5 x 45 mm.	130	3,800	684,000
14	Iliac Reduction Polyaxial Pedicle screw 6.5 x 70 mm.	2	7,490	22,470

15	Low Profile crosslink	1	12,305	12,305
	รวมทั้งสิ้น	1,396		3,661,885

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบจากท้องตลาด 3 ราย ดังนี้

- 5.1. บริษัท วันฮันเดรด เมดิคัลจำกัด
- 5.2. บริษัท บี บราวน์ (ประเทศไทย) จำกัด
- 5.3. บริษัท เมดโทรนิค (ไทยแลนด์) จำกัด

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- 6.1 นายพงศธร เหล่าภักดี นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
- 6.2 นายธนิต พุเจริญ นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
- 6.3 นางสาวณัฐกานต์ นักพ่อน นายแพทย์ชำนาญการ
- 6.4 นายกิตติพงษ์ เศรษฐสัมพันธ์ นายแพทย์ชำนาญการ
- 6.5 นางบังอร ศรีสงคราม พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
- 6.6 นางชนมพิชญ์ชา หัตถปนิตย์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

1. ชื่อบริษัท/ ห้าง/ ร้าน.....
2. ชื่อพัสดุ.....
.....
3. ยี่ห้อ.....
4. รุ่น.....
5. ประเทศ.....
6. กำหนดส่งมอบ.....
7. อื่นๆ (ถ้ามี)

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง

ประทับตรา (ถ้ามี)

หมายเหตุ: กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน พร้อมแนบเสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคาในวันยื่นข้อเสนอ