



ประกาศจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้
เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๓๒,๖๕๐.-บาท (ห้าแสนสามหมื่นสองพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

โลหะตามกระดูกสันหลัง Pedicular Screw
และชุดเครื่องมือในการผ่าตัดกระดูกสันหลัง
ผิรุปร Vertebral column manipulation

จำนวน ๙ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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 หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๔ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายเกรียงศักดิ์ วัชรนุกุลเกียรติ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โลหะตามกระดูกสันหลัง Pedicular Screw และชุดเครื่องมือในการผ่าตัดกระดูกสันหลังผิดรูป

Vertebral column manipulation

โรงพยาบาลขอนแก่น

1. ความต้องการ

โลหะตามกระดูกสันหลังชนิดใส่ผ่าน Pedicle และชุดเครื่องมือในการผ่าตัดกระดูกสันหลังผิดรูป vertebral column manipulation เพื่อใช้ในการจัดรูปกระดูกโดยวิธี direct vertebral derotation

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับผ่าตัดตามกระดูกสันหลังผิดรูปโค้ง คดงอที่เกิดความผิดปกติแต่กำเนิด หรือภายหลังจาก รอยโรค หรืออุบัติเหตุ

3. คุณสมบัติทั่วไป

- 3.1. ผลิตจากวัสดุปลอดสนิม ชนิด Titanium
- 3.2. มีคุณสมบัติทึบรังสี (Radiopaque)
- 3.3. สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้
- 3.4. มีความแข็งแรงสูง และมีคุณสมบัติที่เข้ากันได้กับกระดูกของผู้ป่วย (Biocompatibility)

4. คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

4.1. ประกอบไปด้วย Pedicular screw, Hook, Rod, Rod Connector และ Set screw

4.2. Pedicular screw มีร่องสำหรับใส่ Rod ที่ด้านบนของหัวสกรูมี 2 ชนิด ได้แก่

4.2.1.1. Fixed angled screw มีขนาดต่างๆ ดังนี้

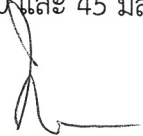
- เส้นผ่าศูนย์กลาง 4.5 มิลลิเมตร ความยาว 25, 30, 35, 40 และ 45 มิลลิเมตร
- เส้นผ่าศูนย์กลาง 5.0 มิลลิเมตร ความยาว 25, 30, 35, 40 และ 45 มิลลิเมตร
- เส้นผ่าศูนย์กลาง 5.5 มิลลิเมตร ความยาว 25, 30, 35, 40, 45, 50 และ 55 มิลลิเมตร
- เส้นผ่าศูนย์กลาง 6.5 มิลลิเมตร ความยาว 30, 35, 40, 45, 50 และ 55 มิลลิเมตร
- เส้นผ่าศูนย์กลาง 7.5 มิลลิเมตร ความยาว 30, 35, 40, 45, 50 และ 55 มิลลิเมตร

4.2.1.2. Multiaxial screw มีขนาดต่างๆ ดังนี้

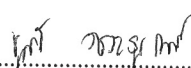
- เส้นผ่าศูนย์กลาง 4.5 มิลลิเมตร ความยาว 25, 30, 35, 40 และ 45 มิลลิเมตร
- เส้นผ่าศูนย์กลาง 5.0 มิลลิเมตร ความยาว 25, 30, 35, 40 และ 45 มิลลิเมตร

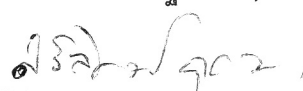

.....
(นางสาวนัฐกานต์ นักพ่อน)


.....
(นายธนิต พุเจริญ)


.....
(นายกิตติพงษ์ เศรษฐ์สัมพันธ์)


.....
(นางบังอร ศรีสงคราม)


.....
(นางชูศรี วัชรสุขโพธิ์)


.....
(นางสาวศิริลักษณ์ อุดม)

- เส้นผ่าศูนย์กลาง 5.5 มิลลิเมตร ความยาว 25, 30, 35, 40, 45, 50 และ 45 มิลลิเมตร
- เส้นผ่าศูนย์กลาง 6.5 มิลลิเมตร ความยาว 30, 35, 40, 45, 50, 55 และ 60 มิลลิเมตร
- เส้นผ่าศูนย์กลาง 7.5 มิลลิเมตร ความยาว 30, 35, 40, 45, 50, 55 และ 60 มิลลิเมตร
- เส้นผ่าศูนย์กลาง 8.5 มิลลิเมตร ความยาว 40, 45 และ 50 มิลลิเมตร

4.3. Hook มีร่องสำหรับใส่ Rod อยู่ด้านบนของหัว Hook

4.4. Rod เป็นแบบโค้งพร้อมใช้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.5 มิลลิเมตร ความยาว 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 และ 100 มิลลิเมตรและ Rod แบบตรงยาว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.5 มิลลิเมตร ความยาว 500 มิลลิเมตร เพื่อใช้ตัดในความยาวที่ต้องการ

4.5. Set Screw เป็นชนิดเด็ดหัวได้ (Break-off Set Screw) ใช้สำหรับยึด Rod ให้ติดแน่นกับหัว Screw

4.6. Crosslink (X10) แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแนวขวางใช้ยึดกับ Rod ขนาด 5.5 มิลลิเมตร มี 2 ชนิด

4.6.1. แบบปรับความยาวไม่ได้ (Fixed Plate) มีขนาดความยาวต่างๆ ได้แก่ 16, 19, 22, 25 มิลลิเมตร

4.6.2. แบบปรับความยาวได้ (Multi-span Plate) มีขนาดต่างๆ ได้แก่

4.6.2.1 ขนาดความยาวปรับได้ระหว่าง 28 – 30 มิลลิเมตร

4.6.2.2 ขนาดความยาวปรับได้ระหว่าง 30 – 34 มิลลิเมตร

4.6.2.3 ขนาดความยาวปรับได้ระหว่าง 34 – 36 มิลลิเมตร

4.6.2.4 ขนาดความยาวปรับได้ระหว่าง 36 – 39 มิลลิเมตร

4.6.2.5 ขนาดความยาวปรับได้ระหว่าง 39 – 45 มิลลิเมตร

4.6.2.6 ขนาดความยาวปรับได้ระหว่าง 45 – 58 มิลลิเมตร

4.6.2.7 ขนาดความยาวปรับได้ระหว่าง 58 – 80 มิลลิเมตร

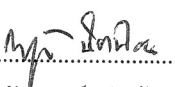
4.6.3. Set Screw เป็นชนิดตัดหัวได้ (Break-off Set Screw) ใช้สำหรับยึด Rod ให้ติดแน่นกับ Crosslink

4.7 Rod Connector ใช้สำหรับต่อความยาวของ Rod มี 2 ชนิด ได้แก่

4.7.1 ชนิดที่ใช้ต่อ Rod ขนาด 5.5 มิลลิเมตร เข้ากับ Rod ขนาด 5.5 มิลลิเมตร

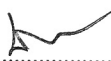
4.7.2 ชนิดที่ใช้ต่อ Rod ขนาด 5.5 มิลลิเมตร. เข้ากับ Rod ขนาด 6.5 มิลลิเมตร

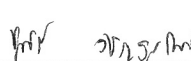
5. ชุดเครื่องมือเพื่อช่วยในการจัดรูปกระดูกสันหลังแบบ vertebral column manipulation โดยประกอบด้วย Implant holder, Derotation bridge, nut และ derotation interlink เพื่อช่วยในการ reduction โดยวิธี Direct vertebral derotation


.....
(นางสาวณัฐกานต์ นักพื่อน)


.....
(นายธนิต พูเจริญ)


.....
(นายกิตติพงษ์ เศรษฐสัมพันธ์)

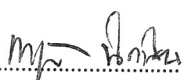

.....
(นางบังอร ศรีสงคราม)


.....
(นางชุตริ วัชรสุโขทัย)


.....
(นางสาวศิริลักษณ์ อุดม)

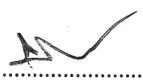
เงื่อนไขเฉพาะ

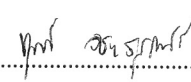
1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE Mark หรือ FDA หรือ ISO 13485
2. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยถูกใช้งาน หรือ ผ่านการสาธิตมาก่อน
3. ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
4. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง
5. กรณีชุดเครื่องมือประเภทเดียวกัน มูลค่าเท่ากัน สามารถแลกเปลี่ยนกันได้ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปริมาณของการใช้งาน
6. ในกรณีชุด Implant ของเครื่องมือที่ใส่ไม่ครบชุดให้คิดตามมูลค่าที่ใส่ตามจำนวนจริง
7. ผู้เสนอราคาต้องแสดงรายละเอียดของชุด Implant ต่อชิ้น และต่อชุด มาเพื่อประกอบการพิจารณา
8. บริษัทมีชุดเครื่องมือเฉพาะ ที่ส่งมาพร้อมกับเครื่องมือ Legacy ที่จะช่วยในการแก้ไข Deformity คือ Smart link และ VCM และยังมีเครื่องมือช่วยในการทำ Osteotomy คือ PSO/VCR
9. กรณีเครื่องมือแพทย์ต้องนำเข้าโดยผู้จดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยมีใบจดทะเบียนของสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้ โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
10. มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

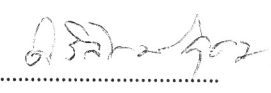

.....
(นางสาวณัฐกานต์ นักพ่อน)


.....
(นายธนิต พุเจริญ)


.....
(นายกิตติพงษ์ เศรษฐ์สัมพันธ์)


.....
(นางบังอร ศรีสงคราม)


.....
(นางชูศรี วัชรสุขโพธิ์)

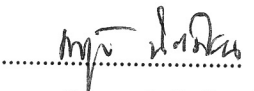
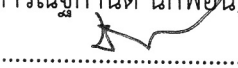

.....
(นางสาวศิริลักษณ์ อุดม)

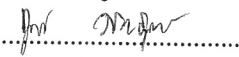
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

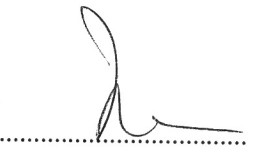
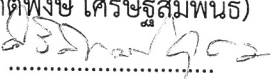
โลหะตามกระดูกสันหลัง Pedicular Screw และชุดเครื่องมือ

ในการผ่าตัดกระดูกสันหลังผิดรูป Vertebral column manipulation จำนวน 9 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน/ชิ้น	ราคา/ชิ้น	ราคารวม
1	Break off Set Screw	58	1,700	98,600
2	Fixed angle – Screw 4.5 x 25 -75 x 55	55	3,750	206,250
3	Multi Axial Screw 4.0 x 20 -4.0 x 30	30	3,750	112,500
4	Multi Axial Screw 4.5 x 25 – 8.5 x 50	14	3,750	52,500
5	Prebent Rod / Soft Rod 30 mm – 500 mm.	38	100	3,800
6	Hook Pedicle / Hook Blade Small - Large	1	4,000	4,000
7	Connector Demino / Connector Axial 5.5 - 6.5 mm.	6	5,000	30,000
8	X10 Crosslink Fixed / Multi 16 - 80	2	10,000	20,000
9	Screw Breakoff Set 12 32 Ti	5	1,000	5,000
	รวมทั้งสิ้น	209		532,650


 (นางสาวณัฐกานต์ นักพูน)

 (นางบังอร ศรีสงคราม)


 (นายธนิศ พุเจริญ)

 (นางชูศรี วัชรสุขโพธิ์)


 (นายกิตติพงษ์ เศรษฐ์สัมพันธ์)

 (นางสาวศิริลักษณ์ อุดม)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โลหะตามกระดูกสันหลัง Pedicular Screw และชุดเครื่องมือ

ในการผ่าตัดกระดูกสันหลังผิดรูป Vertebral column manipulation จำนวน 9 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน/ชิ้น	ราคา/ชิ้น	ราคารวม
1	Break off Set Screw	58		
2	Fixed angle – Screw 4.5 x 25 -75 x 55	55		
3	Multi Axial Screw 4.0 x 20 -4.0 x 30	30		
4	Multi Axial Screw 4.5 x 25 – 8.5 x 50	14		
5	Prebent Rod / Soft Rod 30 mm – 500 mm.	38		
6	Hook Pedicle / Hook Blade Small - Large	1		
7	Connector Demino / Connector Axial 5.5 - 6.5 mm.	6		
8	X10 Crosslink Fixed / Multi 16 - 80	2		
9	Screw Breakoff Set 12 32 Ti	5		
	รวมทั้งสิ้น	209		

.....
(นางสาวณัฐกานต์ นักพ่อน)

.....
(นางบังอร ศรีสงคราม)

.....
(นายธนิต พุเจริญ)

.....
(นางชูศรี วัชรสุขโพธิ์)

.....
(นายกิตติพงษ์ เศรษฐ์สัมพันธ์)

.....
(นางสาวศิริลักษณ์ อุดม)

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โลหะตามกระดูกสันหลัง Pedicular Screw และชุดเครื่องมือ ในการผ่าตัดกระดูกสันหลังผิดรูป
Vertebral column manipulation จำนวน 9 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 532,650 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 29 พ.ย. 2564
เป็นเงิน 532,650 บาท ราคา/หน่วย..... (ถ้ามี)/
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบจากท้องตลาด 3 ราย ดังนี้
 - 5.1 บริษัท เมดโทรนิค (ประเทศไทย) จำกัด
 - 5.2 บริษัท ไพรม์เมดิคอล จำกัด
 - 5.3 บริษัท ดีซีเอส ออริกา (ประเทศไทย) จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นางสาวณัฐกานต์ นักพ่อน นายแพทย์ชำนาญการ
 - 6.2 นายธนิต พุเจริญ นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 - 6.3 นายกิตติพงษ์ เศรษฐสัมพันธ์ นายแพทย์ชำนาญการ
 - 6.4 นางบังอร ศรีสงคราม พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
 - 6.5 นางชุติ วัชรสุขโพธิ์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
 - 6.6 นางสาวศิริลักษณ์ อุดม พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ