



ประกาศจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น วงเงิน ๓,๖๓๘,๒๐๐.-บาท (สามล้านหกแสนสามหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ
ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง
(Pedicular Compression Screws System)

จำนวน ๑๐ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๑๒.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๑๒.๑ (๑), ข้อ ๑๒.๑ (๒) และข้อ ๑๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๑๒.๔ กรณีตามข้อ ๑๒.๑ - ข้อ ๑๒.๓ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐.-บาท
- (๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑
- (๔) การซื้อและการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒ มกราคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้าง ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศ จนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

๙๙ ✓

(นายสุรสิทธิ์ จิตรพิทักษ์เลิศ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง
(Pedicular Compression Screws System)
โรงพยาบาลขอนแก่น

ความต้องการ

โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ใส่ผ่าตัดตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว จากภาวะความเสื่อม ภาวะที่ไม่มั่นคงของกระดูกสันหลังหัก ยุบหรือเคลื่อน หรือแก้ไขความพิการผิดรูปของกระดูกสันหลัง ไก่ง โค้ง คด หรือคนไข้ที่มีภาวะของโรคกระดูกบางหรือพรุน

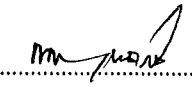
คุณลักษณะทั่วไป

1. เป็นโลหะปลอดสนิม ชนิดไทเทเนียมอัลลอยด์
2. สามารถนึ่งฆ่าเชื้อโรคด้วยความร้อนเพื่อการปลอดเชื้อ โดยไม่เสียคุณสมบัติและความแข็งแรง
3. เป็นระบบใส่แท่งโลหะจากทางด้านบน (Top loading)

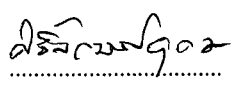
คุณลักษณะเฉพาะ

โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง ประกอบด้วย

1. อุปกรณ์สกรูยึดกระดูกสันหลัง
 - ผลิตจากไทเทเนียมอัลลอยด์
 - ระบบล๊อคระหว่างแท่งโลหะและสกรูเป็นระบบล๊อคด้วยสกรูเพียงชิ้นเดียว
 - สกรูมีลักษณะเป็น Cone Shape ส่วนปลายสุดมีลักษณะทู่ มน ป้องกันการทะลุออกนอก Pedicle
 - ลักษณะเกลียวของสกรู มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเกลียวสกรูต่างกันอยู่ 2 เกลียว (Double thread screw) โดยเกลียวส่วนต้นมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางที่เกลียวเล็กและถี่ และเกลียวส่วนปลายที่เกลียวใหญ่และห่างขึ้น ซึ่งเพิ่ม ความแข็งแรงของสกรูที่ยึดกับกระดูกสันหลัง (Pull Out Strength) ในการขันสกรูเดินหน้าและถอยหลัง โดยไม่สูญเสียความแข็งแรงของกระดูก
 - เส้นผ่าศูนย์กลางของหัวสกรูมีขนาดระหว่าง 12.5 – 13.0 มิลลิเมตร

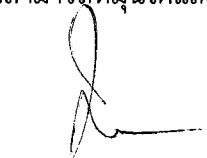

(นายพงศธร เหล่าภักดี)

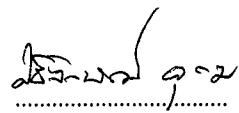

(นายกิตติพงษ์ เศรษฐสัมพันธ์)


(นางสาวศิริลักษณ์ อุดม)

- เส้นผ่าศูนย์กลางของหัวสกรูมีขนาดระหว่าง 12.5 – 13.0 มิลลิเมตร
- ไม่ต้องทำเกลียวก่อนใส่ (Self - tapping)
- 2. ลักษณะของหัวสกรูมี 2 แบบ คือ
 - 2.1 ส่วนหัวสกรูที่ไม่สามารถหมุนได้ (Monoaxial Screw)
 - 2.2 ส่วนหัวสกรูที่สามารถหมุนได้ (Polyaxial screw) คอสกรูสามารถปรับหมุนได้ 30 องศา
- 3. เส้นผ่าศูนย์กลางของแกนสกรูจะมีขนาดตั้งแต่ 4.5, 5.5, 6.5, 7.5 มิลลิเมตร
- 4. หัวสกรูเป็นแบบมีปีกยื่น (Long Arm Screw) เพื่อความสะดวกในการใส่แทงโลหะตามกระดูกสันหลังจากหักปีกสกรูทั้งสองข้างแล้ว สกรูที่ไม่สามารถหมุนได้ (Monoaxial Screw) จะมีความสูงระหว่าง 12.5 – 13.0 มิลลิเมตร และสกรูที่สามารถหมุนได้ (Polyaxial screw) จะมีความสูงระหว่าง 16.0 – 16.5 มิลลิเมตร
- 5. ความยาวของสกรูมีหลายขนาด ขึ้นกับขนาดของเส้นผ่าศูนย์กลางของสกรู
 - สกรูขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.5 มิลลิเมตร ความยาวของสกรูจะมีความยาวตั้งแต่ 25 มิลลิเมตร ถึง 45 มิลลิเมตร โดยเพิ่มความยาวสกรูทีละ 5 มิลลิเมตร
 - สกรูขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.5 มิลลิเมตร ความยาวของสกรูจะมีความยาวตั้งแต่ 25 มิลลิเมตร ถึง 50 มิลลิเมตร โดยเพิ่มความยาวสกรูทีละ 5 มิลลิเมตร
 - สกรูขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6.5 มิลลิเมตร ความยาวของสกรูจะมีความยาวตั้งแต่ 30 มิลลิเมตร ถึง 50 มิลลิเมตร โดยเพิ่มความยาวสกรูทีละ 5 มิลลิเมตร
 - สกรูขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 7.5 มิลลิเมตร ความยาวของสกรูจะมีความยาวตั้งแต่ 30 มิลลิเมตร ถึง 50 มิลลิเมตร โดยเพิ่มความยาวสกรูทีละ 5 มิลลิเมตร
- 6. สกรูสำหรับกระดูกเชิงกราน (Iliac screw) เป็นสกรูชนิดหัวสกรูสามารถหมุนได้ มีเส้นผ่าศูนย์กลางของแกนสกรูขนาด 6.5 และ 7.5 มิลลิเมตร มีความยาวตั้งแต่ 70-90 มิลลิเมตร
- 7. อุปกรณ์ล๊อคระหว่างแทงโลหะกับสกรู (Break-off Set Screw)
 - ผลิตจากไทเทเนียมอัลลอยด์
 - ลักษณะของอุปกรณ์ล๊อค มีหัวยื่นออกมา และสามารถหักหัวออกได้
 - ระบบล๊อคระหว่างแทงโลหะและสกรูเป็นระบบล๊อคด้วยสกรูเพียงชิ้นเดียว
 - การล๊อคใช้วิธีใส่อุปกรณ์ล๊อคจากด้านบนของหัวสกรู
 - ส่วนหัวของสกรูสามารถทนต่อแรงบิด หมุนสกรูเพื่อล๊อคระบบให้แข็งแรง ได้อย่างน้อย 12 นิวตันเมตร
 - ระบบล๊อคของเซ็ทสกรูคือเมื่อขันแน่นถึงแรงบิดขนาด 12 นิวตันเมตร หัวของเซ็ทสกรูจะหลุดออกซึ่งจะทำให้เซ็ทสกรูยึดแน่นกับหัวสกรู
 - สามารถใช้ได้กับสกรูทั้งแบบหัวสกรูที่สามารถหมุนได้และแบบหัวสกรูที่ไม่สามารถหมุนได้


(นายพงศธร เหล่าภักดี)

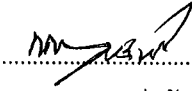

(นายกิตติพงษ์ เศรษฐสัมพันธ์)

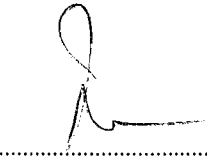

(นางสาวศิริลักษณ์ อุดม)

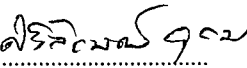
8. แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง (Rod)
- ผลิตจากไทเทเนียมอัลลอยด์
 - มีลักษณะเป็นแท่งกลมตรง มีผิวเรียบ
 - สามารถดัดให้โค้งตามรูปกระดูกสันหลังได้
 - มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.5 มิลลิเมตร มีความยาวไม่ต่ำกว่า 500 มิลลิเมตร และสามารถดัดตามขนาดที่ต้องการได้
9. แท่งโลหะตามยึดกระดูกส่วนขวาง (Crosslink)
- ผลิตจากไทเทเนียมอัลลอยด์
 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.5 มิลลิเมตร ความยาวตั้งแต่ 25 มิลลิเมตร ถึง 60 มิลลิเมตร
 - มีลักษณะเป็นแท่งใช้เชื่อมต่อแท่งโลหะตามกระดูกสันหลังทั้งสองข้างเข้าด้วยกัน
 - เป็นแบบติดตั้งด้านบน (Top Opening Load) และสามารถปรับขนาดความยาวได้ขณะติดตั้ง
10. แท่งโลหะที่ใช้สำหรับเชื่อมกับสกรูในตำแหน่งกระดูกกันบกส่วนของ Pedicle ที่ไม่ตรงกัน (Connector Rod)
- ผลิตจากไทเทเนียมอัลลอยด์
 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.5 มิลลิเมตร มีความยาวให้เลือก ตั้งแต่ 20 มิลลิเมตร ถึง 30 มิลลิเมตร
 - ใช้สำหรับเชื่อมแท่งโลหะตามกระดูกสันหลังและ สกรูในส่วนของกระดูกกันบกเมื่อทิศทางของ Pedicle ไม่ตรงกัน

เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE Mark หรือ ISO13485
2. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน
3. ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
4. มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา


(นายพงศธร เหล่าภักดี)


(นายกิตติพงษ์ เศรษฐสัมพันธ์)

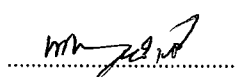

(นางสาวศิริลักษณ์ อุดม)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

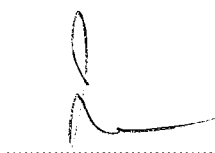
โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง

(Pedicular Compression Screws System) จำนวน 10 รายการ

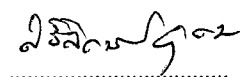
ลำดับ	รายการ	จำนวน		ราคา	ราคารวม
				ต่อหน่วย	
1	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 1 ระดับ	15	ชุด	21,500	322,500
2	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 2 ระดับ	24	ชุด	32,250	774,000
3	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 3 ระดับ	23	ชุด	43,000	989,000
4	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 4 ระดับ	23	ชุด	53,750	1,236,250
5	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 5 ระดับ	2	ชุด	64,500	129,000
6	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 6 ระดับ	1	ชุด	75,250	75,250
7	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 7 ระดับ	1	ชุด	86,000	86,000
8	สกรูสำหรับยึดกระดูกเชิงกราน Reduction Polyaxial Pedicle Screw 6.5-7.5 x 70-90 mm. (Iliac Screw)	1	ชิ้น	6,500	6,500
9	แท่งโลหะตามยึดกระดูกส่วนขวาง Crosslink 25-60 mm	1	ชิ้น	9,000	9,000
10	แท่งโลหะที่ใช้สำหรับเชื่อมกับสกรูในตำแหน่งกระดูกก้นกบส่วนของ Pedicle ที่ไม่ตรงกัน Connector Rod D5.5* 20-30 mm.	1	ชิ้น	10,700	10,700
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				3,638,200



(นายพงศธร เหล่าภักดี)



(นายกิตติพงษ์ เศรษฐสัมพันธ์)



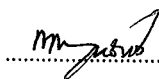
(นางสาวศิริลักษณ์ อุดม)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

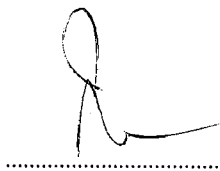
โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง

(Pedicular Compression Screws System) จำนวน 10 รายการ

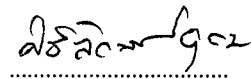
ลำดับ	รายการ	จำนวน		ราคา	ราคารวม
				ต่อหน่วย	
1	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 1 ระดับ	15	ชุด		
2	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 2 ระดับ	24	ชุด		
3	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 3 ระดับ	23	ชุด		
4	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 4 ระดับ	23	ชุด		
5	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 5 ระดับ	2	ชุด		
6	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 6 ระดับ	1	ชุด		
7	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 7 ระดับ	1	ชุด		
8	สกรูสำหรับยึดกระดูกเชิงกราน Reduction Polyaxial Pedicle Screw 6.5-7.5 x 70-90 mm. (Iliac Screw)	1	ชิ้น		
9	แท่งโลหะตามยึดกระดูกส่วนขวาง Crosslink 25-60 mm	1	ชิ้น		
10	แท่งโลหะที่ใช้สำหรับเชื่อมกับสกรูในตำแหน่งกระดูกก้นกบส่วนของ Pedicle ที่ไม่ตรงกัน Connector Rod D5.5* 20-30 mm.	1	ชิ้น		
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				



(นายพงศธร เหล่าภักดี)



(นายกิตติพงษ์ เศรษฐสัมพันธ์)



(นางสาวศิริลักษณ์ อุดม)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑. ชื่อบริษัท/ ห้าง/ ร้าน.....
๒. ชื่อพัสดุ.....
๓. ยี่ห้อ.....
๔. รุ่น.....
๕. ประเทศ.....
๖. กำหนดส่งมอบ.....
๗. อื่นๆ (ถ้ามี)

ลงชื่อ
(.....)
ตำแหน่ง

หมายเหตุ: กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน พร้อมแนบเสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคาในวันยื่นข้อเสนอ
ทางด้านเทคนิค

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)
()

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)..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างกำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร..... (ชื่อธนาคาร)..... รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

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

ขอแสดงความนับถือ

.....(ชื่อธนาคาร).....

**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง (Pedicular Compression Screws System) จำนวน 10 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน
1	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 1 ระดับ	15
2	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 2 ระดับ	24
3	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 3 ระดับ	23
4	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 4 ระดับ	23
5	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 5 ระดับ	2
6	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 6 ระดับ	1
7	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 7 ระดับ	1
8	สกรูสำหรับยึดกระดูกเชิงกราน Reduction Polyaxial Pedicle Screw 6.5-7.5 x 70-90 mm. (Iliac Screw)	1
9	แท่งโลหะตามยึดกระดูกส่วนขวาง Crosslink 25-60 mm	1
10	แท่งโลหะที่ใช้สำหรับเชื่อมกับสกรูในตำแหน่งกระดูกก้นกบส่วนของ Pedicle ที่ไม่ตรงกัน Connector Rod D5.5* 20-30 mm.	1

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,638,200 บาท

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 10 มกราคม 2568

เป็นเงิน 3,638,200 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท/ชุด

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 1 ระดับ	15	21,500	322,500
2	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 2 ระดับ	24	32,250	774,000
3	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 3 ระดับ	23	43,000	989,000
4	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 4 ระดับ	23	53,750	123,6250

5	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัด ยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 5 ระดับ	2	64,500	129,000
6	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรง บีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 6 ระดับ	1	75,250	75,250
7	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรง บีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 7 ระดับ	1	86,000	86,000
8	สกรูสำหรับยึดกระดูกเชิงกราน Reduction Polyaxial Pedicle Screw 6.5-7.5 x 70-90 mm. (Iliac Screw)	1	6,500	6,500
9	แท่งโลหะตามยึดกระดูกส่วนขวาง Crosslink 25-60 mm	1	9,000	9,000
10	แท่งโลหะที่ใช้สำหรับเชื่อมกับสกรูในตำแหน่งกระดูกก้นกบส่วนของ Pedicle ที่ไม่ตรงกัน Connector Rod D5.5* 20-30 mm.	1	10,700	10,700

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบจากท้องตลาด 3 ราย ดังนี้

- 5.1 บริษัท ออร์โธแพลนท์ จำกัด
- 5.2 บริษัท แอรอน เมดิคอล จำกัด
- 5.3 บริษัท เทคนิคอล ยูโร จำกัด

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- 6.1 นายพงษ์ธร เหล่าภักดี นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
- 6.2 นายกิตติพงษ์ เศรษฐสัมพันธ์ นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
- 6.3 นางสาวศิริลักษณ์ อุดม พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ