



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการ ประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๐๗๗,๑๕๐.-บาท (สี่ล้านเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่น

กับกระดูกสันหลัง (Pedicular Compression Screws System) จำนวน ๑๐ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓

กันยายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๓๓๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๘ 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 ๒๖ สิงหาคม 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 โก้ง โค้ง คด หรือคนไข้ที่มีภาวะของโรคกระดูกบางหรือพรุน

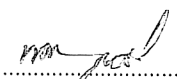
คุณลักษณะทั่วไป

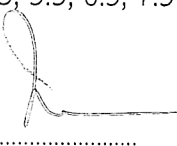
1. เป็นโลหะปลอดสนิม ชนิดไทเทเนียมอัลลอยด์
2. สามารถนั่ง ฆ่าเชื้อโรคด้วยความร้อนเพื่อการปลอดเชื้อ โดยไม่เสียคุณสมบัติและความแข็งแรง
3. เป็นระบบใส่แท่งโลหะจากทางด้านบน (Top loading)

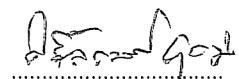
คุณลักษณะเฉพาะ

โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง ประกอบด้วย

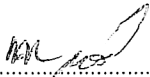
1. อุปกรณ์สกรูยึดกระดูกสันหลัง
 - ผลิตจากไทเทเนียมอัลลอยด์
 - ระบบล๊อคระหว่างแท่งโลหะและสกรูเป็นระบบล๊อคด้วยสกรูเพียงชิ้นเดียว
 - สกรูมีลักษณะเป็น Cone Shape ส่วนปลายสุดมีลักษณะทู่ มน ป้องกันการทะลุออกนอก Pedicle
 - ลักษณะเกลียวของสกรู มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเกลียวสกรูต่างกันอยู่ 2 เกลียว (Double thread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


(นายพงศธร เหล่าภักดี)

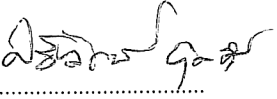

(นายกิตติพงษ์ เศรษฐสัมพันธ์)


(นางสาวศิริลักษณ์ อุดม)

4. หัวสกรูเป็นแบบมีปีกยื่น (Long Arm Screw) เพื่อความสะดวกในการใส่แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังจากหักปีกสกรูทั้งสองข้างแล้ว 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. อุปกรณ์ล๊อคระหว่างแท่งโลหะกับสกรู (Break-off Set Screw)
 - ผลิตจากไทเทเนียมอัลลอยด์
 - ลักษณะของอุปกรณ์ล๊อค มีหัวยื่นออกมา และสามารถหักหัวออกได้
 - ระบบล๊อคระหว่างแท่งโลหะและสกรูเป็นระบบล๊อคด้วยสกรูเพียงชิ้นเดียว
 - การล๊อคใช้วิธีใส่อุปกรณ์ล๊อคจากด้านบนของหัวสกรู
 - ส่วนหัวของสกรูสามารถทนต่อแรงบิด หมุนสกรูเพื่อล๊อคระบบให้แข็งแรง ได้อย่างน้อย 12 นิวตันเมตร
 - ระบบล๊อคของเซ็ทสกรูคือเมื่อขันแน่นถึงแรงบิดขนาด 12 นิวตันเมตร หัวของเซ็ทสกรูจะหลุดออกซึ่งจะทำให้เซ็ทสกรูยึดแน่นกับหัวสกรู
 - สามารถใช้ได้กับสกรูทั้งแบบหัวสกรูที่สามารถหมุนได้และแบบหัวสกรูที่ไม่สามารถหมุนได้
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


(นายพงศธร เหล่าภักดี)


(นายกิตติพงษ์ เศรษฐสัมพันธ์)

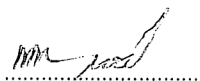

(นางสาวศิริลักษณ์ อุดม)

10. แท่งโลหะที่ใช้สำหรับเชื่อมกับสกรูในตำแหน่งกระดูกก้นกบส่วนของ Pedicle ที่ไม่ตรงกัน (Connector Rod)

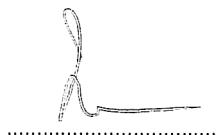
- ผลิตจากไทเทเนียมอัลลอยด์
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.5 มิลลิเมตร มีความยาวให้เลือก ตั้งแต่ 20 มิลลิเมตร ถึง 30 มิลลิเมตร
- ใช้สำหรับเชื่อมแท่งโลหะตามกระดูกสันหลังและ สกรูในส่วนของกระดูกก้นกบเมื่อทิศทางของ Pedicle ไม่ตรงกัน

เงื่อนไขเฉพาะ

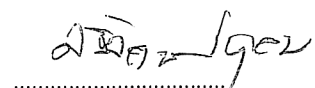
1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE Mark หรือ ISO13485
2. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน
3. ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
4. มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
5. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง



(นายพงศธร เหล่าภักดี)



(นายกิตติพงษ์ เศรษฐสัมพันธ์)



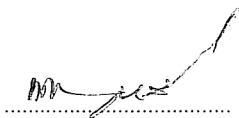
(นางสาวศิริลักษณ์ อุดม)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

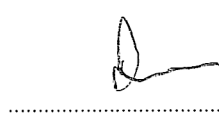
โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง

(Pedicular Compression Screws System) จำนวน 10 รายการ

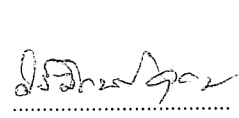
ลำดับ	รายการ	จำนวน		ราคา	ราคารวม
				ต่อหน่วย	
1	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 1 ระดับ	25	ชุด	21,500	537,500
2	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 2 ระดับ	30	ชุด	32,250	967,500
3	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 3 ระดับ	20	ชุด	43,000	860,000
4	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 4 ระดับ	12	ชุด	53,750	645,000
5	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 5 ระดับ	6	ชุด	64,500	387,000
6	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 6 ระดับ	5	ชุด	75,250	376,250
7	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 7 ระดับ	3	ชุด	86,000	258,000
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	2	ชิ้น	9,000	18,000
10	แท่งโลหะที่ใช้สำหรับเชื่อมกับสกรูในตำแหน่งกระดูกก้นกบส่วนของ Pedicle ที่ไม่ตรงกัน Connector Rod D5.5* 20-30 mm.	2	ชิ้น	10,700	21,400
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				4,077,150



(นายพงศธร เหล่าภักดี)



(นายกิตติพงษ์ เศรษฐ์สัมพันธ์)



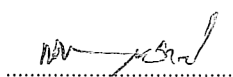
(นางสาวศิริลักษณ์ อุดม)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

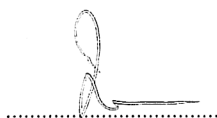
โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง

(Pedicular Compression Screws System) จำนวน 10 รายการ

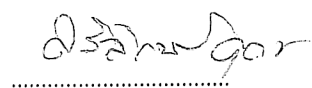
ลำดับ	รายการ	จำนวน		ราคา	ราคารวม
				ต่อหน่วย	
1	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 1 ระดับ	25	ชุด		
2	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 2 ระดับ	30	ชุด		
3	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 3 ระดับ	20	ชุด		
4	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 4 ระดับ	12	ชุด		
5	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 5 ระดับ	6	ชุด		
6	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 6 ระดับ	5	ชุด		
7	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 7 ระดับ	3	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	2	ชิ้น		
10	แท่งโลหะที่ใช้สำหรับเชื่อมกับสกรูในตำแหน่งกระดูกก้นกบส่วนของ Pedicle ที่ไม่ตรงกัน Connector Rod D5.5* 20-30 mm.	2	ชิ้น		
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				



(นายพงศธร เหล่าภักดี)



(นายกิตติพงษ์ เศรษฐ์สัมพันธ์)



(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

ในวันยื่นข้อเสนอทางด้านเทคนิค

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)..... 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).....

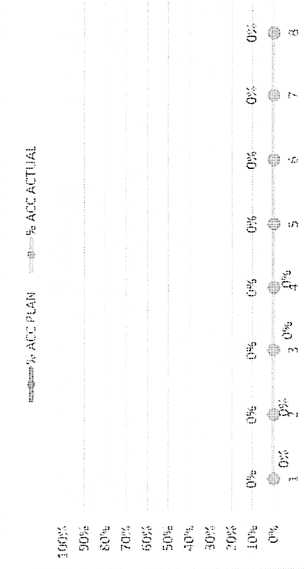
**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานก่อสร้างเดิม					
	รายการ....	ลบ.ม.				
	รายการ....	ลบ.ม.				
2	งานผิวทาง					
	รายการ....	ตร.ม.				
	รายการ....	ตร.ม.				
รวม					-	0%

1	2	3	4	5	6	7	8
เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...

Money							
AccMoney							
% PLAN							
% ACC PLAN							
% ACTUAL							
% ACC ACTUAL							
% ACC DIFF							
% PLAN/2							
% PLAN/2 DIFF							



1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน

2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)

3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %

4) มูลค่างานแต่ละรายการ จำนวนจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ

5) ร้อยละของแผนดำเนินงานตามแผนดำเนินงาน เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

Money
% PLAN

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง (Pedicular Compression Screws System) จำนวน 10 รายการ		
ลำดับ	รายการ	จำนวน/ชิ้น
1	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 1 ระดับ	25
2	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 2 ระดับ	30
3	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 3 ระดับ	20
4	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 4 ระดับ	12
5	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 5 ระดับ	6
6	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 6 ระดับ	5
7	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 7 ระดับ	3
8	สกรูสำหรับยึดกระดูกเชิงกราน Reduction Polyaxial Pedicle Screw 6.5-7.5 x 70-90 mm. (Iliac Screw)	1
9	แท่งโลหะตามยึดกระดูกส่วนขวาง Crosslink 25-60 mm	2
10	แท่งโลหะที่ใช้สำหรับเชื่อมกับสกรูในตำแหน่งกระดูกก้นกบส่วนของ Pedicle ที่ไม่ตรงกัน Connector Rod D5.5* 20-30 mm.	2

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,077,150 บาท

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 25 สิงหาคม 2568
เป็นเงิน 4,077,150 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี)บาท/ชิ้น

ลำดับที่	รายการ	จำนวน/ชิ้น	ราคา/ชิ้น	ราคารวม
1	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 1 ระดับ	25	21,500	537,500
2	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 2 ระดับ	30	32,250	967,500
3	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 3 ระดับ	20	43,000	860,000
4	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 4 ระดับ	12	53,750	645,000
5	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 5 ระดับ	6	64,500	387,000
6	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 6 ระดับ	5	75,250	376,250

7	โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว และก้นกบ ชนิดสกรูที่เพิ่มแรงบีบอัดยึดแน่นกับกระดูกสันหลัง 7 ระดับ	3	86,000	258,000
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	2	9,000	18,000
10	แท่งโลหะที่ใช้สำหรับเชื่อมกับสกรูในตำแหน่งกระดูกก้นกบส่วนของ Pedicle ที่ไม่ตรงกัน Connector Rod D5.5* 20-30 mm.	2	10,700	21,400

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 นายพงศธร เหล่าภักดี นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
- 6.2 นายกิตติพงษ์ เศรษฐ์สัมพันธ์ นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
- 6.3 นางสาวศิริลักษณ์ อุดม พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ