



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการ
ประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๑๘๐,๑๙๕.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งร้อยเก้าสิบห้าบาทถ้วน)
ตามรายการดังนี้

โลหะตามยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วน ออก และ เอว

แบบเกลียวสกรูมี ๒ เกลียว (Pedicular Screws System)

จำนวน ๑๕ 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 การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

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 ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า 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) การซื้อและการเช่าสังหาริมทรัพย์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้าง ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๔๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘


(นายภูเบศ ธนรัตน์)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โลหะตามยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วน อก และ เอว แบบเกลียวสกรูมี 2 เกลียว
(Pedicular Screws System)
โรงพยาบาลขอนแก่น

วัตถุประสงค์ใช้งาน

ใช้สำหรับผ่าตัดยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วน อก และ เอว ในรายผู้ป่วยที่มีกระดูกสันหลังผิดรูป โกง เลื่อมหรือหัก และกระดูกสันหลังพรุน หรือ บาง

คุณลักษณะเฉพาะทั่วไป

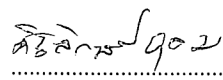
1. วัสดุผลิตจากไทเทเนียมอัลลอยด์
2. สามารถนั่ง ฆ่าเชื้อโรคด้วยความร้อนเพื่อการปลอดเชื้อ โดยไม่เสียคุณสมบัติและความแข็งแรง
3. เป็นระบบใส่แท่งโลหะจากทางด้านบน (Top loading)

คุณลักษณะเฉพาะ

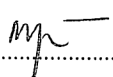
1. อุปกรณ์สกรูยึดกระดูกสันหลัง
 - วัสดุผลิตจากไทเทเนียมอัลลอยด์ ระบบล๊อคระหว่างแท่งโลหะ และสกรูเป็นระบบล๊อคด้วยสกรูเพียงชิ้นเดียว
 - วิธีการล๊อค ใช้วิธีใส่สกรูจากทางด้านบนของหัวสกรู
 - ไม่จำเป็นต้องทำเกลียวก่อนใส่ (Self - tapping)
 - ส่วนหัวของสกรูสามารถทนต่อแรงบิด หมุนสกรูเพื่อล๊อคระบบให้แข็งแรง มั่นคง ได้ 12 นิวตันเมตร
 - ลักษณะเกลียวของสกรูเป็นแบบ ที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเกลียวสกรูต่างกันอยู่ 2 เกลียว โดยเกลียวส่วนต้นมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางที่ใหญ่กว่าเกลียวส่วนปลาย ซึ่งสามารถขันสกรูเดินหน้าและถอยหลังได้ โดยไม่เสียความแข็งแรงของกระดูก
 - เส้นผ่าศูนย์กลางของหัวสกรูมีขนาด 12.8 มิลลิเมตร
 - ความสูงของหัวสกรูชนิดที่บริเวณส่วนหัวสกรูไม่สามารถหมุนได้ (Monoaxial Screws) หลังจากหักปีกทั้งสองข้างแล้ว มีความสูง 12.7 มิลลิเมตร
 - ความสูงของหัวสกรูชนิดที่บริเวณส่วนหัวสกรูสามารถหมุนได้ (Polyaxial Screws) หลังจากหักปีกทั้งสองข้างแล้ว มีความสูง 16.2 มิลลิเมตร
2. ลักษณะของสกรูจะแบ่งออกเป็น 2 ชนิด
 - 2.1 สกรูชนิดที่บริเวณส่วนหัวสกรูไม่สามารถหมุน (Monoaxial Screws)


.....
(นางสาวณัฐกานต์ นักพ่อน)

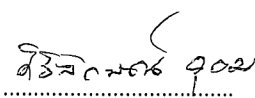

.....
(นายกิตติพงษ์ เศรษฐ์สัมพันธ์)


.....
(นางสาวศิริลักษณ์ อุดม)

- 2.2 สกรูชนิดที่บริเวณส่วนหัวสกรูสามารถหมุนได้รอบตัว (Polyaxial Screws) และสามารถเอียงทำมุมกับแกนของสกรูได้ 28 องศา เส้นผ่าศูนย์กลางของแกนสกรูจะมีขนาดตั้งแต่ 4.5, 5.5, 6.5, 7.5, 8.5 มิลลิเมตร
3. ส่วนหัวของสกรูมีลักษณะเป็นปีกยื่นออกมาสองข้าง ตรงกลางมีที่ว่างให้สามารถใส่แท่งโลหะลักษณะกลมที่มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.5 มิลลิเมตรได้ และสามารถหักปีกทั้งสองข้างออกได้
4. 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
5. สกรูสำหรับกระดูกเชิงกราน (iliac screw) เป็นแบบสกรูชนิดที่บริเวณส่วนหัวสกรูสามารถหมุนได้ (Polyaxial Screw)
- สกรูขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6.5 มิลลิเมตร ความยาวจะเริ่มที่ 70 มิลลิเมตร ถึง 85 มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ 5 มิลลิเมตร
 - สกรูขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 7.5 มิลลิเมตร ความยาวจะเริ่มที่ 70 มิลลิเมตร ถึง 85 มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ 5 มิลลิเมตร
6. อุปกรณ์ล้อกระหว่งแท่งโลหะกับหัวสกรู (Inner set screws)
- สามารถใช้ได้กับสกรูทั้งสองชนิดเพื่อล็อกระบบให้แน่นและแข็งแรง
 - ผลิตจากไทเทเนียม อัลลอยด์
 - ความสูงของ set screw มีขนาด 4.6 มิลลิเมตร
 - เมื่อขันแน่นแล้วจะทำให้ set screw ยึดแน่นกับหัวสกรู
7. อุปกรณ์แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง (Rod)
- แท่งโลหะมีลักษณะเป็นแท่งกลมตรง
 - มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.5 มิลลิเมตร มีความยาว 600 มิลลิเมตร และสามารถตัดตามขนาดที่ต้องการได้
 - ผลิตจากไทเทเนียม อัลลอยด์


.....
(นางสาวณัฐกานต์ นักพ่อน)


.....
(นายกิตติพงษ์ เศรษฐ์สัมพันธ์)


.....
(นางสาวศิริลักษณ์ อุดม)

8. อุปกรณ์แทงโลหะตามกระดูกส่วนขวาง (Crosslink)

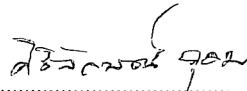
- ผลิตจากไทเทเนียม อัลลอยด์
- เป็นแทงโลหะที่ใช้เป็นตัวเชื่อมต่อแทงโลหะทั้งสองข้างเข้าด้วยกัน
- สามารถปรับขนาดยึดความยาวได้ตั้งแต่ 30 ถึง 60 มิลลิเมตร

เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE Mark หรือ FDA หรือ ISO13485
2. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยถูกใช้งาน หรือ ผ่านการสาธิตมาก่อน
3. ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
4. กรณีชุดเครื่องมือประเภทเดียวกัน มูลค่าเท่ากัน สามารถแลกเปลี่ยนกันได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปริมาณการใช้งาน
5. มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา


.....
(นางสาวณัฐกานต์ นักพ่อน)


.....
(นายกิตติพงษ์ เศรษฐ์สัมพันธ์)


.....
(นางสาวศิริลักษณ์ อุดม)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

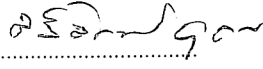
โลหะตามยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วน อก และ เอว แบบเกลียวสกรูมี 2 เกลียว

(Pedicular Screws System) จำนวน 15 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน/ชิ้น	ราคา/ชิ้น	ราคารวม
1	Rod 5.5 mm. for 1 level	16	400	6,400
2	Rod 5.5 mm. for 2 level	18	600	10,800
3	Rod 5.5 mm. for 3 level	21	800	16,800
4	Rod 5.5 mm. for 4 level	19	1,000	19,000
5	Rod 5.5 mm. for 5 level	12	1,200	14,400
6	Rod 5.5 mm. for 6 level	1	1,400	1,400
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 for screw	300	1,500	450,000
12	Reduction Monoaxial Pedicle screw 4.5 x 25 mm. - 4.5 x 40 mm. 5.5 x 25 mm. - 5.5 x 50 mm. 6.5 x 35 mm. - 50 mm. 7.5 x 35 mm. - 50 mm. 8.5 x 35 mm. - 45 mm.	200	3,800	760,000
13	Reduction Polyaxial Pedicle screw 4.5 x 25 mm. - 4.5 x 40 mm. 5.5 x 25 mm. - 5.5 x 50 mm. 6.5 x 35 mm. - 50 mm. 7.5 x 35 mm. - 50 mm. 8.5 x 35 mm. - 45 mm.	230	3,800	874,000
14	Iliac Reduction Polyaxial Pedicle screw 6.5 x 70 mm. - 7.5 x 85 mm.	1	7,490	7,490
15	Low Profile crosslink	1	12,305	12,305
	รวมทั้งสิ้น			2,180,195


 (นางสาวณัฐกานต์ นักพ่อน)


 (นายกิตติพงษ์ เศรษฐสัมพันธ์)

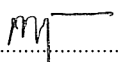

 (นางสาวศิริลักษณ์ อุดม)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

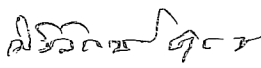
โลหะตามยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วน อก และ เอว แบบเกลียวสกรูมี 2 เกลียว

(Pedicular Screws System) จำนวน 15 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน/ชิ้น	ราคา/ชิ้น	ราคารวม
1	Rod 5.5 mm. for 1 level	16		
2	Rod 5.5 mm. for 2 level	18		
3	Rod 5.5 mm. for 3 level	21		
4	Rod 5.5 mm. for 4 level	19		
5	Rod 5.5 mm. for 5 level	12		
6	Rod 5.5 mm. for 6 level	1		
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 for screw	300		
12	Reduction Monoaxial Pedicle screw 4.5 x 25 mm. - 4.5 x 40 mm. 5.5 x 25 mm. - 5.5 x 50 mm. 6.5 x 35 mm. - 50 mm. 7.5 x 35 mm. - 50 mm. 8.5 x 35 mm. - 45 mm.	200		
13	Reduction Polyaxial Pedicle screw 4.5 x 25 mm. - 4.5 x 40 mm. 5.5 x 25 mm. - 5.5 x 50 mm. 6.5 x 35 mm. - 50 mm. 7.5 x 35 mm. - 50 mm. 8.5 x 35 mm. - 45 mm.	230		
14	Iliac Reduction Polyaxial Pedicle screw 6.5 x 70 mm. - 7.5 x 85 mm.	1		
15	Low Profile crosslink	1		
	รวมทั้งสิ้น			


 (นางสาวณัฐกานต์ นักพ่อน)


 (นายกิตติพงษ์ เศรษฐ์สัมพันธ์)


 (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)..... 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.....)

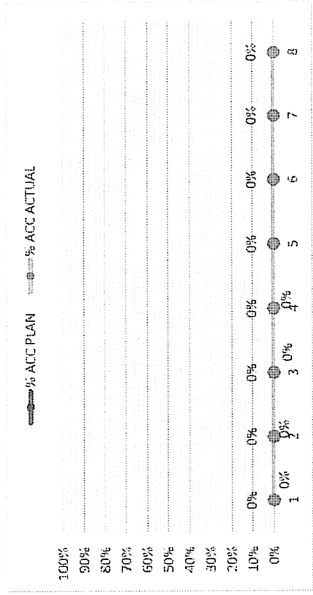
ขอแสดงความนับถือ
.....(ชื่อธนาคาร).....

**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

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

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



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

หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน

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

3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %

4) มูลค่างานแต่ละรายการ จำนวนจากร้อยละงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ

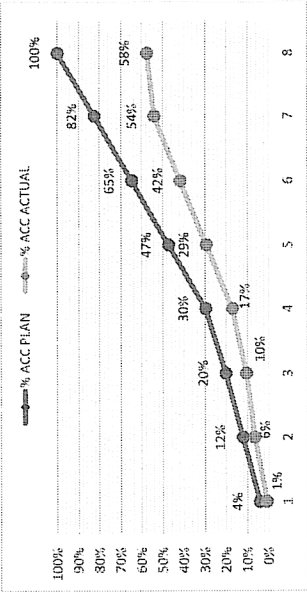
5) ร้อยละของแผนดำเนินงานตามแผนดำเนินงาน เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

25
Money
% PLAN

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
		ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานผิวทาง	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
		ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
			รวม		3,040,000	100%

	1	2	3	4	5	6	7	8
ตค								
พย								
ธค								
มค								
กพ								
มีค								
เมย								
พค								
Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								



หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน

2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างผิวทาง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน

3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้

4) มูลค่างานแต่ละรายการ จำนวนจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่าของงานของแต่ละรายการ

5) ร้อยละของแผนดำเนินงานเป็นงาน จำนวนจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โลหะตามยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วน อก และ เอวแบบเกลียวสกรูมี 2 เกลียว (Pedicular Screws System

จำนวน 15 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน
1	Rod 5.5 mm. for 1 level	16
2	Rod 5.5 mm. for 2 level	18
3	Rod 5.5 mm. for 3 level	21
4	Rod 5.5 mm. for 4 level	19
5	Rod 5.5 mm. for 5 level	12
6	Rod 5.5 mm. for 6 level	1
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 for screw	300
12	"Reduction Monoaxial Pedicle screw 4.5 x 25 mm. - 4.5 x 40 mm. 5.5 x 25 mm. - 5.5 x 50 mm. 6.5 x 35 mm. - 50 mm. 7.5 x 35 mm. - 50 mm. 8.5 x 35 mm. - 45 mm.	200
13	"Reduction Polyaxial Pedicle screw 4.5 x 25 mm. - 4.5 x 40 mm. 5.5 x 25 mm. - 5.5 x 50 mm. 6.5 x 35 mm. - 50 mm. 7.5 x 35 mm. - 50 mm. 8.5 x 35 mm. - 45 mm.	230
14	"Iliac Reduction Polyaxial Pedicle screw 6.5 x 70 mm. - 7.5 x 85 mm.	1
15	Low Profile crosslink	1

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,180,195 บาท

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 23 มกราคม 2568.....

เป็นเงิน 2,180,195 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท/ชุด

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	Rod 5.5 mm. for 1 level	16	400	6,400
2	Rod 5.5 mm. for 2 level	18	600	10,800
3	Rod 5.5 mm. for 3 level	21	800	16,800
4	Rod 5.5 mm. for 4 level	19	1,000	19,000
5	Rod 5.5 mm. for 5 level	12	1,200	14,400
6	Rod 5.5 mm. for 6 level	1	1,400	1,400
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 for screw	300	1,500	450,000
12	"Reduction Monoaxial Pedicle screw 4.5 x 25 mm. - 4.5 x 40 mm. 5.5 x 25 mm. - 5.5 x 50 mm. 6.5 x 35 mm. - 50 mm. 7.5 x 35 mm. - 50 mm. 8.5 x 35 mm. - 45 mm.	200	3800	760,000
13	"Reduction Polyaxial Pedicle screw 4.5 x 25 mm. - 4.5 x 40 mm. 5.5 x 25 mm. - 5.5 x 50 mm. 6.5 x 35 mm. - 50 mm. 7.5 x 35 mm. - 50 mm. 8.5 x 35 mm. - 45 mm.	230	3,800	874,000
14	"Iliac Reduction Polyaxial Pedicle screw 6.5 x 70 mm. - 7.5 x 85 mm.	1	7,490	7,490
15	Low Profile crosslink	1	12,305	12,305

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบจากท้องตลาด 3 ราย ดังนี้

5.1 บริษัท วันอันเดรต เมดิคัล จำกัด

5.2 บริษัท GGL Trading Co.Ltd.

5.3 บริษัท รีเนน จำกัด

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นางสาวณัฐกานต์ นักฟ่อน นายแพทย์ชำนาญการ

6.2 นายกิตติพงษ์ เศรษฐสัมพันธ์ นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

6.3 นางสาวศิริลักษณ์ อดุม พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ