



ประกาศจังหวัดขอนแก่น  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์  
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๑๒๕,๗๙๕.-บาท (สามล้านหนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบห้าบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

โลหะคามยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วน ออก และ เอว  
แบบเกลียวสกรูมี ๒ เกลียว (Pedicular Screws System) จำนวน ๑๕ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ 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. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้าง ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.kkh.go.th](http://www.kkh.go.th), [www.khonkaen.go.th](http://www.khonkaen.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายเกรียงศักดิ์ วัชรนุกุลเกียรติ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

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

วัตถุประสงค์ใช้งาน

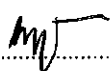
ใช้สำหรับผ่าตัดยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วน ออก และ เอว ในรายผู้ป่วยที่มีกระดูกสันหลังผิดรูป โกง เสื่อมหรือหัก และกระดูกสันหลังพรุน หรือ บาง

คุณลักษณะเฉพาะทั่วไป


1. วัสดุผลิตจากไทเทเนียมอัลลอยด์
2. สามารถนึ่งฆ่าเชื้อโรคด้วยความร้อนเพื่อการปลอดเชื้อ โดยไม่เสียคุณสมบัติและความแข็งแรง
3. เป็นระบบใส่แท่งโลหะจากทางด้านบน (Top loading)

คุณลักษณะเฉพาะ

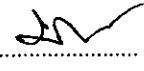
1. อุปกรณ์สกรูยึดกระดูกสันหลัง
  - วัสดุผลิตจากไทเทเนียมอัลลอยด์ ระบบลือคระหว่างแท่งโลหะ และสกรูเป็นระบบลือคด้วยสกรูเพียงชั้นเดียว
  - วิธีการลือค ใช้วิธีใส่สกรูจากทางด้านบนของหัวสกรู
  - ไม่จำเป็นต้องทำเกลียวก่อนใส่ (Self - tapping)
  - ส่วนหัวของสกรูสามารถทนต่อแรงบิด หมุนสกรูเพื่อลือคระบบให้แข็งแรง 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)
  - 2.2 สกรูชนิดที่บริเวณส่วนหัวสกรูสามารถหมุนได้รอบตัว (Polyaxial Screws) และสามารถเอียงทำมุมกับแกนของสกรูได้ 28 องศา

  
.....

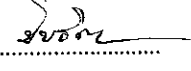
(นางสาวณัฐกานต์ นักพ่อน)

  
.....

(นายกิตติพงษ์ เศรษฐสัมพันธ์)

  
.....

(นางบังอร ศรีสงคราม)

  
.....

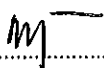
(นางสาวปิยธิดา โนนศรีชัย)

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. 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
7. อุปกรณ์ลือระหว่างแท่งโลหะกับหัวสกรู (Inner set screws)
  - สามารถใช้ได้กับสกรูทั้งสองชนิดเพื่อลือระบบให้แน่นและแข็งแรง
  - ผลิตจากไทเทเนียม อัลลอยด์
  - ความสูงของ set screw มีขนาด 4.6 มิลลิเมตร
  - เมื่อขันแน่นแล้วจะทำให้ set screw ยึดแน่นกับหัวสกรู
8. อุปกรณ์แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง (Rod)
  - แท่งโลหะมีลักษณะเป็นแท่งกลมตรง
  - มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.5 มิลลิเมตร มีความยาว 600 มิลลิเมตร และสามารถตัดตามขนาดที่ต้องการได้
  - ผลิตจากไทเทเนียม อัลลอยด์
9. อุปกรณ์แท่งโลหะตามกระดูกส่วนขวาง (Crosslink)
  - ผลิตจากไทเทเนียม อัลลอยด์
  - เป็นแท่งโลหะที่ใช้เป็นตัวเชื่อมต่อแท่งโลหะทั้งสองข้างเข้าด้วยกัน
  - สามารถปรับขนาดยึดความยาวได้ตั้งแต่ 30 ถึง 60 มิลลิเมตร


.....  
.....  
.....  
.....  
(นางสาวณัฐกานต์ นักพ่อน) (นายกิตติพงษ์ เศรษฐสัมพันธ์) (นางบังอร ศรีสงคราม) (นางสาวปิยธิดา โนนศรีชัย)

## 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. ผู้เสนอราคาต้องแสดงรายละเอียดของชุด Implant ต่อชิ้น และต่อชุดของเครื่องมือให้ครบ มาเพื่อประกอบการพิจารณา
6. กรณีเครื่องมือแพทย์ต้องนำเข้าโดยผู้จดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยมีใบจดทะเบียนของสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้ โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
7. มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

  
.....

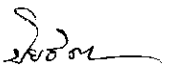
(นางสาวณัฐกานต์ นักพ็อน)

  
.....

(นายกิตติพงษ์ เศรษฐสัมพันธ์)

  
.....

(นางบังอร ศรีสงคราม)

  
.....

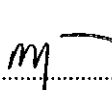
(นางสาวปิยธิดา โนนศรีชัย)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ


โลหะตามยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วน อก และ เอว แบบเกลียวสกรูมี 2 เกลียว

(Pedicular Screws System) จำนวน 15 รายการ

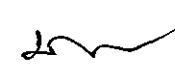
ลำดับ	รายการ	จำนวน/ชิ้น	ราคา/ชิ้น	ราคารวม
1	Rod 5.5 mm. for 1 level	36	400	14,400
2	Rod 5.5 mm. for 2 level	20	600	12,000
3	Rod 5.5 mm. for 3 level	30	800	24,000
4	Rod 5.5 mm. for 4 level	20	1,000	20,000
5	Rod 5.5 mm. for 5 level	10	1,200	12,000
6	Rod 5.5 mm. for 6 level	4	1,400	5,600
7	Rod 5.5 mm. for 7 level	2	1,600	3,200
8	Rod 5.5 mm. for 8 level	12	1,800	21,600
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	650	1,500	975,000
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.	350	3,800	1,330,000
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.	180	3,800	684,000
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			3,125,795

  
.....

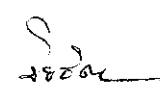
(นางสาวณัฐกานต์ นักพ็อน)

  
.....

(นายกิตติพงษ์ เศรษฐ์สัมพันธ์)

  
.....

(นางบังอร ศรีสงคราม)

  
.....

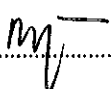
(นางสาวปิยธิดา โนนศรีชัย)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

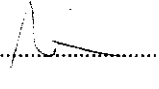
โลหะคามยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วน ออก และ เอว แบบเกลียวสกรูมี 2 เกลียว

(Pedicular Screws System) จำนวน 15 รายการ

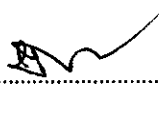
ลำดับ	รายการ	จำนวน/ชิ้น	ราคา/ชิ้น	ราคารวม
1	Rod 5.5 mm. for 1 level	36		
2	Rod 5.5 mm. for 2 level	20		
3	Rod 5.5 mm. for 3 level	30		
4	Rod 5.5 mm. for 4 level	20		
5	Rod 5.5 mm. for 5 level	10		
6	Rod 5.5 mm. for 6 level	4		
7	Rod 5.5 mm. for 7 level	2		
8	Rod 5.5 mm. for 8 level	12		
9	Rod 5.5 mm. for 9 level	1		
10	Rod 5.5 mm. for 10 level	1		
11	Nut for screw	650		
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.	350		
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.	180		
14	Iliac Reduction Polyaxial Pedicle screw 6.5 x 70 mm. - 7.5 x 85 mm.	1		
15	Low Profile crosslink	1		
	รวมทั้งสิ้น			



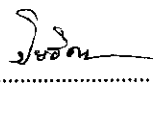
(นางสาวณัฐกานต์ นึกพ็อน)



(นายกิตติพงษ์ เศรษฐ์สัมพันธ์)



(นางบงอร ศรีสงคราม)



(นางสาวปิยธิดา โนนศรีชัย)



**แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ**

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว  
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะขอเข้ารับบริการขึ้นทะเบียน  
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.....(ชื่อผู้ประกอบการนิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว  
 ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน  
 เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง.....และผู้ประกอบการงานก่อสร้าง  
 กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอวงเงินสินเชื่อรับรองวงเงินสินเชื่อจะดำเนินการเสนอกับหน่วยงานของรัฐ  
 ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอของผู้ประกอบการไปขอสินเชื่อจากธนาคารหรือหน่วยงานทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ  
 ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นคำขอต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการรับรองวงเงินสินเชื่อ มีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า  
 งบประมาณของโครงการ.....(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบขอลดราคา..... นั้น

.....(ชื่อธนาคาร)..... มีสรยรอกมา.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/  
 บุคคลธรรมดา)..... มีวงเงินหมุนเวียนในวงเงินไม่เกินกว่า..... บาท  
 (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยื่นรับวงเงินสินเชื่อไปวงเงิน..... บาท  
 (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)



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

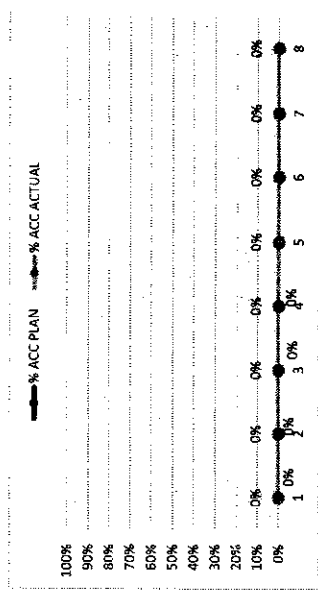
**\*\* เอกสารฉบับนี้จัดทำโดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ \*\***

ตัวอย่างแบบการบริหารจัดทำแผนการทำงาน

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

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานหรือโครงสร้างเดิม					
	รายการ...	ลบ.ม.				
	รายการ...	ลบ.ม.				
2	งานคิวกาง					
	รายการ...	ตร.ม.				
	รายการ...	ตร.ม.				
		รวม				0%

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



- หมายเหตุ:
- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานที่สัญญา จำนวน 8 เดือน
  - หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานค่าเป็นงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานหรือโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างคิวกาง)
  - หมายถึง ระยะเวลาของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %
  - มูลค่างานแต่ละรายการ ค่าวงจรรายการร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่าทำงานของแต่ละรายการ
  - ร้อยละของแผนดำเนินงาน ค่าวงจรมูลค่าของงานตามแผนดำเนินงานเป็นกรณี เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

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



**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	ฝ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	โคมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใบงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โลหะตามยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วน ออก และ เอวแบบเกลียวสกรูมี 2 เกลียว (Pedicular Screws System) จำนวน 15 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,125,795 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ..... 30 ต.ค. 2566  
เป็นเงิน 3,125,795 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท/ชุด
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบจากท้องตลาด 3 ราย ดังนี้
  - 5.1 บริษัท วันฮันเดรด เมดิคัล จำกัด
  - 5.2 บริษัท GGL Trading Co.Ltd.
  - 5.3 บริษัท รีเนน จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - 6.1 นางสาวณัฐกานต์ นักพื่อน นายแพทย์ชำนาญการ
  - 6.2 นายกิตติพงษ์ เศรษฐสัมพันธ์ นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
  - 6.3 นางบังอร ศรีสงคราม พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
  - 6.4 นางสาวปิยธิดา โนนศรีชัย พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ