



ประกาศจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ
ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๑๘๔,๐๐๐.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
ตามรายการดังนี้

โลหะตามกระดุกเชื่อมระหว่างกะโหลกศีรษะ

กระดุกสันหลังส่วนคอ และกระดุกสันหลังส่วนอกทางด้านหลัง จำนวน ๔ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่
ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓
กันยายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่
วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
เลขที่ ๓๓๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th หรือ
www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โปรดสอบถามมายังจังหวัดขอนแก่น ผ่านทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๔๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

๙๙ /

(นายสุรสิทธิ์ จิตรพิทักษ์เลิศ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

โลหะตามกระดูกเชื่อมระหว่างกะโหลกศีรษะ กระดูกสันหลังส่วนคอ และกระดูกสันหลังส่วนอกทางด้านหลัง
โรงพยาบาลขอนแก่น

คุณลักษณะเฉพาะ

โลหะตามกระดูกเชื่อมระหว่างกะโหลกศีรษะ กระดูกสันหลังส่วนคอ และกระดูกสันหลังส่วนอกทางด้านหลัง
(Posterior Occipital Cervical Thoracic Fixation System)

ความต้องการ

ใช้ยึดตรึงกระดูกเชื่อมระหว่างกะโหลกศีรษะ กระดูกสันหลังส่วนคอ และกระดูกสันหลังส่วนอกทางด้านหลัง

วัตถุประสงค์

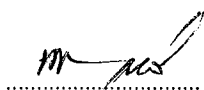
1. ใช้สำหรับยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหลังที่มีภาวะไม่มั่นคง เช่น กระดูกสันหลังหักหรือเคลื่อน หรือข้อต่อและกระดูกสันหลังถูกทำลายจากความเสื่อมของโรค การติดเชื้อ เนื้องอก
2. ใช้ในการแก้ไขภาวะผิดรูปของกระดูกสันหลังส่วนคอ เช่น โก่ง โค้ง คด ค่อม เพื่อแก้ไขและรักษาความพิการและความผิดปกติอื่นๆ ของกระดูกสันหลัง

คุณลักษณะทั่วไป

1. เป็นชุดโลหะตามกระดูกเชื่อมระหว่างกะโหลกศีรษะ กระดูกสันหลังส่วนคอ และกระดูกสันหลังส่วนอกทางด้านหลัง เพื่อยึดตรึงกระดูกให้มีความมั่นคงแข็งแรง
2. วัสดุผลิตจากไทเทเนียมอัลลอยด์
3. สามารถนั่งผ่าตัดด้วยความร้อนเพื่อการปลอดเชื้อได้ โดยไม่เสียคุณสมบัติและความแข็งแรง

คุณลักษณะเฉพาะ

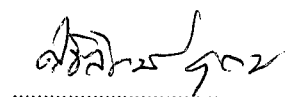
1. แผ่นโลหะตามกะโหลกศีรษะส่วนหลัง (Occipital Plate)
 - 1.1 ผลิตจากไทเทเนียมอัลลอยด์
 - 1.2 เส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 3.5 มิลลิเมตร ความกว้าง 35 มิลลิเมตร มีความยาว 3 ขนาด คือ 29 , 35 , และ 41 มิลลิเมตร
 - 1.3 มีช่องสำหรับใส่สกรู 5 รู
 - 1.4 มีร่องสำหรับการดัดแผ่นโลหะยึดกะโหลกศีรษะส่วนหลัง
 - 1.5 มีการวาง Rod ในแนวด้านข้าง (Lateral rod loading)
 - 1.6 การล็อก Rod ทำมุม 30° บนตัว Rod
2. สกรูสำหรับยึดแผ่นโลหะตามกะโหลกศีรษะ (Cortex Occipital Screw)
 - 2.1 ผลิตจากไทเทเนียมอัลลอยด์



(นายพงศธร เหล่าภักดี)

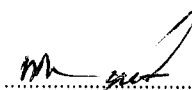


(นายกิตติพงษ์ เศรษฐสัมพันธ์)

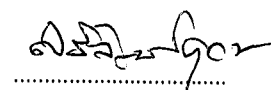


(นางสาวศิริลักษณ์ อุดม)

- 2.2 เส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 4.75 มิลลิเมตร มีความยาวสกรู 6 – 14 มิลลิเมตร ขนาดเพิ่มขึ้นทีละ 2 มิลลิเมตร
- 2.3 เส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 5.5 มิลลิเมตร มีความยาวสกรู 6 – 14 มิลลิเมตร ขนาดเพิ่มขึ้นทีละ 2 มิลลิเมตร
3. สกรูยึดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหลัง (Polyaxial Screws)
- 3.1 ผลิตจากไทเทเนียมอัลลอยด์
- 3.2 สกรูชนิดเกลียวเต็มที่มีบริเวณส่วนหัวของสกรูสามารถหมุนได้รอบ (Polyaxial Screws) และสามารถเอียงทำมุมกับแกนของสกรู ด้านในออกนอก (Medial to Lateral) ได้ไม่น้อยกว่า 30 องศา และเอียงทำมุมกับแกนของสกรู ด้านบนลงล่าง (Cranial to Caudal) ได้ไม่น้อยกว่า 60 องศา
- 3.3 ลักษณะของสกรูเป็นแบบหัวสั้น ชนิดที่มีบริเวณส่วนหัวของสกรูสามารถหมุนได้รอบตัว (Polyaxial Screws)
- 3.4 เส้นผ่าศูนย์กลางของสกรูมีขนาด 3.5 และ 4.0 มิลลิเมตร มีความยาวให้เลือก ดังนี้ 10 - 36 มิลลิเมตร ขนาดเพิ่มขึ้นทีละ 2 มิลลิเมตร
- 3.5 ไม่ต้องทำเกลียวนำก่อนใส่ (Self-Tapping)
- 3.6 ส่วนหัวของสกรูมีลักษณะเป็นปีกยื่นออกมา 2 ข้าง ตรงกลางมีที่ว่างให้สามารถใส่แท่งโลหะลักษณะกลมที่มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 และ 4.0 มิลลิเมตรได้
4. อุปกรณ์ล็อกระหว่างแท่งโลหะกับหัวสกรู (Set Screw)
- 4.1 ผลิตจากไทเทเนียมอัลลอยด์
- 4.2 Set Screw ใช้ยึด Rod กับ Screw เป็นแบบหัว 6 แฉก (Hexalobe)
- 4.3 วิธีการล็อกใช้วิธีใส่เช็ทสกรูจากทางด้านบนของหัวสกรู (Top Loading)
- 4.4 ระบบล็อกระหว่างแท่งโลหะและสกรู เป็นระบบล็อกด้วยเช็ทสกรูเพียงชิ้นเดียว (One Step Locking)
5. แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหลัง (Rod)
- 5.1 ผลิตจากไทเทเนียมอัลลอยด์
- 5.2 แท่งโลหะตามกระดูก มีลักษณะกลมตลอดตัว เป็นชนิดตรง
- 5.3 อุปกรณ์แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหลัง แบ่งออกเป็น 2 ชนิด
- 5.3.1 Rod ชนิดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3.5 หรือ 4.0 มิลลิเมตร ตลอดเส้น มีความยาว 150-250 มิลลิเมตร
- 5.3.2 Rod (Dual Rod) แบบเชื่อม Cervical – Thoracic มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 ขนาดภายในเส้นเดียวกันโดยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางด้านหนึ่ง 3.5 หรือ 4.0 มิลลิเมตร และอีกด้านหนึ่งมีเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.5 มิลลิเมตร ความยาว 300 มิลลิเมตร ใช้สำหรับตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหลังจนถึงช่วงอกเอว แบบไร้รอยต่อ (Transition Rod)
6. แท่งโลหะตามยึดกระดูกส่วนขวาง (Crosslink)
- 6.1 ผลิตจากไทเทเนียมอัลลอยด์
- 6.2 มีลักษณะเป็นแท่งใช้เป็นตัวเชื่อมต่อแท่งโลหะตามกระดูกสันหลังทั้งสองข้างเข้าด้วยกัน
- 6.3 สามารถปรับความยาวได้ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3.5 และ 4.0 มิลลิเมตร มีความยาว 10, 11, 12, 13 มิลลิเมตร


(นายพงศธร เหล่าภักดี)


(นายกิตติพงษ์ เศรษฐสัมพันธ์)


(นางสาวศิริลักษณ์ อุดม)

เงื่อนไขเฉพาะ

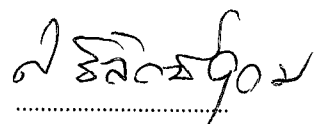
1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE Mark หรือ ISO13485
2. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน
3. ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
4. มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
5. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง



(นายพงศธร เหล่าภักดี)



(นายกิตติพงษ์ เศรษฐ์สัมพันธ์)



(นางสาวศิริลักษณ์ อุดม)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โลหะตามกระดุกเชื่อมระหว่างกะโหลกศีรษะ กระดุกสันหลังส่วนคอ และกระดุกสันหลังส่วนอกทางด้านหลัง

จำนวน 4 รายการ

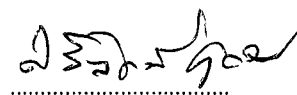
ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา	ราคารวม
			ต่อชุด	
1	โลหะตามกระดุกเชื่อมระหว่างกะโหลกศีรษะ กระดุกสันหลังส่วนคอ และกระดุกสันหลังส่วนอกทางด้านหลัง 1 ระดับ	8	23,000	184,000
2	โลหะตามกระดุกเชื่อมระหว่างกะโหลกศีรษะ กระดุกสันหลังส่วนคอ และกระดุกสันหลังส่วนอกทางด้านหลัง 2 ระดับ	10	35,000	350,000
3	โลหะตามกระดุกเชื่อมระหว่างกะโหลกศีรษะ กระดุกสันหลังส่วนคอ และกระดุกสันหลังส่วนอกทางด้านหลัง 3 ระดับ	10	47,000	470,000
4	โลหะตามกระดุกเชื่อมระหว่างกะโหลกศีรษะ กระดุกสันหลังส่วนคอ และกระดุกสันหลังส่วนอกทางด้านหลัง 4 ระดับ	20	59,000	1,180,000
	รวมทั้งสิ้น			2,184,000



(นายพงศธร เหล่าภักดี)



(นายกิตติพงษ์ เศรษฐ์สัมพันธ์)



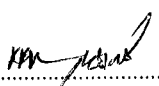
(นางสาวศิริลักษณ์ อุดม)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

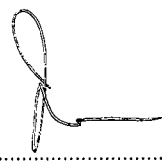
โลหะตามกระดุกเชื่อมระหว่างกะโหลกศีรษะ กระดุกสันหลังส่วนคอ และกระดุกสันหลังส่วนอกทางด้านหลัง

จำนวน 4 รายการ

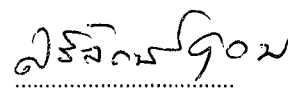
ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา	ราคารวม
			ต่อชุด	
1	โลหะตามกระดุกเชื่อมระหว่างกะโหลกศีรษะ กระดุกสันหลังส่วนคอ และกระดุกสันหลังส่วนอกทางด้านหลัง 1 ระดับ	8		
2	โลหะตามกระดุกเชื่อมระหว่างกะโหลกศีรษะ กระดุกสันหลังส่วนคอ และกระดุกสันหลังส่วนอกทางด้านหลัง 2 ระดับ	10		
3	โลหะตามกระดุกเชื่อมระหว่างกะโหลกศีรษะ กระดุกสันหลังส่วนคอ และกระดุกสันหลังส่วนอกทางด้านหลัง 3 ระดับ	10		
4	โลหะตามกระดุกเชื่อมระหว่างกะโหลกศีรษะ กระดุกสันหลังส่วนคอ และกระดุกสันหลังส่วนอกทางด้านหลัง 4 ระดับ	20		
	รวมทั้งสิ้น			



(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	โคมไฟ						
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
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน 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 ****

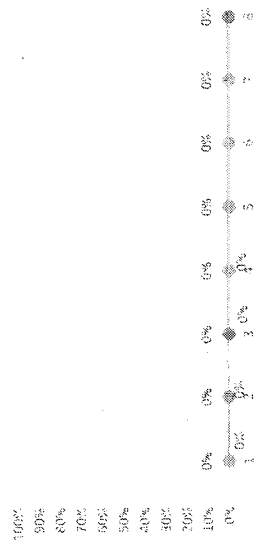
ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานก่อสร้างเดิม					
		รายการ....				
		รายการ....				
2	งานผิวทาง					
		รายการ....				
		รายการ....				

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							

ACC PLAN ACC ACTUAL



หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานพื้นฐานจำนวน 8 เดือน

2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของการก่อสร้าง เช่น งานก่อสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)

3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %

4) มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ

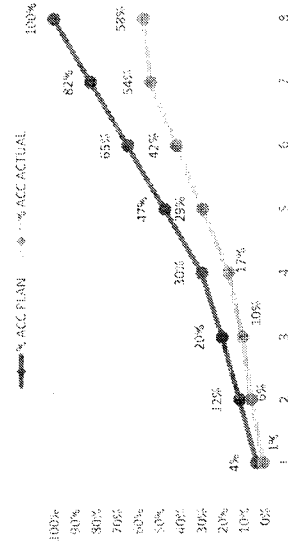
5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

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	งานฉั้วทาง	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
คค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค	
25	25	25	25	25	25	25	25	25
50	50	50	50	50	50	50	50	50
20	20	20	20	20	20	20	20	20
25	25	25	25	25	25	25	25	25
Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								



หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งหมดเป็นงานสัญญา จำนวน 8 เดือน

- 2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานเป็นงานของแต่รายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน
- 3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่รายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้
- 4) มูลค่างานแต่ละรายการ จำนวนจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
- 5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน ค่าบวกจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

25
Money
% PLAN

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โลหะตามกระดูกเชื่อมระหว่างกะโหลกศีรษะ กระดูกสันหลังส่วนคอ และกระดูกสันหลังส่วนอกทางด้านหลัง
 จำนวน 4 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน
1	โลหะตามกระดูกเชื่อมระหว่างกะโหลกศีรษะ กระดูกสันหลังส่วนคอ และกระดูกสันหลังส่วนอกทางด้านหลัง 1 ระดับ	8
2	โลหะตามกระดูกเชื่อมระหว่างกะโหลกศีรษะ กระดูกสันหลังส่วนคอ และกระดูกสันหลังส่วนอกทางด้านหลัง 2 ระดับ	10
3	โลหะตามกระดูกเชื่อมระหว่างกะโหลกศีรษะ กระดูกสันหลังส่วนคอ และกระดูกสันหลังส่วนอกทางด้านหลัง 3 ระดับ	10
4	โลหะตามกระดูกเชื่อมระหว่างกะโหลกศีรษะ กระดูกสันหลังส่วนคอ และกระดูกสันหลังส่วนอกทางด้านหลัง 4 ระดับ	20

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,184,000 บาท

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

เป็นเงิน 2,184,000 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	โลหะตามกระดูกเชื่อมระหว่างกะโหลกศีรษะ กระดูกสันหลังส่วนคอ และกระดูกสันหลังส่วนอกทางด้านหลัง 1 ระดับ	8	23,000	184,000
2	โลหะตามกระดูกเชื่อมระหว่างกะโหลกศีรษะ กระดูกสันหลังส่วนคอ และกระดูกสันหลังส่วนอกทางด้านหลัง 2 ระดับ	10	35,000	350,000
3	โลหะตามกระดูกเชื่อมระหว่างกะโหลกศีรษะ กระดูกสันหลังส่วนคอ และกระดูกสันหลังส่วนอกทางด้านหลัง 3 ระดับ	10	47,000	470,000
4	โลหะตามกระดูกเชื่อมระหว่างกะโหลกศีรษะ กระดูกสันหลังส่วนคอ และกระดูกสันหลังส่วนอกทางด้านหลัง 4 ระดับ	20	59,000	1,180,000

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบจากห้องตลาด 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 เศรษฐ์สัมพันธ์ นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 6.3 นางสาวศิริลักษณ์ อุดม พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ