



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

.....

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการ
ประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๑๙,๙๒๐.-บาท (หนึ่งล้านสามแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน)
ตามรายการ ดังนี้

ชุดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวพุง

จำนวน ๕ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่
ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้ไปไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๖
มีนาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอ
ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
เลขที่ ๑๓๕/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙ 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 ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

(นางรุจิราภรณ์ พรหมเมือง)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวพวยง
โรงพยาบาลขอนแก่น

คุณลักษณะทั่วไป

1. เป็นวัสดุการแพทย์ที่ใช้ยึดตามกระดูกที่หักให้ติดกัน
2. ผลิตจากโลหะปลอดสนิม สามารถล้างทำความสะอาดได้โดยไม่เสื่อมสภาพ
3. สามารถใช้ได้ดีในคนไข้บางรายที่มีสภาพกระดูกบางหรือพรุน กระดูกหักซับซ้อน กระดูกหักหรือแตกเข้าข้อหรือใกล้ข้อ
4. สามารถเข้ากันได้ดีกับกายวิภาคของกระดูก (Anatomical Plate)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวพวยงสำหรับกระดูกแตกหรือหักบริเวณกระดูกต้นขาส่วนปลาย (Distal femur)(DF)
 - ลักษณะของแผ่นโลหะออกแบบให้เข้ากับสรีระของกระดูก (Anatomical Plate)
 - ส่วนปลายแผ่นโลหะมีลักษณะแบนและมนเพื่อให้แนบกับกระดูกได้ดีและลดการเสียดสีกับเนื้อเยื่อ
 - ลักษณะรูเป็นแบบรูรวมกันใช้สกรูได้ 2 แบบ (Combination hole) ส่วนปลายแผ่นโลหะสามารถใส่สกรูชนิดหัวล็อกได้ไม่น้อยกว่า 7 ตัว มีรูสำหรับยิงลวดยึดกระดูก (K-wire)
 - สามารถใช้ได้กับสกรูชนิดหัวล็อกขนาด 5.0 มิลลิเมตรและชนิดหัวไม่ล็อกขนาด 4.5 มิลลิเมตรแบบไทเทเนียม
 - ข้างซ้ายและข้างขวามีความยาวและจำนวนรูเท่ากันตั้งแต่ 5 รู ความยาว 156 มิลลิเมตร, 7 รู ความยาว 196 มิลลิเมตร 9 รู ความยาว 236 มิลลิเมตร 11 รู ความยาว 276 มิลลิเมตร 13 รู ความยาว 316 มิลลิเมตร 15 รู ความยาว 356 มิลลิเมตร 17 รู ความยาว 396 มิลลิเมตร มีแยกข้างซ้ายและข้างขวา ผลิตจากไทเทเนียมอัลลอย (Titanium alloy (TAN))
2. แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวพวยงสำหรับกระดูกขาหน้าแข้งส่วนบนด้านนอกแบบไทเทเนียมอัลลอย (LCP Proximal Lateral Tibia Plate) (PLT)
 - ลักษณะของแผ่นโลหะออกแบบให้โค้งเข้ากับสรีระของกระดูก (Anatomical Plate)
 - ส่วนกลางถึงปลายมีลักษณะรูเป็นแบบรูรวมกันใช้สกรูได้ 2 แบบ (Combination hole)
 - สามารถใช้ได้กับสกรูชนิดไทเทเนียมแบบหัวล็อกขนาด 5.0 มิลลิเมตรและแบบหัวไม่ล็อกขนาด 4.5 มิลลิเมตร
 - ส่วนปลายด้านบนแผ่นโลหะ (Proximal) สามารถใส่สกรูชนิดหัวล็อกขนาด 5.0 มิลลิเมตรได้อย่างน้อย 5 ตัว
 - มีรูสำหรับยิงลวดยึดกระดูกส่วนบน (Proximal)
 - มีแยกข้างซ้ายและข้างขวา
 - ข้างซ้ายและข้างขวา มีขนาดความยาวและจำนวนรูเท่ากัน ตั้งแต่ 5 รู ความยาว 140 มิลลิเมตร 7 รู ความยาว 180 มิลลิเมตร 9 รู ความยาว 220 มิลลิเมตร 11 รู ความยาว 260 มิลลิเมตร 13 รู ความยาว 300 มิลลิเมตร ผลิตจากไทเทเนียมอัลลอย (Titanium alloy (TAN))

สุวิทย์ ธรรม

(นายสุวิทย์ ธรรม)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

.....
(นายอุดมศิลป์ สิงห์แจ่ม)

.....

(นายเสริมศักดิ์ สุขพาณิชย์)

พ.ญ. รัชฎา

(นางพรรณิย์ ราชบุรินทร์)

ทศพร วัฒนกุล

(นางทศพร วัฒนกุล)

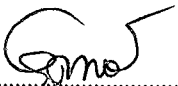
3. สกรูยึดกระดูกชนิดมีหัวล็อกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.0 มิลลิเมตร ชนิดสแตนเลสสตีล (Locking Head Screw self-tapping)
 - เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.0 มิลลิเมตร
 - แกนสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.4 มิลลิเมตร
 - หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมขนาด 3.5 มิลลิเมตร
 - หัวสกรูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6.6 มิลลิเมตร
 - มีความยาวตั้งแต่ 16 – 80 มิลลิเมตร
 - ความยาวตั้งแต่ 16 - 50 มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ 2 มิลลิเมตร
 - ความยาวตั้งแต่ 55 - 80 มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ 5 มิลลิเมตร
 - ผลิตจากสแตนเลสสตีล (Stainless steel)
 - สามารถไขเข้าไปในกระดูกได้โดยไม่ต้องทำเกลียวก่อน (Self-tapping)
4. สกรูยึดกระดูกชนิดมีหัวล็อกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.0 มิลลิเมตร ชนิดไทเทเนียม (Locking Head Screw self-tapping)
 - เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.0 มิลลิเมตร
 - แกนสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.4 มิลลิเมตร
 - หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมขนาด 3.5 มิลลิเมตร
 - หัวสกรูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6.6 มิลลิเมตร
 - มีความยาวตั้งแต่ 22 – 90 มิลลิเมตร
 - ความยาวตั้งแต่ 22-50 มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ 2 มิลลิเมตร
 - ความยาวตั้งแต่ 55-90 มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ 5 มิลลิเมตร
 - ผลิตจากไทเทเนียม (Titanium)
 - สามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-Tapping)
5. สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวไม่ล็อกขนาด 4.5 มิลลิเมตร ชนิดไทเทเนียม (Cortex Screw)
 - สามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-Tapping)
 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8.0 มิลลิเมตร
 - เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.5 มิลลิเมตร
 - แกนสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.0 มิลลิเมตร
 - หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมขนาด 3.5 มิลลิเมตร
 - สกรูมีขนาดความยาวตั้งแต่ 24-56 มิลลิเมตร โดยจะมีขนาดเพิ่มขึ้นทีละ 2 มิลลิเมตร
 - ผลิตจากไทเทเนียม (Titanium)

เงื่อนไขเฉพาะ

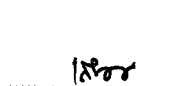
1. เป็นวัสดุปลอดสนิม ตามมาตรฐานทางการแพทย์สามารถนำไปฝังเข้าเนื้อกระดูกได้โดยไม่เสื่อมคุณภาพ
2. เป็นผลิตภัณฑ์ได้รับรองคุณภาพจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.) กระทรวงสาธารณสุข หรือ CE Mark หรือ ISO 13485 หรือ FDA
3. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยใช้งาน หรือ สานิตมาก่อน
4. ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปีนับจากวันส่งมอบ
5. มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหาร

(นายสุทธิเทพ ดวงศรี) และยา

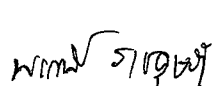
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



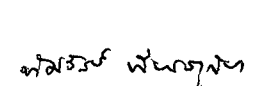
(นายอุดมศิลป์ สิงห์แจ่ม)



(นายเสริมศักดิ์ สุขพาณิชย์ยัง)

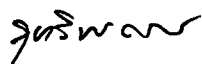


(นางพรณีย์ ราชชิต)

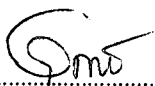


(นางทศวัลย์ เขียนงูเขียว)

6. ผู้เสนอต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทโดยตรง



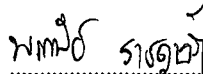
(นายสุทธิเทพ ดวงศรี)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



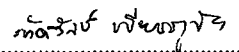
(นายอุดมศิลป์ สิงห์แจ่ม)



(นายเสริมศักดิ์ สุขพาณิชย์ยง)



(นางพรณีย์ ราชสุข)

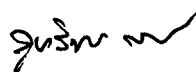


(นางทศวัลย์ เขียนภูเขียว)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

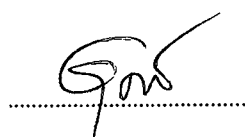
ชุดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวพยาง จำนวน 5 รายการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน/ชิ้น	ราคา/ชิ้น	ราคารวม
1	สกรูยึดตรึงกระดูกชนิดมีเกลียวที่หัวสกรู แบบ แอลเอช เอส (LHS) (5.0 Locking Head Screw L16 mm. - 80 mm.)	90		
2	สกรูสำหรับใช้ยึดแผ่นโลหะยึดตรึงกระดูกที่มีเกลียวขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 5.0 มม. (5.0 mm. Locking Head Screw,ST, Titanium L22-90 mm.)	320		
3	สกรูใช้ยึดแผ่นโลหะยึดตรึงกระดูกที่หัว มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.5 มม. (4.5 mm. Cortex screw Titanium L24 mm. - 56 mm.)	32		
4	LCP DF (Locking compression plate for distal femur (ขนาด 5H - 17H) ซ้าย/ขวา)	25		
5	LCP-PLT (Locking compression plate for proximal lateral tibia ขนาด 5H - 13H LT/RT)	13		
	รวมทั้งสิ้น	480		

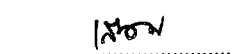


(นายสุทธิเทพ ดวงศร)

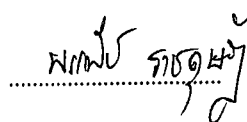
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



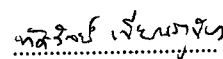
(นายอุดมศิลป์ สิงห์แจ่ม)



(นายเสริมศักดิ์ สุขพาณิชย์)



(นางพรณีย์ ราชดุษฎี)



(นางทศวัลย์ เขียนภูเขียว)

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
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 ****

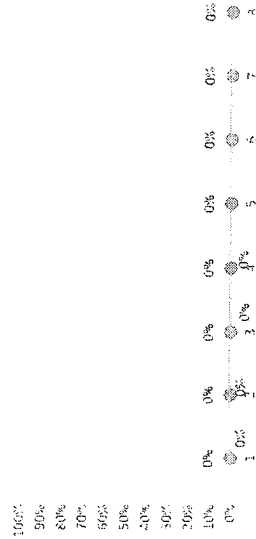
ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานเรือโครงสร้างเดิม					
	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							

Legend: ACC PLAN ACTUAL



1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานนี้สัญญา จำนวน 8 เดือน

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

3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างตั้งแต่วันของการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %

4) มูลค่างานแต่ละรายการ ค่ารวมจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ

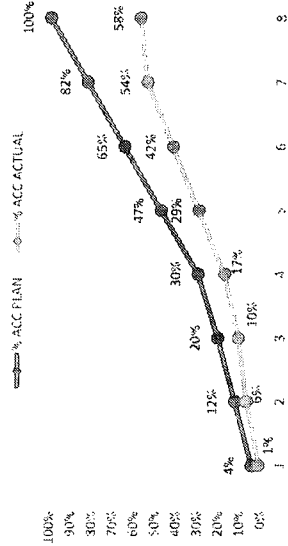
5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน ค่ารวมจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินงานนี้กับการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

หมายเหตุ:

Money
% PLAN

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ งานก่อสร้างเดิม	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	a1	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
	a2	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานฉั้วทาง					
	b1	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
	b2	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
25	25	25	25				
	50	50					
			20	20	20	20	20
			25	25	25	25	25
Money							
AccMoney							
% PLAN							
% ACC PLAN							
% ACTUAL							
% ACC ACTUAL							
% ACC DIFF							
% PLAN/2							
% PLAN/2 DIFF							

หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน

- 2) หมายถึง ระยะเวลาก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง 5 เดือน
- 3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้
- 4) มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
- 5) ร้อยละของแผนดำเนินงานดำเนินงานตามแผนดำเนินงานทั้งโครงการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ชุดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวพุง จำนวน 5 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน/ชิ้น
1	สกรูยึดตรึงกระดูกชนิดมีเกลียวที่หัวสกรู แบบ แอลเอช เอส (LHS) (5.0 Locking Head Screw L16 mm.-80 mm.)	90
2	สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะยึดตรึงกระดูกที่รูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.0 มม. (5.0 mm. Locking Head Screw ,ST,Titanium L 22-90 mm.)	320
3	สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะยึดตรึงกระดูกที่หัวมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.5 มม. (4.5 mm. Cortex screw Titanium L 24 mm.-56 mm.)	32
4	LCP-DF (Locking compression plate for distal femur (ขนาด 5H – 17H) ซ้าย/ขวา	25
5	LCP-PLT (Locking compression plate for proximal lateral tibia ขนาด 5H-13H LT/RT)	13

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,319,920 บาท

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 20 กุมภาพันธ์ 2569

เป็นเงิน 1,319,920 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน/ชิ้น	ราคา/ชิ้น	ราคารวม
1	สกรูยึดตรึงกระดูกชนิดมีเกลียวที่หัวสกรู แบบ แอลเอช เอส (LHS) (5.0 Locking Head Screw L16 mm.-80 mm.)	90	1,600	144,000
2	สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะยึดตรึงกระดูกที่รูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.0 มม. (5.0 mm. Locking Head Screw ,ST,Titanium L 22-90 mm.)	320	1,600	512,000
3	สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะยึดตรึงกระดูกที่หัวมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.5 มม. (4.5 mm. Cortex screw Titanium L 24 mm.-56 mm.)	32	560	17,920
4	LCP-DF (Locking compression plate for distal femur (ขนาด 5H – 17H) ซ้าย/ขวา	25	17,000	425,000
5	LCP-PLT (Locking compression plate for proximal lateral tibia ขนาด 5H-13H LT/RT)	13	17,000	221,000
รวมทั้งสิ้น		480		1,319,920

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบจากท้องตลาด 3 ราย ดังนี้

- 5.1. บริษัท บางกอกยูนิเทรด จำกัด
- 5.2. บริษัท ซีเน็ทเมดดิคอลเทรต จำกัด
- 5.3. บริษัท แอ็ดวานซ์ ออร์โธปิดิก โซลูชั่น จำกัด

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1	นายสุทธิเทพ	ดวงศรี	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
6.2	นายอุดมศิลป์	สิงห์แจ่ม	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
6.3	นายเสริมศักดิ์	สุขพาณิชย์ยง	นายแพทย์เชี่ยวชาญ
6.4	นางพรณีย์	ราชคุณี	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
6.5	นางทศวัลย์	เขียนภูเขียว	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ