



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลาง ของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๙๖,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

ชุดข้อสโปกเทียม ชนิดไม่มีเบ้า แบบไบโพลาร์
ชนิดไม่ใช้สารยึดกระดูกและชนิดใช้สารยึดกระดูก
สำหรับกระดูกไม่พรุน

จำนวน ๒ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
- ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๑๐/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๗ ตุลาคม 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 ๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายนิทกร สอนชา)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดข้อสโกลเทียม ชนิดไม่มีเบ้า แบบไบโพลาร์ ชนิดไม่ใช้สารยึดกระดูกและชนิดใช้สารยึดกระดูก
สำหรับกระดูกไม่พรุน
โรงพยาบาลขอนแก่น

1. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1.1 ใช้สำหรับการผ่าตัดเปลี่ยนข้อสโกลเทียมชนิดไม่มีเบ้าในผู้ป่วยที่มีกระดูกข้อสโกลหักหรือโรคทางข้อสโกลบางชนิด

2. คุณสมบัติทั่วไป

2.1 ทำจากวัสดุปลอดสนิม

2.2 บรรลุเกณฑ์ผ่านการฆ่าเชื้อพร้อมใช้งานได้ทันที พร้อมระบุวันผลิตหรือวันหมดอายุ

3. คุณลักษณะเฉพาะ

ชุดข้อสโกลเทียมชนิดไม่มีเบ้าแบบไบโพลาร์ ชนิดไม่ใช้สารยึดกระดูกและชนิดใช้สารยึดกระดูกสำหรับกระดูกไม่พรุน มีรายละเอียดดังนี้

3.1 ข้อสโกลเทียม ชนิดไม่มีเบ้า แบบไบโพลาร์ ชนิดไม่ใช้สารยึดกระดูก สำหรับกระดูกไม่พรุน ตัดกระดูกน้อย (Bipolar Cementless) 1 ชุด ประกอบด้วย

3.1.1 ก้านสโกลเทียม เป็นแบบชนิดไม่มีคอ (Collarless) สามารถยึดกับโพรงกระดูกได้แน่นโดยไม่ใช้สารยึดกระดูก

3.1.1.1 ก้านสโกลเป็น แบบตรงและเรียว 12/14 Taper และทำจากโลหะชนิด Titanium Alloy

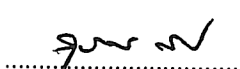
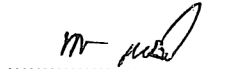
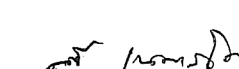
3.1.1.2 ลักษณะก้านสโกลเป็น taper wedge design ออกแบบเพื่อให้เกิดการยึดแน่นกับกระดูกต้นขา ได้ดี (Proximal fit)

3.1.1.3 ส่วน Neck taper ออกแบบให้ Reduced Neck ซึ่งช่วยเพิ่มช่วงการเคลื่อนไหว (Range of Motion)

3.1.1.4 ก้าน Stem มีความกว้างในส่วนของของ Proximal และ ปลาย Stem เรียว เพื่อช่วยให้ใส่ Stem ได้เหมาะกับทุกวิธีการผ่าตัด บริเวณส่วนปลายเป็นทรง Taper เป็นร่อง (Distal Flutes) เพื่อเพิ่มพื้นที่ในการระบายเลือดและเศษต่างๆ ในขณะที่ใส่ Stem

3.1.1.5 ก้านสโกล มีลักษณะ Minimized lateral shoulder

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

 (นายสุทธิเทพ ดวงสร) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ	 (นายพงศธร เหล่าภักดี) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ กรรมการ	 (นายธเนศ ภูศิริภิญโญ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ กรรมการ	 (นางสจี เนตรโกศล) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ กรรมการ
--	---	--	--

3.1.1.6 ผิวก้านสะโพก ทำจาก Titanium Porous coating ที่มีความพรุนสูง โดยใช้เทคนิค Plasma spray

3.1.1.7 มีขนาดให้เลือก 8 ขนาด ขึ้นไป ให้เลือกตามความเหมาะสมกับกระดูกของผู้ป่วย และต้องมีขนาดเล็กพิเศษ Extra small เพื่อให้เหมาะกับขนาดกระดูก Femur ของคนไทย

3.1.1.8 มุมระหว่างก้านสะโพกกับคอ (CCD) อยู่ในช่วง 128-135 องศา ใกล้เคียง Natural hip

3.1.1.9 สามารถใช้กับ Head เส้นผ่าศูนย์กลาง 24 มิลลิเมตร และ 28 มิลลิเมตร (มีให้เลือกไม่น้อยกว่า 4 ระดับ)

3.1.2 หัวก้านสะโพกเทียม (CoCr Femoral head)

3.1.2.1 หัวข้อสะโพก Femoral Head ทำจากโลหะ Cobalt chromium (CoCrMo)

3.1.2.2 เป็นส่วนหัว (Femoral head) ของข้อสะโพกเทียม ใช้สวมกับคอก้านสะโพกเทียม

3.1.2.3 มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางให้เลือกใช้ทั้ง 24 มิลลิเมตร (มีให้เลือก 3 ระดับ) และ ๒๘ มิลลิเมตร (มีให้เลือก 4 ระดับ)

3.1.2.4 มีขนาดความยาวของหัวข้อสะโพกเทียมหลายขนาดให้เลือกตามความเหมาะสมของผู้ป่วย

3.1.2.5 สามารถใช้ได้กับก้านสะโพกเทียมได้ทุกขนาด

3.1.3 หัวไบโพลาร์ (Bipolar)

3.1.3.1 หัวชั้นนอกทำด้วยโลหะ Cobalt Chromium Alloy

3.1.3.2 มีขนาดให้เลือกหลายขนาดตั้งแต่ 38-54 มิลลิเมตร ใช้ได้กับหัวขนาด 24-28 มิลลิเมตร

3.1.3.3 หัวชั้นในทำจาก Polyethylene ที่มีน้ำหนักโมเลกุลสูง (UHMWPE)

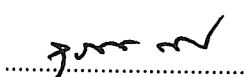
3.1.3.4 หัวชั้นในสามารถล็อก Anti-dislocation snap ring เข้ากับหัวชั้นนอกได้อย่างแน่นหนาและออกแบบ ให้มี Dynamic Valgus Alignment

3.1.3.5 สามารถเปลี่ยนเป็นข้อสะโพกเทียมแบบมีเบ้าสะโพกได้โดยไม่ต้องเปลี่ยนก้านสะโพกเทียม

3.2 ข้อสะโพกเทียมชนิดไม่มีเบ้าแบบไบโพลาร์ ชนิดใช้สารยึดกระดูก สำหรับกระดูกไม่พรุน 1 ชุด ประกอบด้วย

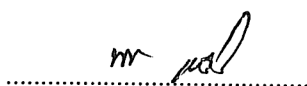
3.2.1 ก้านสะโพกเทียม (Femoral stem)

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง



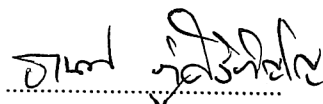
(นายสุทธิเทพ ดวงศรี)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ



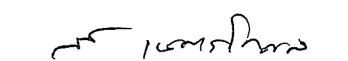
(นายพงศธร เหล่าภักดี)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กรรมการ



(นายธเนศ คุติริกุล)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กรรมการ



(นางสจี เนตรโกศล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
กรรมการ

3.2.1.1 ก้านสะโพกเทียมTAICH ทำจาก Cobalt Chromium Alloy (CoCrMo) เป็นแบบชนิดไม่มีคอ ขัดมัน ผิวเรียบ เป็นรูปลิ้มทั้ง สามด้าน (ML,AP,Lateral) สามารถยึดกับโพรงกระดูกได้ แน่นโดยใช้ Cement ยึด มีทั้งแบบธรรมดา (Primary) และแบบยาวพิเศษ (Long stem) สามารถใช้กับการ ผ่าตัด Revision ได้

3.2.1.2 แบบธรรมดา (Primary) มีขนาดให้เลือก 4 ขนาด ตั้งแต่ ขนาด 9-12 มิลลิเมตร มีความยาวเลือกตั้งแต่ 120,125,130,135 มิลลิเมตร

3.2.1.3 แบบยาวพิเศษ (Long stem) มีขนาดให้เลือก 3 ขนาด ตั้งแต่ ขนาด 21, 25, 29 มิลลิเมตร มีความยาวเลือกตั้งแต่ 180, 200 และ 220 มิลลิเมตร ให้เลือกตามความเหมาะสมกับ กระดูกผู้ป่วย

3.2.1.4 สามารถใช้กับ Head เส้นผ่าศูนย์กลาง 24, 28, 32 และ 36 มิลลิเมตร (มี ขนาดความยาวให้เลือก 4 ระดับ)

3.2.1.5 ส่วนปลายของ Stem สามารถต่อกับ Distal Centralizer ได้ เป็นตัวควบคุมก้าน สะโพกให้อยู่กึ่งกลางโพรงกระดูก (Distal Centralizer) มีลักษณะ 4 แฉก ป้องกันการ Subsidence วัสดุทำจาก PMMA

3.2.1.6 มุมระหว่างก้านสะโพกกับคอ (CCD) เท่ากับ 132 องศา

3.2.1.7 มีตัวอุดโพรงกระดูก (Buck Plug Cement Restrictor) เป็นวัสดุสำหรับอุด โพรงกระดูก เพื่อไม่ให้สารยึดกระดูกไหลลงไปในโพรงกระดูกลึกเกินไป วัสดุทำจาก Polyethylene

3.2.2 หัวสะโพกเทียม (Femoral head)

3.2.2.1 หัวข้อสะโพก (Femoral head) ทำจากโลหะ Cobalt Chromium (CoCrMo)

3.2.2.2 มีขนาดความยาวของหัวข้อสะโพกเทียมหลายขนาดให้เลือกตามความเหมาะสม กับผู้ป่วย

3.2.2.3 มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางให้เลือกใช้ทั้ง 24 มิลลิเมตร (มีให้เลือก 3 ระดับ) และ 28 มิลลิเมตร (มีให้เลือก 4 ระดับ)

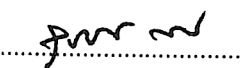
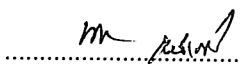
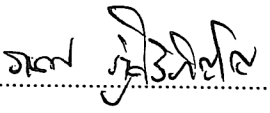
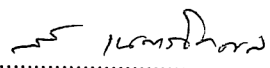
3.3 หัวไบโพลาร์ (Bipolar)

3.3.3.1 หัวชั้นนอกทำด้วยโลหะ Cobalt Chromium Alloy

3.3.3.2 มีขนาดให้เลือกหลายขนาดตั้งแต่ 38-45 มิลลิเมตร ใช้ได้กับหัวขนาด 24-28 มิลลิเมตร

3.3.3.3 หัวชั้นในทำจาก Polyethylene ที่มีน้ำหนักโมเลกุลสูง (UHMWPE)

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

			
(นายสุทธิเทพ ดวงสร)	(นายพงศธร เหล่าภักดี)	(นายธเนศ ภูศิริภิญโญ)	(นางสจี เนตรโกศล)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

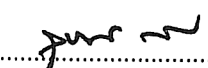
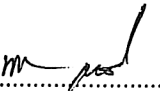
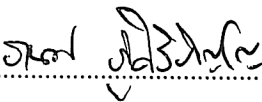
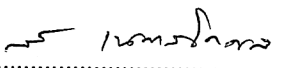
3.3.3.4 หัวชั้นในสามารถล็อก anti-dislocation Snap ring เข้ากับหัวชั้นนอกได้
อย่างแน่นหนา และออกแบบให้มี Dynamic Valgus Alignment

3.3.3.5 สามารถเปลี่ยนเป็นข้อสะโพกเทียมแบบมีเบ้าสะโพกได้โดยไม่ต้องเปลี่ยนก้าน
สะโพกเทียม

4. เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1 ผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยถูกใช้งานหรือผ่านการสาธิตมาก่อน
- 4.2 เป็นผลิตภัณฑ์ได้รับรองคุณภาพจาก CE Mark หรือ FDA หรือ ISO 13485
- 4.3 ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
- 4.4 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง
- 4.5 มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- 4.6 กำหนดส่งมอบพัสดุ ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ โดยเงื่อนไขการจัดส่งตามที่กำหนดใน
ใบสั่งซื้อ มีกำหนดระยะเวลาซื้อถึงวันที่ 30 กันยายน 2570 ใช้สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

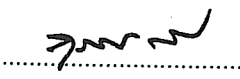
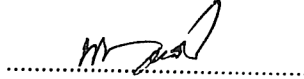
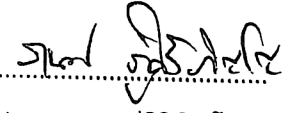
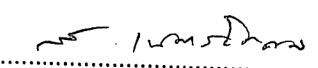
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

 (นายสุทธิเทพ ดวงสร) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ	 (นายพงศธร เหล่าภักดี) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ กรรมการ	 (นายธเนศ ฤศิริภิญโญ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ กรรมการ	 (นางสจี เนตรโกศล) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ กรรมการ
--	---	---	--

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดข้อสะโพกเทียม ชนิดไม่มีเข่า แบบไบโพลาร์ ชนิดไม่ใช้สารยึดกระดูกและชนิดใช้สารยึดกระดูก
สำหรับกระดูกไม่พรุน จำนวน 2 รายการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน/ชุด	ราคา/ชุด	ราคารวม
1.	ข้อสะโพกเทียมชนิดไม่มีเข่า แบบ ไบโพลาร์ ชนิดไม่ใช้สารยึดกระดูก สำหรับกระดูกไม่พรุน ตัดกระดูกน้อย (Bipolar Cementless)	20	32,000	640,000
2.	ข้อสะโพกเทียมชนิดไม่มีเข่าแบบไบโพลาร์ ชนิดใช้สารยึดกระดูก สำหรับกระดูกไม่พรุน	20	32,800	656,000
รวมทั้งสิ้น		40		1,296,000

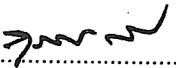
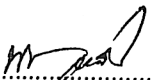
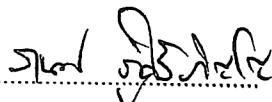
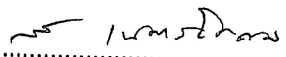
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

 (นายสุทธิเทพ ดวงศร) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ	 (นายพงศธร เหล่าภักดี) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ กรรมการ	 (นายธเนศ ภูศิริวิทยุญ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ กรรมการ	 (นางสจี เนตรโกศล) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ กรรมการ
---	--	--	---

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดข้อสโกลเทียม ชนิดไม่มีเบ้า แบบไบโพลาร์ ชนิดไม่ใช้สารยึดกระดูกและชนิดใช้สารยึดกระดูก
สำหรับกระดูกไม่พรุน จำนวน 2 รายการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน/ชุด	ราคา/ชุด	ราคารวม
1.	ข้อสโกลเทียมชนิดไม่มีเบ้า แบบ ไบโพลาร์ ชนิดไม่ใช้สารยึดกระดูก สำหรับกระดูกไม่พรุน ตัดกระดูกน้อย (Bipolar Cementless)	20		
2.	ข้อสโกลเทียมชนิดไม่มีเบ้าแบบไบโพลาร์ ชนิดใช้สารยึดกระดูก สำหรับกระดูกไม่พรุน	20		
รวมทั้งสิ้น		40		

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

 (นายสุทธิเทพ ดวงสร) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ	 (นายพงศธร เหล่าภักดี) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ กรรมการ	 (นายธเนศ ภูศิริกัญญ์) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ กรรมการ	 (นางสจี เนตรโกศล) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ กรรมการ
--	--	---	---

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

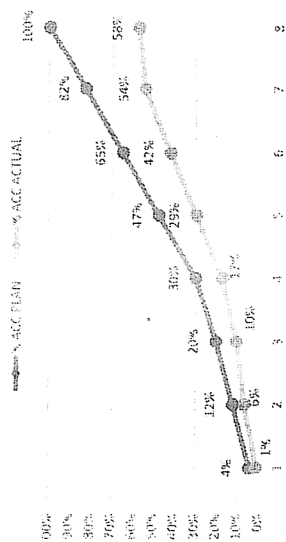
.....(ชื่อธนาคาร).....

**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานก่อสร้างเดิม					
	a1	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
	a2	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานผิวทาง					
	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	25	25	25	25				
มค		50	50					
กพ								
มีค				20	20	20	20	20
เมย					25	25	25	25
พค								
Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								



หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานที่สัญญา จำนวน 8 เดือน

2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานที่สัญญาจำนวน 8 เดือน

3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำปีของโครงการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานก่อสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้

4) มูลค่างานแต่ละรายการ จำนวนจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ

5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน จำนวนจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินงาน เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ชุดข้อสะโพกเทียม ชนิดไม่มีเบ้า แบบไบโพลาร์ ชนิดไม่ใช้สารยึดกระดูกและชนิดใช้สารยึดกระดูก สำหรับกระดูกไม่พรุน จำนวน 2 รายการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน/ชุด
1.	ข้อสะโพกเทียม ชนิดไม่มีเบ้า แบบไบโพลาร์ ชนิดไม่ใช้สารยึดกระดูก สำหรับกระดูกไม่พรุน ตัดกระดูกน้อย (Bipolar Cementless)	20
2.	ข้อสะโพกเทียมชนิดไม่มีเบ้า แบบไบโพลาร์ ชนิดใช้สารยึดกระดูก สำหรับกระดูกไม่พรุน	20
รวมทั้งสิ้น		40

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,296,000 บาท

4. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....ตุลาคม 2569.....

เป็นเงิน 1,296,000 บาท (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย(ถ้ามี)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน/ชุด	ราคา/ชุด	ราคารวม
1.	ข้อสะโพกเทียม ชนิดไม่มีเบ้า แบบไบโพลาร์ ชนิดไม่ใช้สารยึดกระดูก สำหรับกระดูกไม่พรุน ตัดกระดูกน้อย (Bipolar Cementless)	20	32,000	640,000
2.	ข้อสะโพกเทียม ชนิดไม่มีเบ้า แบบไบโพลาร์ ชนิดใช้สารยึดกระดูก สำหรับกระดูกไม่พรุน	20	32,800	656,000
รวมทั้งสิ้น		40		1,296,000

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 บริษัท ออร์โธ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

5.2 บริษัท ออโรรา เมดเทค จำกัด

5.3 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ออร์โธเอนด์เอเจนท์

6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

6.1 นายสุทธิเทพ ดวงสร

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

6.2 นายพงศธร เหล่าภักดี

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

6.3 นายธนศ ภูศิริภิญโญ

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

6.4 นางสาวจี เนตรโกศล

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ