ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๒๘,๒๗๐.-บาท (แปดแสนสองหมื่นแปดพันสองร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

ชุดโลหะยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนอก เอว ชนิดปรับหัวได้แบบเปิด
แผลเล็กและโลหะยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า
แบบหัวสกรูขยับขึ้นลงตามรางของแผ่นโลหะตามกระดูกได้ จำนวน ๘ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ **ในวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น.** ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ **เลขที่ ๒๓๐/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๕ มิถุนายน** 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 ๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นางรุจิราลักน์ พรหมเมือง)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดโลหะยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนอก เอว ชนิดปรับหัวได้แบบเปิดแผลเล็กและ

โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้าแบบหัวสกรูขยับขึ้นลงตามรางของแผ่นโลหะดามกระดูกได้

โรงพยาบาลขอนแก่น

วัตถุประสงค์

1. สำหรับใช้ในการผ่าตัดดามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า เพื่อแก้ไขและรักษาความผิดปกติของกระดูกสันหลังส่วนคอ เช่น ภาวะเสื่อมของกระดูกสันหลัง

2. ใช้สำหรับยึด ดามกระดูกสันหลังในภาวะกระดูกเสื่อม กระดูกหักและความผิดปกติของกระดูกสันหลัง

คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นชุดแผ่นโลหะและสกรูยึดแผ่นโลหะ ดามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า เพื่อยึดตรึงกระดูกให้มีความมั่นคง แข็งแรง

2. เป็นระบบที่มีส่วนหัวของสกรูสามารถล็อคยึดติดกับแผ่นโลหะดามกระดูกได้

3. ผลิตจากวัสดุปลอดสนิม ชนิดไทเทเนียม

4. สามารถนึ่งฆ่าเชื้อโรคด้วยความร้อนเพื่อการปลอดเชื้อได้ โดยไม่เสียคุณสมบัติและความแข็งแรง

คุณลักษณะเฉพาะ

1. แผ่นโลหะดามกระดูกสันหลังส่วนคอ 1 ชุด ประกอบด้วยอุปกรณ์หลัก 2 ส่วน คือ

1.1แผ่นโลหะดามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้าแบบConstrained และแบบDynamic มีความหนาประมาณ 2 มิลลิเมตร รูของแผ่นโลหะดามกระดูกสามารถใส่สกรูทำมุมเอียง +/-20และ+/- 30 องศา

1.1.1 ตัวแผ่นโลหะดามกระดูกมีการดัดความโค้งมาให้พร้อมใช้งานบนตัวแผ่นโลหะมีเครื่องหมายสำหรับเป็นแนวทางในการบอกตำแหน่ง เพื่อวัดขนาดของแผ่นโลหะให้เหมาะสมกับกายวิภาค

1.1.2 มีรู 2 รู บริเวณกลางแผ่นโลหะด้านบนและด้านล่างสำหรับใส่พิน (Temporary pin) เพื่อยึดแผ่นโลหะไม่ให้เคลื่อนจากตำแหน่งที่ต้องการ

1.1.3 แผ่นโลหะมีลักษณะ Dynamic plateและLoad Sharing แผ่นโลหะดามกระดูก มีความยาวหลาย ขนาดให้เลือก ดังนี้

1.1.3.1 แผ่นโลหะดามกระดูก 1ระดับ ขนาด 4 รู ความยาว 18-34 มิลลิเมตร

1.1.3.2 แผ่นโลหะดามกระดูก 2 ระดับขนาด 6 รู ความยาว 34-58 มิลลิเมตร

1.1.3.3 แผ่นโลหะดามกระดูก 3 ระดับขนาด 8 รู ความยาว 49-67 มิลลิเมตร

1.1.3.4 แผ่นโลหะดามกระดูก 4ระดับขนาด 10 รู ความยาว 67-85 มิลลิเมตร

1.1.3.5 แผ่นโลหะดามกระดูก 5 ระดับขนาด 12 รู ความยาว 82-97 มิลลิเมตร

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(นายสุทธิเทพ ดวงศร)	(นายพงศธร เหล่าภักดี)	(นายกิตติพงษ์ เศรษฐ์สัมพันธ์)	(นางสาวศิริลักษณ์ อุดม)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

1.2 สกรูยึดแผ่นโลหะดามกระดูกเข้ากับกระดูก (Locking Screw)

สามารถใส่สกรูได้เลย โดยไม่ต้องนำร่อง (Self-drilling and Self-tapping screw) โดยสกรูมี 6 แบบดังนี้

1.2.1 Constrained Screw ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของสกรู 4.0 มิลลิเมตร มีขนาดความยาวของสกรูตั้งแต่ 10 มิลลิเมตร ถึง 18 มิลลิเมตร โดยเพิ่มขึ้นขนาดละ 2 มิลลิเมตร

1.2.2 Constrained Rescue Screw (Revision) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของสกรู 4.5 มิลลิเมตรมีขนาดความยาวของสกรูตั้งแต่ 11มิลลิเมตร ถึง 17 มิลลิเมตร โดยเพิ่มขึ้นขนาดละ 2 มิลลิเมตร

1.2.3 Semi-Constrained Screw ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของสกรู 4.0 มิลลิเมตรมีขนาดความยาวของสกรูตั้งแต่ 12มิลลิเมตร ถึง 18 มิลลิเมตร โดยเพิ่มขึ้นขนาดละ 2 มิลลิเมตร

1.2.4 Semi-Constrained Rescue Screw (Revision) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของสกรู 4.5 มิลลิเมตรมีขนาดความยาวของสกรูตั้งแต่ 11มิลลิเมตร ถึง 17 มิลลิเมตร โดยเพิ่มขึ้นขนาดละ 2 มิลลิเมตร

1.2.5 Dynamic Screw ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของสกรู 4.0 มิลลิเมตร มีขนาดความยาวของสกรูตั้งแต่10 มิลลิเมตรถึง18 มิลลิเมตร โดยเพิ่มขึ้นทีละ 2 มิลลิเมตร

1.2.6 Dynamic Rescue Screw (Revision) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของสกรู 4.5 มิลลิเมตรมีขนาดความยาวของสกรูตั้งแต่ 11 มิลลิเมตร ถึง 17 มิลลิเมตร โดยเพิ่มขึ้น ทีละ 2 มิลลิเมตร

2. สกรูยึดกระดูกสันหลัง แบบเปิดแผลเล็ก (MIS (Minimally Invasive Surgery))

2.1 เป็นสกรู Poly Axial Screw Canulated ชนิดมีรู ตลอดความยาวของสกรูสำหรับร้อยผ่านลวดนำทาง (K-Wire) โดยมีร่องสำหรับใส่แท่งโลหะลักษณะกลม (rod) ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 5.5 มิลลิเมตรได้ ที่ด้านบนของหัวสกรู และสามารถปรับสกรูให้เป็น Mono axial ได้ โดยใช้ควบคู่กับเครื่องมือผ่าตัดกระดูกสันหลัง มีขนาดต่างๆ ดังต่อไปนี้

2.1.1 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.5 มิลลิเมตร ความยาว 25, 30, 35,40,45 มิลลิเมตร

2.1.2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.5 มิลลิเมตร ความยาว 25, 30, 35, 40,45 และ 50 มิลลิเมตร

2.1.3 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6.5 มิลลิเมตร ความยาว 35, 40, 45 ,50,55และ 60 มิลลิเมตร

2.1.4 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 7.5 มิลลิเมตร ความยาว 35, 40, 45 ,50,55และ 60 มิลลิเมตร

2.2 ด้านในของหัวสกรูมีลักษณะเป็น Undercut thread ทำให้แท่งโลหะดามกระดูกสันหลังภายในหัวสกรูเลื่อนหลุดได้ยาก เพิ่มความแข็งแรงของระบบสกรู

2.3 ไม่ต้องทำเกลียวนำก่อนใส่ (self-tapping)

2.4 ระบบล็อคระหว่างแท่งโลหะและสกรู เป็นระบบล็อคด้วยเซ็ทสกรูเพียงชิ้นเดียว (One step locking)

2.5 ส่วนหัวของสกรูสามารถทนต่อแรงบิดหมุนเซ็ทสกรู เพื่อล็อคระบบให้แข็งแรงมั่นคงที่ 10 นิวตัน

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(นายสุทธิเทพ ดวงศร)	(นายพงศธร เหล่าภักดี)	(นายกิตติพงษ์ เศรษฐ์สัมพันธ์)	(นางสาวศิริลักษณ์ อุดม)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

3. อุปกรณ์ล็อคระหว่างแท่งโลหะกับหัวสกรู (Set Screws)

3.1 ใช้สำหรับยึด Rod ให้ติดแน่นกับหัว Screw เพื่อล็อคระบบให้แข็งแรงมั่นคง

3.2 เซทสกรูมีลักษณะเกลียวเป็นเกลียว 6 เหลี่ยม ซึ่งจะทำให้ระบบล็อคแข็งแรงและง่ายต่อการหมุนล็อค

3.3 วิธีการล็อค ใช้วิธีใส่เซ็ทสกรู จากทางด้านบนของหัวสกรู (Top load)

4. อุปกรณ์แท่งโลหะดามกระดูกสันหลัง (Rod)

4.1 แท่งโลหะดามกระดูก มีลักษณะกลมตลอดตัว เป็นชนิดตรง และ แบบโค้ง

4.1.1 เป็นแท่งโค้งพร้อมใช้ (Curved Rod) มีขนาดเส้นศูนย์กลาง 5.5 มิลลิเมตร ความยาว 40, 45, 50,55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95 และ 100 มิลลิเมตร

4.1.2 เป็นแท่งตรง (Straight Rod) มีขนาดเส้นศูนย์กลาง 5.5 มิลลิเมตร ความยาว 500 มิลลิเมตร สามารถตัดหรือดัดได้ตามขนาดที่เหมาะ

เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE Mark หรือ FDAหรือISO13485
2. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยใช้งาน หรือ ผ่านการสาธิตมาก่อน
3. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง
4. มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(นายสุทธิเทพ ดวงศร)	(นายพงศธร เหล่าภักดี)	(นายกิตติพงษ์ เศรษฐ์สัมพันธ์)	(นางสาวศิริลักษณ์ อุดม)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดโลหะยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนอก เอว ชนิดปรับหัวได้แบบเปิดแผลเล็กและ

โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้าแบบหัวสกรูขยับขึ้นลงตามรางของแผ่นโลหะดามกระดูกได้

จำนวน 8 รายการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน/ชุด	ราคา/ชุด	ราคารวม
1.	โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลัง ส่วนคอ ทางด้านหน้า แบบหัวสกรูขยับขึ้นลงตามรางของแผ่นโลหะดามกระดูกได้ (Cervical Plate 4H) 1 ระดับ	6	19,380	116,280
2.	โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลัง ส่วนคอ ทางด้านหน้า แบบหัวสกรูขยับขึ้นลงตามรางของแผ่นโลหะดามกระดูกได้ (Cervical Plate 6H) 2 ระดับ	6	28,985	173,910
3.	โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลัง ส่วนคอ ทางด้านหน้า แบบหัวสกรูขยับขึ้นลงตามรางของแผ่นโลหะดามกระดูกได้ (Cervical Plate 8H) 3 ระดับ	4	39,185	156,740
4.	โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลัง ส่วนคอ ทางด้านหน้า แบบหัวสกรูขยับขึ้นลงตามรางของแผ่นโลหะดามกระดูกได้ (Cervical Plate 10H) 4 ระดับ	2	47,770	95,540
5.	โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลัง ส่วนคอ ทางด้านหน้า แบบหัวสกรูขยับขึ้นลงตามรางของแผ่นโลหะดามกระดูกได้ (Cervical Plate 12H) 5 ระดับ	1	57,800	57,800
6	S4 element MIS 1 Level	3	24,000	72,000
7	S4 element MIS 2 Level	3	36,000	108,000
8	S4 element MIS 3 Level	1	48,000	48,000
	รวมทั้งสิ้น	26		828,270

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(นายสุทธิเทพ ดวงศร)	(นายพงศธร เหล่าภักดี)	(นายกิตติพงษ์ เศรษฐ์สัมพันธ์)	(นางสาวศิริลักษณ์ อุดม)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดโลหะยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนอก เอว ชนิดปรับหัวได้แบบเปิดแผลเล็กและ

โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้าแบบหัวสกรูขยับขึ้นลงตามรางของแผ่นโลหะดามกระดูกได้

จำนวน 8 รายการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน/ชุด	ราคา/ชุด	ราคารวม
1.	โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลัง ส่วนคอ ทางด้านหน้า แบบหัวสกรูขยับขึ้นลงตามรางของแผ่นโลหะดามกระดูกได้ (Cervical Plate 4H) 1 ระดับ	6		
2.	โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลัง ส่วนคอ ทางด้านหน้า แบบหัวสกรูขยับขึ้นลงตามรางของแผ่นโลหะดามกระดูกได้ (Cervical Plate 6H) 2 ระดับ	6		
3.	โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลัง ส่วนคอ ทางด้านหน้า แบบหัวสกรูขยับขึ้นลงตามรางของแผ่นโลหะดามกระดูกได้ (Cervical Plate 8H) 3 ระดับ	4		
4.	โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลัง ส่วนคอ ทางด้านหน้า แบบหัวสกรูขยับขึ้นลงตามรางของแผ่นโลหะดามกระดูกได้ (Cervical Plate 10H) 4 ระดับ	2		
5.	โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลัง ส่วนคอ ทางด้านหน้า แบบหัวสกรูขยับขึ้นลงตามรางของแผ่นโลหะดามกระดูกได้ (Cervical Plate 12H) 5 ระดับ	1		
6	S4 element MIS 1 Level	3		
7	S4 element MIS 2 Level	3		
8	S4 element MIS 3 Level	1		
	รวมทั้งสิ้น	26		

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

.....	.....	.....	.....
(นายสุทธิเทพ ดวงศร)	(นายพงศธร เหล่าภักดี)	(นายกิตติพงษ์ เศรษฐ์สัมพันธ์)	(นางสาวศิริลักษณ์ อุดม)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	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

ภาคผนวก ๑

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุในประเทศ	พัสดุต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ฝ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	โคมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
( )

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่..... วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างกำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....

.....(ชื่อผู้ลงนาม).....

.....(ชื่อธนาคาร).....

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่..... วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างกำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

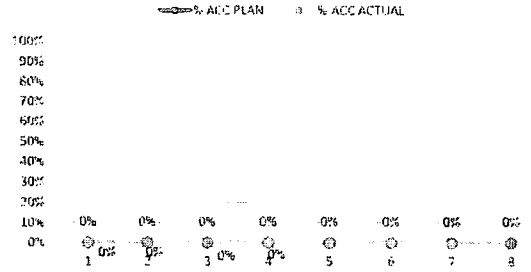
.....(ชื่อธนาคาร).....

** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ **

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	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								

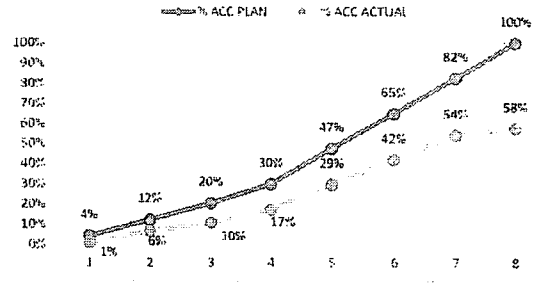
หมายเหตุ:

1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
2) [ ] หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)
3) 25 หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %
4) Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
5) % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	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	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	มค	กพ	มีค	เมย	พค
	25	25	25	25				
		50	50					
				20	20	20	20	20
					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 ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างผิวทาง กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง 5 เดือน
3) | 25 | หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้
4) | Money | มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
5) | % PLAN | ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

แบบ บก.06

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

1. **ชื่อโครงการ ชุดโลหะยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนอก เอว ชนิดปรับหัวได้แบบเปิดแผลเล็กและโลหะยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้าแบบหัวสกรูขยับขึ้นลงตามรางของแผ่นโลหะดามกระดูกได้ จำนวน 8 รายการ**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน/ชุด
1	โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลัง ส่วนคอ ทางด้านหน้า แบบหัวสกรูขยับขึ้นลงตามรางของแผ่นโลหะดามกระดูกได้ (Cervical Plate 4H) 1 ระดับ	6
2	โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลัง ส่วนคอ ทางด้านหน้า แบบหัวสกรูขยับขึ้นลงตามรางของแผ่นโลหะดามกระดูกได้ (Cervical Plate 6H) 2 ระดับ	6
3	โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลัง ส่วนคอ ทางด้านหน้า แบบหัวสกรูขยับขึ้นลงตามรางของแผ่นโลหะดามกระดูกได้ (Cervical Plate 8H) 3 ระดับ	4
4	โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลัง ส่วนคอ ทางด้านหน้า แบบหัวสกรูขยับขึ้นลงตามรางของแผ่นโลหะดามกระดูกได้ (Cervical Plate 10H) 4 ระดับ	2
5	โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลัง ส่วนคอ ทางด้านหน้า แบบหัวสกรูขยับขึ้นลงตามรางของแผ่นโลหะดามกระดูกได้ (Cervical Plate 12H) 5 ระดับ	1
6	S4 element MIS 1 Level	3
7	S4 element MIS 2 Level	3
8	S4 element MIS 3 Level	1
	รวมทั้งสิ้น	26

2. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 828,270 บาท
4. **วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)** 25 พฤษภาคม 2569

เป็นเงิน 828,270 บาท **ราคา/หน่วย** **(ถ้ามี)**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน/ชุด	ราคา/ชุด	ราคารวม
1	โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลัง ส่วนคอ ทางด้านหน้า แบบหัวสกรูขยับขึ้นลงตามรางของแผ่นโลหะดามกระดูกได้ (Cervical Plate 4H) 1 ระดับ	6	19,380	116,280
2	โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลัง ส่วนคอ ทางด้านหน้า แบบหัวสกรูขยับขึ้นลงตามรางของแผ่นโลหะดามกระดูกได้ (Cervical Plate 6H) 2 ระดับ	6	28,985	173,910
3	โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลัง ส่วนคอ ทางด้านหน้า แบบหัวสกรูขยับขึ้นลงตามรางของแผ่นโลหะดามกระดูกได้ (Cervical Plate 8H) 3 ระดับ	4	39,185	156,740
4	โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลัง ส่วนคอ ทางด้านหน้า แบบหัวสกรูขยับขึ้นลงตามรางของแผ่นโลหะดามกระดูกได้ (Cervical Plate 10H) 4 ระดับ	2	47,770	95,540
5	โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลัง ส่วนคอ ทางด้านหน้า แบบหัวสกรูขยับขึ้นลงตามรางของแผ่นโลหะดามกระดูกได้ (Cervical Plate 12H) 5 ระดับ	1	57,800	57,800
6	S4 element MIS 1 Level	3	24,000	72,000
7	S4 element MIS 2 Level	3	36,000	108,000
8	S4 element MIS 3 Level	1	48,000	48,000
	รวมทั้งสิ้น	26		828,270

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบจากท้องตลาด 3 ราย ดังนี้

5.1. บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด

5.2. บริษัท เทค แอนด์ เมดิคอล จำกัด

5.3. บริษัท พี โอ เมดิคอล อินสทรูเมนท์ จำกัด

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นายสุทธิเทพ ดวงศร นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

6.2 นายพงศธร เหล่าภักดี นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

6.2 นายกิตติพงษ์ เศรษฐ์สัมพันธ์ นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

6.3 นางสาวศิริลักษณ์ อุดม พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ