



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการ
ประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๙๙,๒๐๐.-บาท (เก้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ
ดังนี้

โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า

แบบหัวสกรูหมุนได้ (Anterior Cervical Plate)

จำนวน ๓ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่
ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓

ตุลาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอ
ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
เลขที่ ๓๖๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘ 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 กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

๙/๙ ✓

(นายสุรสิทธิ์ จิตรพิทักษ์เลิศ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้าแบบหัวสกรูหมุนได้ (Anterior Cervical Plate)
โรงพยาบาลขอนแก่น

วัตถุประสงค์ใช้งาน

ใช้สำหรับผ่าตัดยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนที่คอในผู้ป่วย ที่มีกระดูกสันหลังหัก เคลื่อน เลื่อน และกระดูกสันหลังส่วนคอพรุน หรือบาง

คุณลักษณะเฉพาะทั่วไป

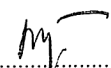
1. วัสดุผลิตจากไทเทเนียมอัลลอยด์
2. สามารถนั่ง ฆ่าเชื้อโรคด้วยความร้อนเพื่อการปลอดเชื้อ โดยไม่เสียคุณสมบัติ และความแข็งแรง
3. เป็นชุดแผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า เพื่อยึดตรึงกระดูกสันหลังให้มีความมั่นคงแข็งแรง

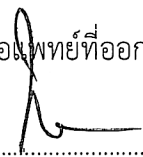
คุณลักษณะเฉพาะ

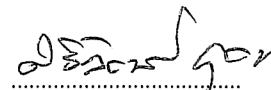
1. แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า
 - 1.1 วัสดุผลิตจากไทเทเนียมอัลลอยด์
 - 1.2 มีความหนาไม่เกิน 2.5 มิลลิเมตร
 - 1.3 มีร่องสำหรับการตัดแผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ
 - 1.4 ระบบล็อกระหว่างแผ่นโลหะตามกระดูกสันหลัง และสกรูเป็น one step locking
2. ขนาดความยาวของแผ่นโลหะตามกระดูกสันหลัง ขึ้นอยู่กับระดับการยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอ
 - 2.1 ขนาดความยาวของแผ่นโลหะตามกระดูก 1 ระดับ 4 รู มีความยาวระหว่าง 23-35 มิลลิเมตร
 - 2.2 ขนาดความยาวของแผ่นโลหะตามกระดูก 2 ระดับ 6 รู มีความยาวระหว่าง 37-55 มิลลิเมตร
 - 2.3 ขนาดความยาวของแผ่นโลหะตามกระดูก 3 ระดับ 8 รู มีความยาวระหว่าง 54-78 มิลลิเมตร
3. สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอเข้ากับกระดูกสันหลัง มี 2 ชนิด
 - 3.1 สกรูชนิดที่บริเวณส่วนหัวสกรูไม่สามารถหมุนได้ (Fixed-Angle-Screw) สามารถเอียงทำมุมกับแผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังได้ไม่น้อยกว่า 6 องศา ในแนวในและนอก (Medial to lateral)
 - 3.2 สกรูชนิดที่บริเวณส่วนหัวสกรูสามารถหมุนได้รอบตัว (Variable-Angle-Screw) สามารถเอียงทำมุมกับแผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังได้ไม่น้อยกว่า 12 องศา ในแนวในและนอก (Medial to lateral) และไม่น้อยกว่า 28 องศา ในแนวนบนและล่าง (Cranial to caudal)
 - 3.3 เส้นผ่าศูนย์กลางของสกรูมีขนาด 4.0 และ 4.5 มิลลิเมตร
 - 3.4 ความยาวของสกรูทั้งขนาด 4.0 และ 4.5 มิลลิเมตร มีความยาว 12 ถึง 18 มิลลิเมตร

เงื่อนไขเฉพาะ

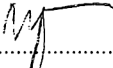
1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE Mark หรือ FDA หรือ ISO 13485
2. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยถูกใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน
3. ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
4. กรณีชุดเครื่องมือประเภทเดียวกัน มูลค่าเท่ากันสามารถแลกเปลี่ยนกันได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปริมาณของการใช้งาน
5. มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา


.....
(นางสาวณัฐกานต์ นักพื่อน)

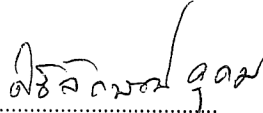

.....
(นายกิตติพงษ์ เศรษฐสัมพันธ์)


.....
(นางสาวศิริลักษณ์ อุดม)

6. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทโดยตรง


.....
(นางสาวณัฐกานต์ นักพื่อน)

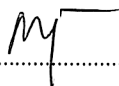

.....
(นายกิตติพงษ์ เศรษฐ์สัมพันธ์)


.....
(นางสาวศิริลักษณ์ อุดม)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้าแบบหัวสกรูหมุนได้ (Anterior Cervical plate) จำนวน 3 รายการ

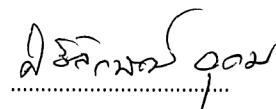
ลำดับ	รายการ	จำนวน/ชุด	ราคา/ชุด	ราคารวม
1	โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้าแบบหัวสกรูหมุนได้ (Anterior Cervical Plate 4H) 1 ระดับ	16	20,400	326,400
2	โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้าแบบหัวสกรูหมุนได้ (Anterior Cervical Plate 6H) 2 ระดับ	16	30,600	489,600
3	โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้าแบบหัวสกรูหมุนได้ (Anterior Cervical Plate 8H) 3 ระดับ	4	40,800	163,200
	รวมทั้งสิ้น	36		979,200



(นางสาวณัฐกานต์ นักพ่อน)



(นายกิตติพงษ์ เศรษฐสัมพันธ์)

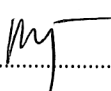


(นางสาวศิริลักษณ์ อุดม)

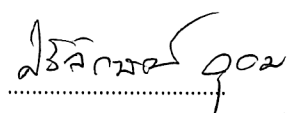
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้าแบบหัวสกรูหมุนได้ (Anterior Cervical plate) จำนวน 3 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน/ชุด	ราคา/ชุด	ราคารวม
1	โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้าแบบหัวสกรูหมุนได้ (Anterior Cervical Plate 4H) 1 ระดับ	16		
2	โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้าแบบหัวสกรูหมุนได้ (Anterior Cervical Plate 6H) 2 ระดับ	16		
3	โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้าแบบหัวสกรูหมุนได้ (Anterior Cervical Plate 8H) 3 ระดับ	4		
	รวมทั้งสิ้น	36		


 (นางสาวณัฐกานต์ นักพื่อน)


 (นายกิตติพงษ์ เศรษฐัมพันธ์)


 (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
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

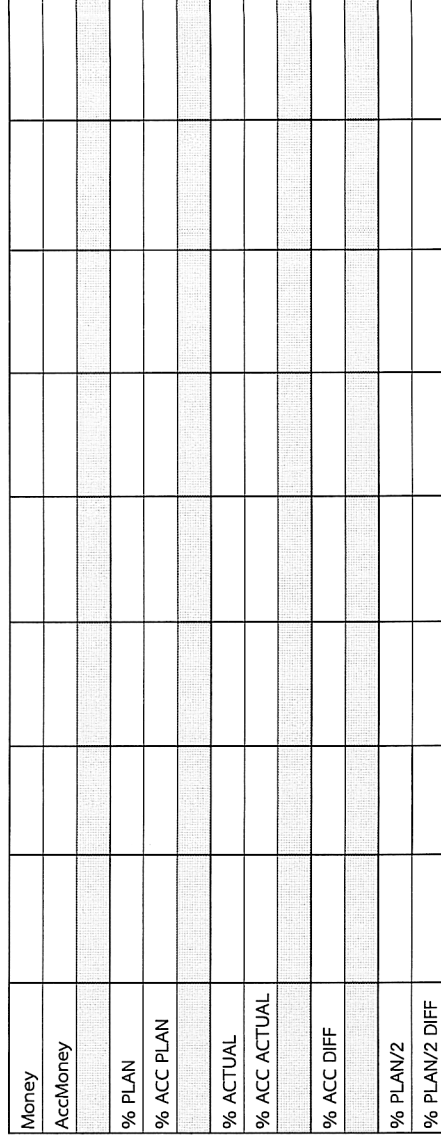
.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....(ชื่อธนาคาร).....

**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

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



2) ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)

3) ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำปีการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 % หมายถึง

4) Money

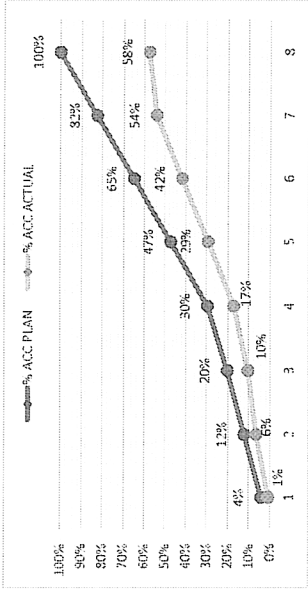
5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน ค่ารวมจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เพื่อเทียบกับมูลค่าของงานที่โครงการ

Money	% PLAN
-------	--------

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	งานฉีบทาง	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
คค								
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:
- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานพื้นฐานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
 - หมายถึง ระยะเวลาก่อสร้างตามแผนดำเนินงานโครงการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างฉีบทาง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน
 - หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานโครงการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้
 - มูลค่างานแต่ละรายการ ค่าความจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่าของแผนงานโครงการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานโครงการ
 - ร้อยละของแผนดำเนินงาน ค่าความจากร้อยละตามแผนงานโครงการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานโครงการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้าแบบหัวสกรูหมุนได้ (Anterior Cervical Plate)
จำนวน 3 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน/ชุด
1	โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้าแบบหัวสกรูหมุนได้ (Anterior Cervical Plate 4H) 1 ระดับ	16
2	โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้าแบบหัวสกรูหมุนได้ (Anterior Cervical Plate 6H) 2 ระดับ	16
3	โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้าแบบหัวสกรูหมุนได้ (Anterior Cervical Plate 8H) 3 ระดับ	4

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 979,200 บาท

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)22...กันยายน...2568.....

เป็นเงิน 979,200 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท/ชุด

ลำดับ	รายการ	จำนวน/ชุด	ราคา/ชุด	ราคารวม
1	โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้าแบบหัวสกรูหมุนได้ (Anterior Cervical Plate 4H) 1 ระดับ	16	20,400	326,400
2	โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้าแบบหัวสกรูหมุนได้ (Anterior Cervical Plate 6H) 2 ระดับ	16	30,600	489,600
3	โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้าแบบหัวสกรูหมุนได้ (Anterior Cervical Plate 8H) 3 ระดับ	4	40,800	163,200

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด 3 รายดังนี้

5.1 บริษัทวันฮันเดรด เมดิคัล จำกัด

5.2 บริษัท GGL Trading Co., Ltd.

5.3 บจก. รีเนน

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นางสาวณัฐกานต์ นักพ่อน นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

6.2 นายกิตติพงษ์ เศรษฐสัมพันธ์ นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

6.3 นางสาวศิริลักษณ์ อุดม พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ