



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

.....

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการ
ประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๐๑,๕๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ
ดังนี้

ชุดเครื่องมือผ่าตัดเฉพาะทางศัลยกรรม

จำนวน ๗ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่
ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๐
เมษายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอ
ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
เลขที่ ๑๘๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑ เมษายน 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 ๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายธนสิทธิ์ ไพรพงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเครื่องมือผ่าตัดเฉพาะทางศัลยกรรม
โรงพยาบาลขอนแก่น

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1. เพื่อใช้ในการผ่าตัดศัลยกรรมระบบประสาท
2. เพื่อใช้ในการผ่าตัดศัลยกรรมทรวงอกผ่านกล้องวิดิทัศน์

คุณลักษณะทั่วไป

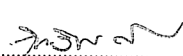
1. สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้ ด้วยวิธีการนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำแรงดันสูง (Autoclave) โดยไม่ทำให้อุปกรณ์ได้รับความเสียหาย

คุณลักษณะเฉพาะ


ชุดเครื่องมือผ่าตัดศัลยกรรมเฉพาะทาง ประกอบด้วย

1. ชุดเครื่องมือถ่างเนื้อสมอง ชนิดยึดด้วยตัวเอง ใช้ในการผ่าตัดสมอง แบบเปิด โดยจะช่วยถ่างเนื้อสมองเพื่อความสะดวกในการผ่าตัด ดังนี้
 - 1.1 แขนยึดเครื่องมือถ่างเนื้อสมองชนิดปรับรูปร่างได้ ชนิดบิดล็อกทันที ความยาว 360-365 มิลลิเมตร ข้อต่อแบบทรงกระบอกและทรงกลม เคลื่อนไหวได้อย่างสะดวกและเป็นอิสระ จำนวน 3 ชิ้น
 - 1.2 อุปกรณ์ยึดใบถ่างเนื้อสมองชนิดหมุนล็อก สำหรับจับใบถ่างแบบแบน Flate Type ได้ทุกยี่ห้อ จำนวน 3 ชิ้น
 - 1.3 อุปกรณ์ยึด ฐานของแขนยึดเครื่องมือถ่างเนื้อสมอง แบบตัวซี (C-Clamp) ขนาดเล็ก จำนวน 1 ชิ้น
 - 1.4 สามารถต่อประกอบกับอุปกรณ์สำคัญที่ทำงานร่วมกัน ที่ทางโรงพยาบาลมีอยู่แล้ว
2. ชุดเครื่องมือผ่าตัดศัลยกรรมทรวงอกผ่านกล้องวิดิทัศน์ ประกอบด้วย
 - 2.1 เครื่องมือหนีบจับปอดแบบ Foerster ปลายปากรูปไข่ โค้งไปทางซ้าย ขนาดปาก 12 มิลลิเมตร ขนาดก้าน 7 มิลลิเมตร ด้ามจับแบบมีล็อก ความยาวระหว่าง 335-340 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น
 - 2.2 ท่อดูดของเหลวสำหรับการผ่าตัดปลอดภายใต้กล้อง (VATS) ปลายโค้งแบบ Yankauer ด้ามชนิดไม่มีรูควบคุมแรงดูด ขนาดท่อดูด 5 มิลลิเมตร ความยาวระหว่าง 360-365 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น

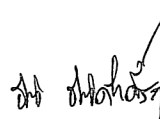
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง


.....


(นายสุทธิเทพ ดวงตร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ


.....

(นายนคร ทิพย์สุนทรศักดิ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กรรมการ


.....

(นายธิตติ ธิตศักดิ์สกุล)
นายแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ


.....

(นางดวงพร เวียงสิมมา)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
กรรมการ

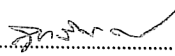
2.3 เครื่องมือผลึกปมใหม่สำหรับการผ่าตัดช่องอกผ่านกล้อง (VATS) ชนิดด้ามแบบกดเพื่อ
ปิดปาก เครื่องมือ ก้านของเครื่องมือ มีขนาด 5 มิลลิเมตร ด้ามจับแบบสปริงชนิดมีล็อก ความยาวระหว่าง
355-360 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น


2.4 เครื่องมือจับเข็มสำหรับผ่าตัดแผลเล็ก (MIS) ปากตรงเสริมด้วยทังสเตนคาร์ไบด์ ขนาด
ก้าน 5 มิลลิเมตร ด้ามจับแบบก้านบีบแบบมีกลไกล็อก ความยาวระหว่าง 335-360 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น

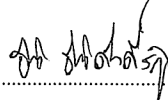
เงื่อนไขเฉพาะ


1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE Mark หรือ FDA หรือ ISO1348
2. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยใช้งาน หรือ ผ่านการสาธิตมาก่อน
3. ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ
4. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง
5. มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง


.....
(นายสุทธิเทพ ดวงสร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ


.....
(นายนคร ทิพย์สุนทรศักดิ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กรรมการ

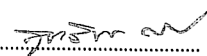

.....
(นายธิดิ ธิดิศักดิ์สกุล)
นายแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

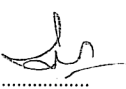

.....
(นางดวงพร เวียงสิมมา)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
กรรมการ

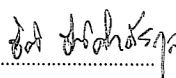
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเครื่องมือผ่าตัดศัลยกรรมเฉพาะทาง จำนวน 7 รายการ


ลำดับที่	รายการ	จำนวน/ชิ้น	ราคา/ชิ้น	ราคารวม
1	Fukushima Flex arm	3		
2	Fukushima Spatula holder	3		
3	Fukushima Flex arm holder	1		
4	VATs Foerter Forceps-Curved Left 12 mm. Oval Serrated jaw ;7 mm. shaft,w/Ratchet,95" (24cm) Working Length, stainless stell, 13.5" (34 cm.) FL8436.12. CVT	1		
5	Suction Instrument-Curved 5 mm. tube,Yankauer Handle, 8.75"(22 cm) Working Length,Stainless steel,14.25" (36 cm.) AL1114.1. CVT	1		
6	Thoracoscopic Knot Tier/Pusher-5 mm. shaft,9.25"(23.5 cm) Working Length,Round Squeeze Handle,Stainless steel ,14" (33.5 cm.) AL8452.12. CVT	1		
7	VATs Heavy Needle Holders-Straight Heavy jaw w/Tc Inserts,7 mm.-Shaft,w/Ratchet,21 cm. Working Length,Stainless steel,13.5" (34 cm.) NL8600.15. CVT	1		
รวมทั้งสิ้น		11		

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง


.....
(นายสุทธิเทพ ดวงสร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ


.....
(นายนคร ทิพย์สุนทรศักดิ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กรรมการ


.....
(นายจิติ จิตศักดิ์สกุล)
นายแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ


.....
(นางดวงพร เวียงสิมมา)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
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	ฝ้าเพดาน						
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..... จะขอเข้ารับการจัดตั้ง
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)..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน 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).....

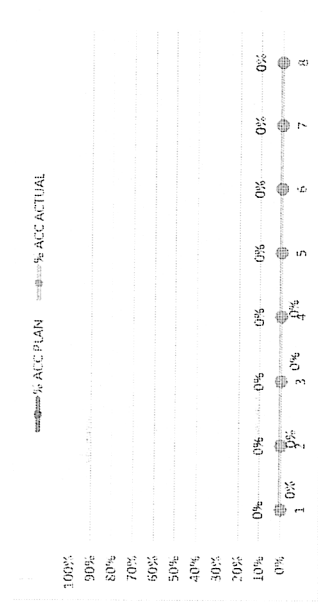
** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ **

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

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

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	รายการ....	ลบ.ม.				
	รายการ....	ลบ.ม.				
2	งานค้ำทาง					
	รายการ....	ตร.ม.				
	รายการ....	ตร.ม.				
			รวม		-	0%

Money							
AccMoney							
% PLAN							
% ACC PLAN							
% ACTUAL							
% ACC ACTUAL							
% ACC DIFF							
% PLAN/2							
% PLAN/2 DIFF							

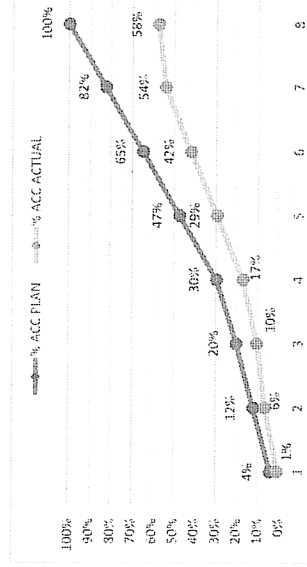


- 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
- 2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างค้ำทาง)
- 3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างตั้งต้นดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %
- 4) มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่าของงานแต่ละรายการ
- 5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินงาน เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

Money	
% PLAN	

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานก่อสร้างเดิม	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
		ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานตีทาง	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
		ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
			รวม		3,040,000	100%



หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสิ้น 8 เดือน

2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างผิวทาง กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง 5 เดือน

3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างตั้งต้นการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้

4) มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ

5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินงาน เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

	1	2	3	4	5	6	7	8
	ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค
Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								

Money

AccMoney

% PLAN

% ACC PLAN

% ACTUAL

% ACC ACTUAL

% ACC DIFF

% PLAN/2

% PLAN/2 DIFF

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ชุดเครื่องมือผ่าตัดเฉพาะทางศัลยกรรม จำนวน 7 รายการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน/ชิ้น
1	Fukushima Flex arm	3
2	Fukushima Spatula holder	3
3	Fukushima Flex arm holder	1
4	VATs Foerter Forceps-Curved Left 12 mm. Oval Serrated jaw ;7 mm. shaft,w/Ratchet,95" (24cm) Working Length, stainless stell, 13.5" (34 cm.) FL8436.12. CVT	1
5	Suction Instrument-Curved 5 mm. tube,Yankauer Handle, 8.75"(22 cm) Working Length,Stainless steel,14.25" (36 cm.) AL1114.1. CVT	1
6	Thoracoscopic Knot Tier/Pusher-5 mm. shaft,9.25"(23.5 cm) Working Length,Round Squeeze Handle,Stainless steel ,14" (33.5 cm.) AL8452.12. CVT	1
7	VATs Heavy Needle Holders-Straight Heavy jaw w/Tc Inserts,7 mm.- Shaft,w/Ratchet,21 cm. Working Length,Stainless steel,13.5" (34 cm.) NL8600.15. CVT	1
รวมทั้งสิ้น		11

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,201,500 บาท

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ...30 มีนาคม 2569.....

เป็นเงิน 1,201,500 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน/ ชิ้น	ราคา/ชิ้น	ราคารวม
1	Fukushima Flex arm	3	181,700	545,100
2	Fukushima Spatula holder	3	34,400	103,200
3	Fukushima Flex arm holder	1	97,200	97,200
4	VATs Foerter Forceps-Curved Left 12 mm. Oval Serrated jaw ;7 mm. shaft,w/Ratchet,95" (24cm) Working Length, stainless stell, 13.5" (34 cm.) FL8436.12. CVT	1	126,000	126,000
5	Suction Instrument-Curved 5 mm. tube,Yankauer Handle, 8.75"(22 cm) Working Length,Stainless steel,14.25" (36 cm.) AL1114.1. CVT	1	35,000	35,000

ลำดับที่	รายการ	จำนวน/ ชิ้น	ราคา/ชิ้น	ราคารวม
6	Thoracoscopic Knot Tier/Pusher-5 mm. shaft,9.25”(23.5 cm) Working Length,Round Squeeze Handle,Stainless steel ,14” (33.5 cm.) AL8452.12. CVT	1	175,000	175,000
7	VATs Heavy Needle Holders-Straight Heavy jaw w/Tc Inserts,7 mm.-Shaft,w/Ratchet,21 cm. Working Length,Stainless steel,13.5” (34 cm.) NL8600.15. CVT	1	120,000	120,000
รวมทั้งสิ้น		11		1,201,500

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบจากท้องตลาด

5.1 บริษัท ฟิวเจอร์ เมดิคอล ซัพพลาย จำกัด

5.2 บริษัท ที เค-วัน เมดิคอล จำกัด

5.3 ห้างหุ้นส่วนจำกัด มิราเคิลแอนด์บราเธอร์

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นายสุทธิเทพ ดวงศร นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

6.2 นายนคร ทิพย์สุนทรศักดิ์ นายแพทย์เชี่ยวชาญ

6.3 นายธิตี ธิติศักดิ์สกุล นายแพทย์ชำนาญการ

6.4 นางดวงพร เวียงสิมมา พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ