



ประกาศจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ
ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๐๘๙,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

แผ่นโลหะตามกระดูกแบบ Variable

Angle Distal Radius and Ulna Locking Plate

จำนวน ๙ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่
ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๕
กันยายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่นั้น
วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
เลขที่ ๓๓๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑ กันยายน 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 กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

๙ / ๑

(นายสุรสิทธิ์ จิตรพิทักษ์เลิศ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
แผ่นโลหะตามกระดูกแบบ Variable Angle Distal Radius and Ulna Locking Plate
โรงพยาบาลขอนแก่น

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

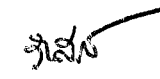
1. แผ่นโลหะตามกระดูกทำจากไททาเนียม แบบล็อกกิ้งสำหรับรักษาการแตกหักของกระดูกเรเดียส (Radius) และกระดูกอัลนา (Ulna)

คุณลักษณะในทางเทคนิค

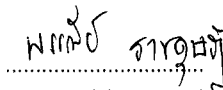
1. ผลิตจากไททาเนียม
2. เป็นแผ่นโลหะ แบบ Variable Angle สามารถเลือกแนวการใส่สกรูได้ไม่น้อยกว่า 15 องศา
3. สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้

คุณลักษณะเฉพาะ

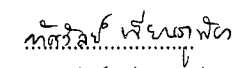
1. แผ่นโลหะตามกระดูก แบบ Variable Angle สามารถเลือกแนวการใส่สกรูได้ไม่น้อยกว่า 15 องศา
 - 1.1 เป็น Volar Anatomical Plate ใช้กับสกรูยึดชนิดหัวล็อก หรือ ชนิดคอร์ดเทค ขนาด 2.5 มม. แบ่งเป็นข้างซ้าย และข้างขวา มีขนาดกว้าง และความยาว ดังนี้
 - แบบ Volar Narrow Plate ความกว้างตรงหัว 22 มม. มีความยาว 3, 4 และ 5 รู
 - แบบ Volar Broad Plate ความกว้างตรงหัว 26 มม. มีความยาว 3, 4 และ 5 รู
 - แบบ Volar Narrow Plate ยาวพิเศษ (XL) ความกว้างตรงหัว 22 มม. มีความยาว 11 รู 120 มม.
 - 1.2 เป็น Straight Distal Radius Plate ใช้กับสกรูยึดชนิดหัวล็อก หรือ ชนิดคอร์ดเทค ขนาด 2.5 มม. มีความกว้าง 7 มม. มีความยาว 6 รู 58 มม.
 - 1.3 เป็น Distal Radius L-Plate ใช้กับสกรูยึดชนิดหัวล็อก หรือ ชนิดคอร์ดเทค ขนาด 2.5 มม. แบ่งเป็นข้างซ้าย และข้างขวา มี ความกว้าง 7 มม. มีความยาว 2/4 รู 49 มม.
 - 1.4 เป็น Distal Ulna Plate ใช้กับสกรูยึดชนิดหัวล็อก หรือ ชนิดคอร์ดเทค ขนาด 2.5 มม. มีความกว้าง 13.2 มม. มี ความยาว 8 รู 46 มม.
 - 1.5 เป็น Distal Ulna Hook Plate ใช้กับสกรูยึดชนิดหัวล็อก หรือ ชนิดคอร์ดเทค ขนาด 2.5 มม. มี ความกว้าง 6 มม. มีความยาว 8 รู 42 มม.
2. สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Locking Screw) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.5 มม. เป็นแบบ Self- tapping ต้อง เจาะนำแต่ไม่ต้องทำเกลียวก่อนใส่สกรู มีรูขันหัวสกรูแบบ Torx (star) drive มีขนาดความยาว 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26 และ 28 มม.
3. สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดคอร์ดเทค (Cortex Screw) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.5 มม. เป็นแบบ Self-tapping ต้องเจาะนำแต่ไม่ต้องทำเกลียวก่อนใส่สกรู มีรูขันหัวสกรูแบบ Torx (star) drive มีขนาดความยาว 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 และ 24
4. การบรรจุและหีบห่อ 1 ชิ้น / 1 ซอง



 (นายวันจักร พงษ์สมศรีไทย)



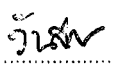
 (นางพรณีย์ ราชสุขัญ)

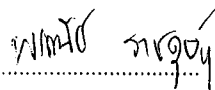


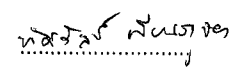
 (นางทัศนีย์ เขียนภูเขียว)

เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นผลิตภัณฑ์ได้รับรองมาตรฐาน CE Mark หรือ FDA หรือ ISO13485
2. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน
3. ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปีนับจากวันส่งมอบ
4. เป็นวัสดุปลอดสนิม ตามมาตรฐานทางการแพทย์สามารถนำไปนั่งฆ่าเชื้อโรคได้โดยไม่เสื่อมคุณภาพ
6. มีหนังสือรับรองประกอบกรณำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
7. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง


.....
(นายวันจักร พงษ์สมศรีไทย)


.....
(นางพรรณีย์ ราชสุขฤ)

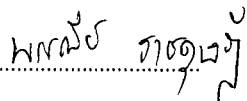

.....
(นางทศวิทย์ เขียนภูเขียว)

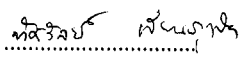
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

แผ่นโลหะตามกระดูกแบบ Variable Angle Distal Radius and Ulna Locking Plate จำนวน 9 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน/ชิ้น	ราคา/ชิ้น	ราคารวม
1	VA Volar Distal Radius Plate narrow 3-5H	70	15,000	1,050,000
2	VA Volar Distal Radius Plate Broad 3-5H	70	15,000	1,050,000
3	VA Volar Distal Radius Plate แบบยาว 11H x 120 (Rt,Lt)	10	18,000	180,000
4	VA Volar Distal Radius straight Plate 6H	12	15,000	180,000
5	VA Volar Distal RadiusL-Plate 2/4 H	15	15,000	225,000
6	VA Volar Distal Radius Ulna plate 8 H	10	15,000	150,000
7	VA Volar Distal Ulna Hook plate 8 H	10	18,000	180,000
8	Looking Screw 2.5mm. 10-28 mm.	700	1,500	1,050,000
9	Cortex Screw 2.5 mm. L10-24 mm.	80	300	24,000
	รวมทั้งสิ้น	977.00		4,089,000


 (นายวันจักร พงษ์สมัครไทย)

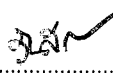

 (นางพรณีย์ ราชดุขฤ)


 (นางทศวัลย์ เขียนภูเขียว)

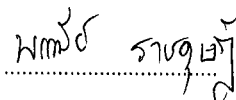
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

แผ่นโลหะตามกระดูกแบบ Variable Angle Distal Radius and Ulna Locking Plate จำนวน 9 รายการ

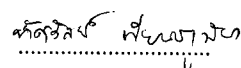
ลำดับ	รายการ	จำนวน/ชิ้น	ราคา/ชิ้น	ราคารวม
1	VA Volar Distal Radius Plate narrow 3-5H	70		
2	VA Volar Distal Radius Plate Broad 3-5H	70		
3	VA Volar Distal Radius Plate แบบยาว 11H x 120 (Rt,Lt)	10		
4	VA Volar Distal Radius straight Plate 6H	12		
5	VA Volar Distal RadiusL-Plate 2/4 H	15		
6	VA Volar Distal Radius Ulna plate 8 H	10		
7	VA Volar Distal Ulna Hook plate 8 H	10		
8	Looking Screw 2.5mm. 10-28 mm.	700		
9	Cortex Screw 2.5 mm. L10-24 mm.	80		
	รวมทั้งสิ้น	977.00		



(นายวันจักร พงษ์สมศรีไทย)



(นางพรรณนิย 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)..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างกำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน 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).....

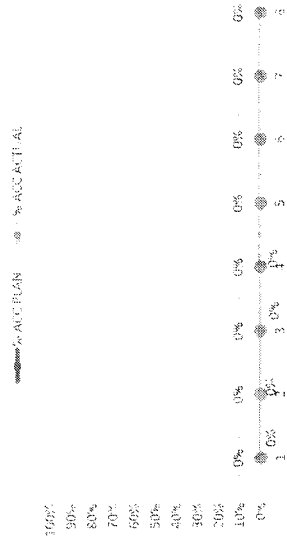
**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม รายการ....	ลบ.ม.				
		ลบ.ม.				
		ตร.ม.				
2	งานผิวทาง รายการ....	ตร.ม.				
		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 กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)

3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %

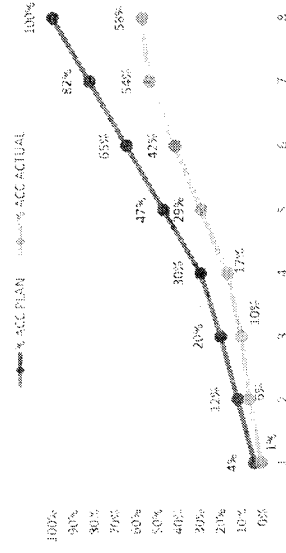
4) มูลค่างานแต่ละรายการ ค่าบวกจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ

5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน ค่าบวกจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินงาน เป็นการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

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%

[illegible]

1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสิ้น 8 เดือน

2)	หมายถึง ระยะเวลาก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างผิวทาง กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง 5 เดือน
3)	หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างจนแผนงานประจำจัดซื้อของเดิม กำนหนดระยะเวลาการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้
4)	มูลค่างานแต่ละรายการ ค่าบวกจากร้อยละความเสียหายเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
5)	ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินงาน เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ แผ่นโลหะตามกระดูกแบบ Variable Angle Distal Radius and Ulna Locking Plate จำนวน 9 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน/ชิ้น
1	VA Volar Distal Radius Plate narrow 3-5H	70
2	VA Volar Distal Radius Plate Broad 3-5H	70
3	VA Volar Distal Radius Plate แบบยาว 11H x 120 (Rt,Lt)	10
4	VA Volar Distal Radius straight Plate 6H	12
5	VA Volar Distal RadiusL-Plate 2/4 H	15
6	VA Volar Distal Radius Ulna plate 8 H	10
7	VA Volar Distal Ulna Hook plate 8 H	10
8	Looking Screw 2.5mm. 10-28 mm.	700
9	Cortex Screw 2.5 mm. L10-24 mm.	80

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,089,000 บาท

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 29 สิงหาคม 2568

เป็นเงิน 4,089,000 บาท ราคา/หน่วย

(ถ้ามี)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน/ชิ้น	ราคา/ชิ้น	ราคารวม
1	VA Volar Distal Radius Plate narrow 3-5H	70	15,000	1,050,000
2	VA Volar Distal Radius Plate Broad 3-5H	70	15,000	1,050,000
3	VA Volar Distal Radius Plate แบบยาว 11H x 120 (Rt,Lt)	10	18,000	180,000
4	VA Volar Distal Radius straight Plate 6H	12	15,000	180,000
5	VA Volar Distal RadiusL-Plate 2/4 H	15	15,000	225,000
6	VA Volar Distal Radius Ulna plate 8 H	10	15,000	150,000
7	VA Volar Distal Ulna Hook plate 8 H	10	18,000	180,000
8	Looking Screw 2.5mm. 10-28 mm.	700	1,500	1,050,000
9	Cortex Screw 2.5 mm. L10-24 mm.	80	300	24,000

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบจากท้องตลาด 3 ราย ดังนี้

5.1 บริษัท ไปรท์ แอดวานซ์ จำกัด

5.2 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภัทรกานต์ ชัพพลาย

5.3 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยูโรเด็นพาร์ทแอนด์ทูล

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นายวันจักร พงษ์สมศรีไทย นายแพทย์เชี่ยวชาญ

6.2 นางพรณีย์ ราชดุษฎี พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

6.3 นางทัศนีย์ เขียนนุกเขียว พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ