



ประกาศจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๒๐๐,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านสองแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

กล้องส่องผ่าตัดข้อเข่าและข้อไหล่ระบบวิถีทัศนแบบภาพคมชัดสูง จำนวน ๑ ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่จังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อย บาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๔ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(นางนัตยา มิลล์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
กล้องส่องผ่าตัดข้อเข่าและข้อไหล่ระบบวิดีโอทัศนแบบภาพคมชัดสูง
โรงพยาบาลขอนแก่น

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้ส่องตรวจภายในข้อข้อโดยไม่ต้องเปิดแผลใหญ่

คุณสมบัติทั่วไป

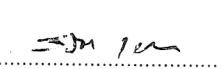
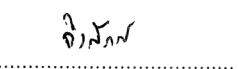
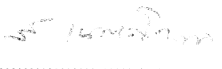
ชุดกล้องส่องผ่าตัดข้อเข่าและข้อไหล่ระบบวิดีโอทัศน แบบภาพคมชัดสูงประกอบด้วย ดังนี้

- | | |
|---|-------------|
| 1. ชุดกล้องส่องข้อ (Arthroscope) | จำนวน 1 ชุด |
| 2. ชุดอุปกรณ์ถ่ายทอดภาพความละเอียดสูง (4K Lens Surgical Imaging System) | จำนวน 1 ชุด |
| 3. ชุดมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับผ่าตัดภายในพร้อมอุปกรณ์ (Shaver System) | จำนวน 1 ชุด |
| 4. ชุดควบคุมความดันและการไหลของน้ำ/สารละลายภายในข้อ (Pump System) | จำนวน 1 ชุด |

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ชุดกล้องส่องข้อ (Arthroscope) มีส่วนประกอบดังนี้

- | | |
|---|--------------|
| 1.1 กล้องส่องข้อ 30 องศา (Direct View Arthroscope) | จำนวน 1 ชิ้น |
| 1.1.1 ตัวกล้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.0 มม. | |
| 1.1.2 หน้าตัดตัวกล้อง (Direction of View) ลาดเอียงทำมุม 30 องศา | |
| 1.1.3 มุมมองกว้าง (Wide angle of view) สามารถมองเห็นรายละเอียดเป็นบริเวณกว้าง 115 องศา | |
| 1.1.4 มีระยะความยาวของกล้องที่ส่องใช้งาน (Working Length) 160 มม. | |
| 1.1.5 ตัวเลนส์รับภาพได้ในระดับความละเอียด 4K | |
| 1.1.6 การประกอบเชื่อมต่อตัวกล้องกับปลอกหุ้มกล้องใช้ระบบเชื่อมต่อแบบ J-Lock | |
| 1.1.7 เลนส์ภายในตัวกล้องเป็นเลนส์ชนิดแท่ง (Rod Lens System) ด้านปลายเลนส์เป็นกระจกแซฟไฟร์ ป้องกันรอยได้ดี | |
| 1.1.8 สามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีอบไอน้ำ (Autoclavable), อบแก๊ส EtO หรือ Starred | |
| 1.1.9 ตัวกล้องสามารถต่อใช้งานได้กับระบบกำเนิดแสง และ วิดีโอทัศนทุกระบบ | |
| 1.2 ปลอกหุ้มตัวกล้อง (Cannula Sheath) | จำนวน 1 ชิ้น |
| 1.2.1 มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6.0 มม. มีความยาวถึงปลายเลนส์วัตถุประสงค์ | |
| 1.2.2 สามารถสวมเข้ากับตัวกล้องได้กระชับ โดยใช้ระบบล็อกแบบ J-Lock เมื่อสวมต่อแล้วสามารถปรับหมุนได้ | |
| 1.2.3 มีช่องน้ำเข้าหรือออก จำนวน 2 ช่อง มีวาล์วปิด-เปิด | |

			
(นายวิชชัย เทียมกลาง)	(นายจิรศักดิ์ วงศ์แก้วโพธิ์ทอง)	(นางบังอร ศรีสงคราม)	(นางสจี เนตรโกศล)

1.2.4 ใช้สวมกับกล้องที่มีมุมลาดเอียงขนาดต่างๆได้ สามารถประกอบกล้องเข้ากับบล็อกหุ้มได้สะดวกและ
ผนึกแน่น ไม่รั่วไหล

1.3 เหล็กนำชนิดปลายมน (Conical Obturator)

จำนวน 1 ชิ้น

2. ชุดอุปกรณ์ถ่ายภาพความละเอียดสูง (4K Lens Surgical Imaging System) ประกอบด้วยดังนี้

2.1 เครื่องควบคุมระบบ (System Console) มีคุณสมบัติ ดังนี้

จำนวน 1 เครื่อง

2.1.1 เป็นเครื่องควบคุมการถ่ายภาพ (Camera Control Unit) แบบ 4K UHD Image quality พร้อม แหล่งกำเนิดแสง (LED Light Source) และระบบการบันทึกจัดเก็บภาพนิ่งและ
ภาพเคลื่อนไหว (Image Management System) อยู่ในเครื่องเดียวกัน

2.1.2 สามารถส่งสัญญาณภาพมีความละเอียด (Resolution) 3840 x 2160p native

2.1.3 สามารถควบคุมการทำงานของตัวเครื่อง และบันทึกข้อมูลผ่านทาง Tablet ได้

2.1.4 มีช่องสัญญาณออกเป็นระบบ 4K-SDI , HD-SDI

2.1.5 สามารถส่งสัญญาณภาพนิ่งแบบ JPG File

2.1.6 สามารถส่งสัญญาณภาพเคลื่อนไหวแบบ MP4 file

2.1.7 สามารถนำข้อมูลไฟล์ภาพนิ่ง และวิดีโอออกผ่าน USB และส่งผ่านจาก Tablet

2.1.8 แหล่งกำเนิดแสง (Light Source) เป็นหลอดไฟชนิดแอลอีดี

2.1.9 หลอดไฟมีอายุการใช้งานนาน 30,000 ชั่วโมง

2.1.10 ช่องต่อสายนำแสงออกแบบให้สามารถปรับหมุนเลือกเพื่อใช้ได้กับสายนำแสงของ Dyonics/
Wolf, Olympus,ACMI และ Storz

2.1.11 ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 100 – 240 โวลต์ , 50/60 เฮิร์ต

2.2 กล้องถ่ายภาพ พร้อมสายนำภาพ

จำนวน 1 ชิ้น

2.2.1 ระบบสัญญาณภาพเป็นชนิด 4K UHD 3-CMOS (Complementary Metal Oxide
Semiconductor Chip)

2.2.2 หัวกล้องถ่ายภาพมีสวิตช์ 3 ปุ่ม ควบคุมการทำงานได้ 6 ฟังก์ชัน

2.2.3 สามารถทำการฆ่าเชื้อโรคได้โดยการ Autoclave หรือวิธีทาง Chemical (Sterrad 100S
,Sterrad NX)

2.2.4 สามารถเชื่อมต่อกับ Camera Coupler ด้วยระบบเกลียว

2.3 ตัวเชื่อมกับกล้องส่องข้อ

จำนวน 1 ชิ้น

2.3.1 ตัวเชื่อมกล้องส่องข้อเป็นแบบ C-Mount ขนาด 19.5 mm

2.3.2 สามารถเชื่อมต่อกับ Standard Eye Piece ของ Rigid Endoscope ได้

2.4 สายนำแสง (Light Cable)

จำนวน 1 ชิ้น

2.4.1 สายนำแสงเป็นชนิด Fiber Optic Light Cable

2.4.2 มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5.0 มม. ความยาว 12 ฟุต

2.4.3 สามารถทำการฆ่าเชื้อโรคได้โดยการอบด้วยไอน้ำ หรือวิธีทาง Chemical (Sterrad)

.....
(นายธวัชชัย เทียมกลาง) (นายจิรศักดิ์ วงศ์แก้วโพธิ์ทอง) (นางบังอร ศรีสงคราม) (นางสจี เนตรโกศล)

2.4.4 ปลายสายทั้ง 2 ด้านสามารถสวมต่อเข้ากับ Adaptor ชนิดต่าง ๆ สำหรับกล้องยี่ห้อต่างๆ และ
เครื่องกำเนิดแสงยี่ห้อต่างๆ ได้

2.5 จอรับภาพสี (Monitor) ขนาด 27 นิ้ว

จำนวน 1 เครื่อง

- 2.5.1 เป็นเครื่องรับสัญญาณภาพสี ชนิดแอลซีดี ขนาด 27 นิ้ว
- 2.5.2 ผ่านมาตรฐานความปลอดภัยสำหรับใช้ทางการแพทย์ (Medical grade)
- 2.5.3 แสดงภาพความละเอียดได้ในระดับ 4K (4096 x 2160 pixels)
- 2.5.4 สามารถเลือกแสดงภาพได้หลายแบบ ทั้ง PIP และ POP
- 2.5.5 สามารถใช้กระแสไฟ AC 100 to 240V., 50/60 Hz ได้

2.6 Tablet

จำนวน 1 เครื่อง

- 2.6.1 สามารถควบคุมการทำงานของชุดกล้องผ่าน Application
- 2.6.2 สามารถบันทึกรายชื่อผู้ป่วย แพทย์ วันเวลา ชื่อเคสผ่าตัดได้
- 2.6.3 สามารถเชื่อมต่อสัญญาณกับเครื่องควบคุมการถ่ายทอดภาพ เพื่อปรับตั้งค่า, กดบันทึกภาพ หรือ
บันทึกไฟล์วิดีโอได้

2.7 ชั้นวางชุดเครื่องส่องตรวจภายในข้อ

จำนวน 1 คัน

- 2.7.1 เป็นชั้นวางที่มีขนาดโดยประมาณ (กว้าง x ยาว x สูง) 600 มม. x 650 มม. x 1355 มม.
- 2.7.2 มีลิ้นชักสำหรับเก็บอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมสลักล็อก
- 2.7.3 ชั้นวางอุปกรณ์ถ่ายทอดสัญญาณภาพ ประกอบด้วยชั้นวางอย่างน้อย 6 ชั้น (รวมชั้นบนสูงสุด)
- 2.7.4 สูงสุดต้องมีแนวเหล็กสูง ประมาณ 50 มม. 3 ด้าน เพื่อป้องกันการตกหล่นของจอรับภาพ
- 2.7.5 ล้อเลื่อน ทั้ง 4 ล้อ ต้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5 นิ้ว และมี Lock Break ได้ 2 ล้อ
- 2.7.6 ด้านหลังของชั้นวางมีกล่องสำหรับเก็บสายนำสัญญาณพร้อมตลับปลั๊กไฟขนาด 6 เต้าเสียบ

3. มอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับผ่าตัดภายในพร้อมอุปกรณ์ ประกอบด้วย

3.1 มีหน่วยควบคุมการทำงาน (Control Unit)

จำนวน 1 เครื่อง

- 3.1.1 มีสวิตช์เปิด/ปิดเครื่อง (Power On/Off)
- 3.1.2 ด้านหน้าของหน่วยควบคุมการทำงานมีสวิตช์สำหรับปรับความเร็วของมอเตอร์และมีหน้าปัดแสดง
ความเร็วของการหมุนของใบมีด ตั้งแต่ต่ำสุดถึงสูงสุด
- 3.1.3 มีช่องเสียบเครื่องควบคุมการทำงานด้วยเท้า 1 ช่องและช่องเสียบมอเตอร์ไฟฟ้า (Handpiece)
2 ช่อง และสามารถใช้กับมอเตอร์ไฟฟ้าได้หลายแบบ
- 3.1.4 ตั้งความเร็วของใบมีดสำหรับตัดเนื้อเยื่อภายในข้อ ได้หลายระดับ สูงสุด 5000 รอบต่อนาที และ
ตั้งความเร็วของหัวกรอได้หลายระดับ สูงสุด 8000 รอบต่อนาที โดยสามารถเพิ่มและลดระดับ
ความเร็วได้ระดับละ 100 รอบต่อนาที
- 3.1.5 สามารถปิดหน้าต่างของใบมีดได้เพื่อป้องกันความคมของปากใบมีดไปเกี่ยวเนื้อเยื่อส่วนที่ติ

3.2 มอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับยึดใบมีดขนาดมาตรฐาน

จำนวน 1 ชิ้น


.....

(นายธวัชชัย เทียมกลาง)


.....

(นายจิรศักดิ์ วงศ์แก้วโพธิ์ทอง)


.....

(นางบังอร ศรีสงคราม)


.....

(นางสจี เนตรโกศล)

3.2.1 สามารถหมุนใบมีดได้ความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า 5000 รอบต่อนาทีและหมุนหัวกรอได้ความเร็วสูงสุดประมาณ 8000 รอบต่อนาที

3.2.2 ด้ามมอเตอร์ไฟฟ้ามีน้ำหนักเบา และสายมอเตอร์ไฟฟ้ายาว 10 ฟุต (3 เมตร)

3.2.3 ด้ามมอเตอร์ไฟฟ้ามีสวิตช์ควบคุมการหมุนของใบมีด หรือหัวกรอ (Hand Control) 3 ปุ่ม และสามารถใส่ใบมีดได้ 2 ด้าน

3.2.4 มีคานบังคับการไหลของน้ำที่ออกจากบริเวณที่ทำการผ่าตัด

3.2.5 สามารถทำให้ปราศจากเชื้อโรค โดยการอบไอน้ำ หรืออบแก๊สได้

3.2.6 มอเตอร์ไฟฟ้ามีแรงบิดสูงสุด ประมาณ 32 ออนซ์-นิ้ว (OZ-IN)

3.3 เครื่องควบคุมการทำงานโดยใช้เท้า (Foot Switch)

จำนวน 1 ชิ้น

3.3.1 สามารถควบคุมให้มอเตอร์หมุนตามเข็มนาฬิกา, ทวนเข็มนาฬิกา หรือหมุนกลับไป - กลับมา

4. ชุดควบคุมความดันและการไหลของน้ำ/สารละลายภายในข้อ

จำนวน 1 เครื่อง

4.1 มีสวิตช์เปิด/ปิดเครื่อง (Power On/Off)

4.2 มีจอภาพควบคุมการทำงาน

4.3 มีปุ่มสามารถปรับเพิ่มหรือลดระดับความดันของน้ำ/สารละลาย ภายในข้อต่างๆ ได้

4.4 สามารถปรับระดับความดันของน้ำ/สารละลายในช่วง 5-150 มิลลิเมตรปรอท

4.5 มีอัตราการไหลของน้ำ/สารละลายสูงสุด 1.5 ลิตรต่อนาที

5. เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 เป็นผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐาน จาก ISO 13485 หรือ CE Mark หรือ FDA

5.2 เป็นเครื่องมือฯ ใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน

5.3 บริษัทผู้จำหน่ายเครื่องมือแพทย์จะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต โดยมีการจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์นั้นๆ และเครื่องมือนำเข้าต้องได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หรือสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม

5.4 บริษัทจะต้องรับประกันคุณภาพ 2 ปี โดยในระยะรับประกันทางบริษัทต้องเข้าทำการบำรุงรักษาเครื่องมือ (Maintenance) ปีละ 2 ครั้ง ทุกๆ 6 เดือน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และส่งมอบแผนดำเนินการในวันส่งมอบเครื่องมือฯ

5.5 ในระยะประกันฯ หากเครื่องมือมีการชำรุดบริษัทต้องเข้าทำการแก้ไขภายใน 7 วัน หลังจากได้รับเรื่องและหากเครื่องมือชำรุดด้วยสาเหตุเดียวกันถึง 3 ครั้ง ต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ที่มีคุณลักษณะเดียวกันและไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นภายใน 120 วัน

5.6 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด

5.7 บริษัทจะต้องส่งผู้มีความรู้ความสามารถสาธิตวิธีการใช้งาน และการบำรุงรักษาแก่ผู้เกี่ยวข้องโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

5.8 บริษัทมีหนังสือรับรองว่ามีอะไหล่จำหน่ายในท้องตลาด หรือมีให้บริการไม่น้อยกว่า 5 ปี


.....
(นายรัชชัย เทียมกลาง)


.....
(นายจิรศักดิ์ วงศ์แก้วโพธิ์ทอง)


.....
(นางบังอร ศรีสงคราม)


.....
(นางสจี เนตรโกศล)

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
ในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาฯ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อเครื่อง กล้องส่องผ่าตัดข้อเข้าและข้อไหลระบบวิถีทัศนแบบภาพคมชัดสูง จำนวน 1 ชุด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,200,000 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๒ เม.ย. ๒๕๖๔
เป็นเงิน 4,200,000 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) 4,200,000 บาท/ชุด
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด 3 ราย ดังนี้
 - 5.1. บริษัท ซิลลิค ฟาร์มา จำกัด
 - 5.2. บริษัท เอ็ม ดี ซี (ประเทศไทย) จำกัด
 - 5.3. บริษัท ดีซีเอส ออริกา (ประเทศไทย) จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นายรัชชัย เทียมกลาง นายแพทย์เชี่ยวชาญ
 - 6.2 นายจิรศักดิ์ วงศ์แก้วโพธิ์ทอง นายแพทย์ชำนาญการ
 - 6.3 นางบังอร ศรีสงคราม พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
 - 6.4 นางสาวจิ เนตรโกศล พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ