



ประกาศจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องเอกซเรย์ชนิดเคลื่อนที่แบบดิจิตอลชนิดน้ำหนักเบา

จำนวน ๑ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๕ 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 ๑๕ มีนาคม พ. ศ. ๒๕๖๕

(นายเกรียงศักดิ์ วัชรนุกุลเกียรติ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

**รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ดิจิทัลชนิดน้ำหนักเบา
โรงพยาบาลขอนแก่น**

1. ความต้องการ

เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัลชนิดน้ำหนักเบา (Digital mobile X-ray Unit) จำนวน 1 เครื่อง

2. วัตถุประสงค์ของการใช้งาน

เป็นเครื่องเอกซเรย์ที่สามารถเคลื่อนย้ายไปในสถานที่ที่ต้องการได้สะดวก และสามารถถ่ายภาพด้วยแสงเอกซเรย์ได้ทุกส่วนของร่างกาย โดยใช้ตัวรับสัญญาณภาพเอกซเรย์แบบ Flat Panel Detector และสามารถใช้งานร่วมกับระบบ PACS ของโรงพยาบาลขอนแก่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติทั่วไป

- 3.1 เป็นเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัล ขับเคลื่อนด้วยระบบมอเตอร์ไฟฟ้า
- 3.2 เป็นเครื่องเอกซเรย์ชนิดเคลื่อนที่ที่สามารถใช้ระบบไฟฟ้ากระแสสลับ ที่มีแรงเคลื่อนไฟฟ้า 220-240 โวลท์ (220-240 VAC) และความถี่ 50-60 เฮิร์ตซ์ (50-60 Hz)
- 3.3 มีน้ำหนักตัวเครื่องรวมไม่มากกว่า 440 กิโลกรัม
- 3.4 สามารถเอกซเรย์ผู้ป่วยและบันทึกภาพ พร้อมเชื่อมต่อข้อมูลระหว่างเครื่องเอกซเรย์กับระบบ PACS ของโรงพยาบาลขอนแก่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

4.1 เครื่องกำเนิดรังสีเอ็กซ์และชุดควบคุม (X-ray Generator and Controller)

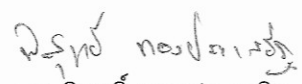
- 4.1.1 ระบบกำเนิดไฟฟ้าแรงสูงเป็นชนิด High Frequency Inverter มีความถี่ไม่น้อยกว่า 40 kHz
- 4.1.2 มีกำลังเครื่องไม่น้อยกว่า 32 kW
- 4.1.3 สามารถตั้ง Radiographic voltage ได้ค่าต่ำสุดไม่มากกว่า 40 kV และค่าสูงสุดไม่น้อยกว่า 125 kV โดยสามารถปรับค่าได้ต่ำสุดครั้งละไม่มากกว่า 1 kV
- 4.1.4 สามารถให้ค่ากระแสไฟฟ้าที่ขั้วหลอดสูงสุด ไม่น้อยกว่า 300 mA
- 4.1.5 สามารถเลือกปรับค่ากำหนดปริมาณรังสี (mAs) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 200 mAs
- 4.1.6 สามารถแสดงค่า kV และ mAs เป็นตัวเลขระบบดิจิทัล
- 4.1.7 มีระบบป้องกันความเสียหายของหลอดเอกซเรย์จากการใช้งาน (Overload protection)
- 4.1.8 มี Hand switch exposure control
- 4.1.9 มีระบบไฟแสดงสถานะของ Battery

4.2 ชุดเสาและแขนยึดหลอดเอกซเรย์ (Tube column and supporting arm)

- 4.2.1. แขนยึดหลอดเอกซเรย์ (Supporting arm) เป็นแบบ Telescopic หรือ Pantograph และจัดตำแหน่งของหัวหลอดเอกซเรย์ได้สะดวก และมีระบบถ่วงน้ำหนักแขนยึดหลอดอยู่ในสภาพที่สมดุลหรือหยุดนิ่งได้ทุกระดับความสูง
- 4.2.2. สามารถปรับระยะยืดออกในแนวนอนได้ไม่น้อยกว่า 105 เซนติเมตร จากหน้า column ถึงจุดโฟกัส


นางจิตติมา อนุกุลอนันต์ชัย
(นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ)


นายสุรศักดิ์ กำขันธ์
(นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ)


นายพิสุทธิ์ ทองประเสริฐ
(นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ)

- 4.2.3. สามารถปรับความสูงหลอดเอกซเรย์จากพื้นได้ไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร จากพื้นถึงจุดโฟกัส และต่ำสุดได้ไม่มากกว่า 68 เซนติเมตร
- 4.2.4. หลอดเอกซเรย์สามารถปรับหมุนก้มได้ไม่น้อยกว่า 30 องศา และเงยได้ไม่น้อยกว่า 90 องศา
- 4.2.5. หลอดเอกซเรย์สามารถหมุนรอบแกนยึดหลอดในแนวนอนได้ไม่น้อยกว่า ± 90 องศา
- 4.2.6. หลอดเอกซเรย์สามารถหมุนรอบแกนยึดหลอดในแนวตั้งได้ไม่น้อยกว่า ± 90 องศา

4.3 หลอดเอกซเรย์ และ ชุดบังคับลำรังสี (X-ray Tube and Collimator)

- 4.3.1 หลอดเอกซเรย์เป็น Rotating anode
- 4.3.2 มี Focal Spot 2 ขนาด โดยขนาดเล็กไม่มากกว่า 0.7 มิลลิเมตร และขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า 1.3 มิลลิเมตร
- 4.3.3 มี Light beam collimator มีความสว่างตามมาตรฐานตามข้อกำหนดของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- 4.3.4 มีความสามารถในการจุความร้อน Anode heat capacity ไม่น้อยกว่า 300,000 HU (Heat Unit)
- 4.3.5 มีชุด Collimator ที่สะดวกต่อการใช้งานสามารถปรับหมุนรอบแกนได้ไม่น้อยกว่า ± 90 องศา

4.4 ชุดควบคุมการเคลื่อนที่และส่วนประกอบการใช้งานในตัวเครื่อง

- 4.4.1 เคลื่อนที่ด้วยระบบ Motor Drive โดยใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ที่ติดตั้งไว้ภายในตัวเครื่อง
- 4.4.2 มีระบบห้ามล้อ สำหรับบังคับให้เครื่องเอกซเรย์หยุดเคลื่อนที่
- 4.4.3 สามารถปรับระดับความเร็วในการขับเคลื่อนได้ด้วยความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า 5 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- 4.4.4 มี DR Slot สำหรับใส่แผ่นรับภาพ
- 4.4.5 สามารถแสดงสถานะการทำงานหรือปริมาณของกระแสไฟฟ้าในแบตเตอรี่ได้ (Battery Voltage Indicator)

4.5 ชุดรับและแปลงสัญญาณเอกซเรย์เป็นภาพทางดิจิทัลแบบไร้สาย (Wireless Flat Panel Detector)

- 4.5.1 แผ่น Flat Panel Detector เป็นชนิดไร้สาย มีขนาดพื้นที่รับภาพ ไม่น้อยกว่า 13.8×16.8 นิ้ว
- 4.5.2 ชุดรับและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นภาพดิจิทัล (Flat Panel Detector) ทำจากสาร Amorphous Silicon (a-Si) ที่มี Scintillator ทำจาก Cesium Iodide (CsI)
- 4.5.3 มีค่าความละเอียดของภาพที่แสดงได้ไม่น้อยกว่า $2,800 \times 3,408$ Pixels
- 4.5.4 สามารถแปลงสัญญาณจากสัญญาณภาพที่เป็นอนาล็อกให้เป็นดิจิทัล (A/D) ได้ไม่น้อยกว่า 16 bit
- 4.5.5 มี Pixel size ขนาดไม่มากกว่า 125 ไมครอน (μm)
- 4.5.6 มีน้ำหนักรวมแบตเตอรี่ไม่มากกว่า 2.3 กิโลกรัม
- 4.5.7 มีคุณสมบัติกันน้ำ (Water Proof) ตามมาตรฐาน IPX7
- 4.5.8 มีความสามารถในการถ่ายภาพโดยไม่ใช้ ชุดควบคุม (เก็บภาพไว้ใน Detector) ไม่ต่ำกว่า 99 รูป
- 4.5.9 มีการนำหรือส่งสัญญาณภาพของชุดรับสัญญาณภาพเอกซเรย์แบบไร้สาย (Wireless Detector) แบบ Wireless Standard IEEE 802.11n (5 GHz and 2.4 GHz)

4.6 ชุดคอมพิวเตอร์ควบคุม ประมวลผล และสร้างภาพ (Control and Image processing system)

- 4.6.1 เป็นคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง ที่รองรับทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ทำหน้าที่ควบคุมการสร้างภาพและประมวลผลภาพเอกซเรย์ พร้อมการรับส่งข้อมูลผู้ป่วยกับระบบ PACS
- 4.6.2 มีจอแสดงภาพแบบสัมผัส (Touch Screen) ขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว ติดตั้งที่ตัวเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่

นางฐิติมา อนุกุลอนันต์ชัย
(นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ)

นายสุรศักดิ์ กำขันดี
(นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ)

จิรพงศ์ ทองประเสริฐ
นายพิสุทธิ ทองประเสริฐ
(นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ)

- 4.6.3 สามารถลงทะเบียนผู้ป่วยจากข้อมูล DICOM Worklist หรือสามารถป้อนข้อมูลเอง และสามารถนำข้อมูลผู้ป่วยและภาพเอกซเรย์เข้าระบบ PACS ของโรงพยาบาลได้
- 4.6.4 มีมาตรฐาน DICOM Function ไม่น้อยกว่า ดังต่อไปนี้ DICOM Store, DICOM Print, DICOM Modality Worklist หรือ DICOM Worklist และ DICOM MPPS (Modality Performed Procedure Step)
- 4.6.5 สามารถแสดงภาพ Preview ในเวลาไม่มากกว่า 2 วินาที หลังจากกดสวิตช์ถ่ายภาพเอกซเรย์
- 4.6.6 มีระบบ Retake analysis เพื่อสามารถเก็บสถิติการเอกซเรย์ และบันทึกสาเหตุการถ่ายภาพ
- 4.6.7 มี Image Processing Function ต่างๆ เช่น Window level, Zoom, Rotate, Flip, Shutter หรือ Crop, Annotation, Measurement, Angle, Noise Reduction, Multi-frequency Processing, Grid Pattern Remove Process, Auto Exposure Field Recognition เป็นต้น

4.7 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|--|--------------|
| 4.7.1 เสื้อตะกั่วแบบเต็มตัว (Lead apron) | จำนวน 1 ตัว |
| 4.7.2 Thyroid Shield | จำนวน 1 อัน |
| 4.7.3 แบตเตอรี่สำหรับ Detector | จำนวน 2 ก้อน |
| 4.7.4 แท่นชาร์จแบตเตอรี่สำหรับ Detector | จำนวน 1 ชุด |

5. เงื่อนไขเฉพาะและการรับประกัน

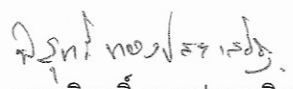
- 5.1 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- 5.2 มีหลักฐานจากผู้ผลิตว่ามีช่างที่ผ่านการอบรมที่จะสามารถซ่อมแซมแก้ไขเครื่องได้
- 5.3 มีคู่มือการซ่อมและวงจรของเครื่อง
- 5.4 บริษัทฯ ต้องส่งมอบเครื่องดังกล่าวได้ภายใน 120 วัน นับจากวันทำสัญญา
- 5.5 ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพเป็นเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันรับมอบของเป็นต้นไป
- 5.6 ผู้ขายรับรองว่ามีอะไหล่ขายในท้องตลาดไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 5.7 ผู้ขายต้องส่งช่างมาทำการบำรุงรักษาเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัลและอุปกรณ์ประกอบการใช้งานทั้งหมด ทุกๆ 4 เดือน ตลอดอายุการรับประกัน
- 5.8 หากเกิดการชำรุด หรือขัดข้อง เนื่องจากการใช้งานตามปกติ และผู้ขายได้ทำการแก้ไขแล้ว แต่ยังไม่สามารถใช้งานได้ด้วยการผิดปกติเดิม เป็นจำนวน 2 ครั้ง ผู้ซื้อสามารถให้ผู้ขายเปลี่ยนเฉพาะชิ้นส่วน หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ ภายในเวลาที่ผู้ซื้อกำหนด
- 5.9 เป็นเครื่องที่มีอุปกรณ์หลักทุกชิ้นส่วน ได้รับมาตรฐาน มอก. หรือ TUV หรือ CE มาแสดง
- 5.10 เครื่องเอกซเรย์ต้องผ่านการตรวจสอบมาตรฐานเครื่องเอกซเรย์โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ตามระยะเวลารับประกัน โดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งสิ้น
- 5.11 เครื่องมือแพทย์ต้องนำเข้าโดยผู้จดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยมีใบจดทะเบียนของสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา มาแสดง
- 5.12 มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา



นางฐิติมา อนุกุลอนันต์ชัย
(นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ)



นายสุรศักดิ์ กำพันดี
(นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ)



นายพิสุทธิ ทองประเสริฐ
(นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ)

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

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ เครื่องเอกซเรย์ชนิดเคลื่อนที่แบบดิจิตอลชนิดน้ำหนักเบา
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,500,000 บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 14 มีนาคม 2565
เป็นเงิน 3,500,000 บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง) : สืบค้นจากราคาท้องตลาด
 - 5.1 บริษัท บีเจเอช เมดิคอล จำกัด 99 ซอยรุเบีย ถนนสุขุมวิท 42 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
 - 5.2 บริษัท ไทยจีแอล จำกัด 388 หมู่บ้านทาวน์อินทาวน์ ซอยลาดพร้าว 94 ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310
 - 5.3 บริษัท บี เอ็ม ที เซลล์ แอนด์ ซัพพลาย จำกัด 34/55 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)ทุกคน
 - 5.1 นางฐิติมา อนุกุลอนันต์ชัย นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 - 5.2 นายสุรศักดิ์ กำขันธ์ นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ
 - 5.3 นายพิสุทธิ์ ทองประเสริฐ นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ