บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช โทร ๐ ๗๕๕๒ ๑๓๓๓ ต่อ ๖๐๕

ที่ นศ ๐๐๓๓.๓๐๑(๐๘)/๑๔๓๔ **วันที่** ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช (โดยผู้อำนวยการโรงพยาบาลท่าศาลาได้รับมอบอำนาจ)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ ๑๔๕๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ คือ เครื่องเอกซเรย์ฟลูโอโรสโคปเคลื่อนที่แบบซีอาร์มกำลังไม่น้อยกว่า ๑๕ KW จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช วงเงินที่ได้รับจัดสรรจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นเงิน ๔,๘๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านแปดแสนบาทถ้วน) และสมทบเงินบำรุงโรงพยาบาลท่าศาลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐.- บาท (สองแสนบาทถ้วน) วงเงินอนุมัติรวม ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางของเครื่องเอกซเรย์ฟลูโอโรสโคปเคลื่อนที่แบบซีอาร์มกำลังไม่น้อยกว่า ๑๕ KW จำนวน ๑ เครื่อง เรียบร้อยแล้ว ซึ่งการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะดังกล่าว ไม่เป็นการเอื้อประโยชน์ให้กับยี่ห้อใดยี่ห้อหนึ่งเป็นการเฉพาะ และกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางโดยใช้วิธีการสืบราคาจากท้องตลาดตามคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่คณะกรรมการฯ กำหนด จากผู้มีอาชีพขาย จำนวน ๓ ราย และใช้ราคาต่ำสุดมากำหนดเป็นราคากลางในการจัดซื้อ คิดเป็นราคากลางทั้งสิ้น ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ทั้งนี้ รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์ดังกล่าว มีบริษัทผู้ขายสามารถเข้าเสนอราคาได้ไม่น้อยกว่า ๓ ราย ดังนี้

๒.๑ บริษัท ซีเอ็มซี ไบโอเท็ค จำกัด เสนอราคาเป็นเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

๒.๒ บริษัท ฮอสพิเมดิคัล ซิสเต็ม จำกัด เสนอราคาเป็นเงิน ๕,๒๕๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๒.๓ บริษัท ทองไทย โฮลดิ้ง จำกัด เสนอราคาเป็นเงิน ๕,๓๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านสามแสนบาทถ้วน)

๓. ข้อเสนอ.../๒

๓. ข้อเสนอ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง พิจารณาแล้ว เห็นควรอนุมัติให้ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องเอกซเรย์ฟลูโอโรสโคปเคลื่อนที่แบบซีอาร์มกำลังไม่น้อยกว่า ๑๕ KW จำนวน ๑ เครื่อง คิดเป็นราคากลางทั้งสิ้น ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ในการดำเนินการจัดซื้อครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายรุ่งวิทย์ ตัญจพัฒน์กุล)
ประธานกรรมการ

(นายภัทรศักดิ์ รักษ์ชูชีพ)
กรรมการ

(นายเจษฎา จันทรัตน์)
กรรมการ

เห็นชอบ

(นายกิตติ รัตนสมบัติ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลท่าศาลา ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

- ๙ พ.ค. ๒๕๖๕

ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง เครื่องเอกซเรย์ฟลูโอโรสโคปเคลื่อนที่แบบซีอาร์มกำลังไม่น้อยกว่า ๑๕ KW จำนวน ๑ เครื่อง โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วย โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จัดซื้อเครื่องเอกซเรย์ฟลูโอโรสโคปเคลื่อนที่แบบซีอาร์มกำลังไม่น้อยกว่า ๑๕ KW จำนวน ๑ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) วงเงินที่ได้รับจัดสรรจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นเงิน ๔,๘๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านแปดแสนบาทถ้วน) และสมทบเงินบำรุงโรงพยาบาลท่าศาลา ประจำ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐.- บาท (สองแสนบาทถ้วน) วงเงินอนุมัติรวม ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มคุณภาพของการให้บริการด้านรังสีวินิจฉัย และลดการส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. แบบรูป.../๒

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ความต้องการ

เครื่องเอกซเรย์ฟลูโอโรสโคปเคลื่อนที่แบบซีอาร์มกำลังไม่น้อยกว่า ๑๕ KW จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๒ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๒.๑ สามารถเคลื่อนย้ายใช้งานได้อย่างสะดวก

๔.๒.๒ มีแขนโค้งรูปตัว C ในการยึดหลอดเอกซเรย์และชุดรับภาพชนิด Flat Panel Detector

๔.๒.๓ ระบบการส่องตรวจภาพ (Fluoroscopy)

๔.๒.๔ จอแสดงภาพ LCD Monitor ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ นิ้ว จำนวน ๑ จอ

๔.๓ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๓.๑ ชุดควบคุมการกำเนิดเอกซเรย์ (X-Ray Generator) และหลอดเอกซเรย์

๔.๓.๑.๑ เป็นแบบ High-frequency Generator ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ KW

๔.๓.๑.๒ หลอดเอกซเรย์ชนิด Rotating Anode มีค่าความจุความร้อนไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐ HU โดยมีไส้หลอดขนาด เล็กไม่มากกว่า ๐.๓ mm. และขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า ๐.๖ mm.

๔.๓.๑.๓ ส่วนห่อหุ้มเอกซเรย์สามารถทนความร้อนได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐,๐๐๐ HU

๔.๓.๑.๔ สามารถทำการตั้งค่า Fluoroscopy ได้ ๔๐-๑๒๐ kV

๔.๓.๑.๕ สามารถทำการต้องค่า mA ใน Continuous Fluoroscopy ได้ ๐.๒-๒๐ mA และ Pulsed Fluoroscopy ๐.๒-๔๘ mA

๔.๓.๑.๖ สามารถปรับ Radiographic Voltage ได้ตั้งแต่ ๔๐-๑๒๐ kV

๔.๓.๑.๗ สามารถปรับ Radiographic mA ได้ตั้งแต่ ๒๐-๑๕๐ mA

๔.๓.๑.๘ สามารถปรับ Radiographic mAs ได้ตั้งแต่ ๐.๔-๑๐๐ mAs

๔.๓.๑.๙ มีระบบปรับความสว่างของภาพบนจอชนิดควบคุมปริมาณรังสีอัตโนมัติ (Automatic Brightness Control)

๔.๓.๑.๑๐ มีหน้าจอควบคุมชนิด Color LCD Touch Screen ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว ซึ่งสามารถแสดงภาพเอกซเรย์ได้

๔.๓.๑.๑๑ มีแสง Laser สำหรับแสดงของขอบเขตที่จะทำการถ่ายภาพเอกซเรย์ได้

๔.๓.๒ ชุดรับภาพชนิด Flat Panel

๔.๓.๒.๑ ชุดรับภาพ (Flat Panel) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๖ ซม. x ๒๖ ซม.

๔.๓.๒.๒ มีความละเอียดของสัญญาณภาพแบบ Digital ไม่น้อยกว่า ๑๒ bits

๔.๓.๒.๓ ชุดรับภาพมีค่า resolution ไม่น้อยกว่า ๔.๖ lp/mm

๔.๓.๒.๔ มี Pixel Pitch ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ microns

๔.๓.๒.๕ ชุดรับภาพขนาดความละเอียดไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐,๐๐๐ Pixels

๔.๓.๒.๖ มีชุดจอภาพ (LCD Monitor) ขนาดตั้งแต่ไม่น้อยกว่า ๔๐ นิ้ว สำหรับแสดงผล จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ จอ

๔.๓.๓ การทำงานของแขน ซี-อาร์ม

๔.๓.๓.๑ แขนรูปโค้ง (C) สามารถหมุนตามแนวโค้งของแขน (Orbital rotation) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ องศา

๔.๓.๓.๒ แขนรูปโค้ง (C) สามารถหมุนรอบแกนระนาบ (Pivot rotation) ได้ไม่น้อยกว่า +/-๒๐๐ องศา

๔.๓.๓.๓ แขนรูปโค้ง (C) สามารถเคลื่อนที่ในแนวซ้าย-ขวา (Swing of c-arm หรือ Panning motion) ได้ไม่น้อยกว่า +/-๑๒.๕ องศา

๔.๓.๓.๔ แขนรูปโค้ง (C) สามารถเคลื่อนที่ตามแนวระนาบ (Horizontal movement) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม.

๔.๓.๓.๕ แขนรูปโค้ง (C) สามารถเคลื่อนที่ขึ้น-ลงในแนวตั้ง (Vertical movement) ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม.

๔.๓.๔ ระบบประมวลผล

๔.๓.๔.๑ ขีดความสามารถในการทำงานของเครื่องซี-อาร์ม (Operating Modes)

๔.๓.๔.๑.๑ เก็บภาพสุดท้าย (Fluoroscopy) ไว้ได้อย่างอัตโนมัติ (Last Image Hold)

๔.๓.๔.๑.๒ มีระบบถ่ายภาพที่ต้องการคุณภาพสูง โดยใช้การถ่ายเอกซเรย์เพียงครั้งเดียว (Digital Shot or Snapshot mode)

๔.๓.๔.๑.๓ การลดสัญญาณรบกวนเพื่อปรับภาพให้ดีขึ้น (Noise Reduction)

๔.๓.๔.๑.๔ สามารถหมุนภาพได้ (Rotation)

๔.๓.๔.๑.๕ สามารถขยายภาพได้ (Magnification)

๔.๓.๔.๑.๖ สามารถทำการ Measurement ต่างๆได้

๔.๓.๔.๑.๗ มี software Virtual collimator สำหรับช่วยลดปริมาณรังสี

๔.๓.๔.๑.๘ มี software Metal Correction ช่วยเพิ่มคุณภาพของภาพบริเวณที่มีโลหะ

๔.๓.๔.๑.๙ มี software Motion Correction ช่วยลดการไหวของภาพ

๔.๓.๔.๑.๑๐ มี software Digital Subtraction Angiography (DSA)

๔.๓.๔.๑.๑๑ มี software Dose Area Product (DAP) สำหรับวัดปริมาณรังสี

๔.๓.๔.๑.๑๒ มีมาตรฐานของ Dicom ๓.๐ ซึ่งประกอบด้วย Dicom storage และ Dicom Worklist

๔.๓.๔.๑.๑๓ มี Thermal printer เพื่อปริ้นท์ภาพที่ต้องการ

๔.๓.๔.๑.๑๔ สามารถส่งข้อมูลภาพเข้าระบบ PACS ได้ตามมาตรฐาน DICOM

๔.๓.๔.๒ มีระบบสำหรับการทำ Fluoroscopy ดังต่อไปนี้

๔.๓.๔.๒.๑ สามารถทำเอกซเรย์ส่องตรวจแบบต่อเนื่อง (Continuous fluoroscopy) ได้

๔.๓.๔.๒.๒ สามารถเอกซเรย์ส่องตรวจแบบไม่ต่อเนื่อง (Pulse fluoroscopy) เพื่อช่วยลดปริมาณรังสีได้

๔.๔ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๔.๑ เสื้อตะกั่ว ชนิดน้ำหนักเบา	๕ ชุด
๔.๔.๒ Thyroid Shield	๕ ชุด
๔.๔.๓ ฉากตะกั่ว	๑ ชุด
๔.๔.๔ เครื่องปริ้น	๑ ชุด

๔.๕ <u>เงื่อนไขเฉพาะ</u>

๔.๕.๑ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๔.๕.๒ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี นับถัดจากวันตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ในช่วงระยะเวลารับประกัน ผู้ขายจะต้องจัดส่งวิศวกรเข้าทำ Preventive maintenance และ Routine Check ทุก ๆ ๔ เดือน ตามมาตรฐานโรงงาน โดยไม่จำกัดจำนวนครั้งในการแจ้งซ่อม และไม่คิดค่าใช้จ่ายในการเดินทางและตรวจเช็คหาสาเหตุอาการเสีย ตลอดระยะเวลารับประกัน

๔.๕.๓ ผู้ขายจะต้องสาธิตแนะนะการใช้และสอนวิธีการแก้ไขเบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๕.๔ ผู้ขายจะต้องติดตั้งจนเครื่องใช้งานได้ดีโดยค่าวัสดุอุปกรณ์การดำเนินการผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดและการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์

๔.๕.๕ ในระยะประกันหากมีปัญหา ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้การได้ดี ภายใน ๑๕ วันนับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ หรือเปลี่ยนใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๕.๖ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างน้อยอย่างละ ๑ ชุด

๔.๕.๗ มีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือผู้นำเข้าจำหน่ายในประเทศมาแสดง

๔.๕.๘ มีคู่มือการซ่อมและวงจรของเครื่อง (Technical/Service Manual) จำนวน ๑ ชุด

๔.๕.๙ เครื่องเอกซเรย์ ผ่านการตรวจสอบมาตรฐานระดับสากลทั้งในด้านคุณภาพและความปลอดภัย

๔.๕.๑๐ ผู้ขายจะต้องแสดงหลักฐาน (หนังสือรับรองจากบริษัท/โรงงานผู้ผลิต) ว่าเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตในต่างประเทศหรือเป็นสาขาของผู้ผลิตในประเทศหรือผู้แทนจำหน่ายช่วงที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้แทนจำหน่ายโดยตรง

๕. ระยะเวลาการส่งมอบ

กำหนดส่งมอบพัสดุ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. สถานที่ส่งมอบ

โรงพยาบาลท่าศาลา ๑๕๘ หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๑๖๐

๗. ราคากลางในการจัดหา

ราคากลางจำนวนเงินทั้งสิ้น ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นเงิน ๔,๘๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านแปดแสนบาทถ้วน) และสมทบเงินบำรุงโรงพยาบาลท่าศาลาประจำ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐.- บาท (สองแสนบาทถ้วน)

๘. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

คณะกรรมการพิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(นายรุ่งวิทย์ ตัญจพัฒน์กุล)
ประธานกรรมการ

(นายภัทรศักดิ์ รักษ์ชูชีพ)
กรรมการ

(นายเจษฎา จันทรัตน์)
กรรมการ

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องเอกซเรย์ฟลูโอโรสโคปเคลื่อนที่แบบซีอาร์มกำลังไม่น้อยกว่า ๑๕ KW จำนวน ๑ เครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ - ๙ พ.ค. ๒๕๖๕

เป็นเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บริษัท ซีเอ็มซี ไบโอเท็ค จำกัด

๕.๒ บริษัท ฮอสพิเมดิคัล ซิสเต็ม จำกัด

๕.๓ บริษัท ทองไทย โฮลดิ้ง จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ ..... ประธานกรรมการ

(นายรุ่งวิทย์ ตัญจพัฒน์กุล)

๖.๒ ..... กรรมการ

(นายภัทรศักดิ์ รักษ์ชูชีพ)

๖.๓ ..... กรรมการ

(นายเจษฎา จันทรัตน์)