



บันทึกข้อความ

1

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์
ที่ อท 0032.38/

วันที่ 26 กรกฎาคม 2560

เรื่อง รายงานการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดอ่างทอง (ผู้อำนวยการโรงพยาบาลอ่างทอง ปฏิบัติราชการแทน)

ตามคำสั่งจังหวัดอ่างทองที่ 1556/2560 ลงวันที่ 24 กรกฎาคม 2560 แต่งตั้ง

ข้าพเจ้าผู้มีนามข้างท้ายเป็นคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลางครุภัณฑ์
วิทยาศาสตร์การแพทย์ รายการเครื่องฟังเสียงหัวใจทารกในครรภ์ (Doptone) จำนวน 3 เครื่อง
วงเงินที่ได้รับจัดสรร 225,000.- บาท (สองแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และหนังสือสำนักงาน ป.ป.ช. ที่
ปช 0001.26/ว0025 ลงวันที่ 4 กันยายน 2556 การเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการ
จัดซื้อจัดจ้าง ราคากลาง และการคำนวณราคากลาง ในกรณีที่หน่วยงานของรัฐได้มีการให้ความเห็นชอบ
รายงานขอซื้อขอจ้างซึ่งมีวงเงินการจัดซื้อจัดจ้างเกินกว่าหนึ่งแสนบาท ตั้งแต่วันที่ 11 สิงหาคม 2556
เป็นต้นไป ให้หน่วยงานของรัฐดังกล่าวเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคา
กลางและการคำนวณราคากลางตามแบบตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และรายละเอียด
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง เช่น วิธีการประกาศ ระยะเวลาประกาศ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลางเครื่องฟังเสียงหัวใจ
ทารกในครรภ์ (Doptone) ได้ดำเนินการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ และราคาเครื่องฟังเสียงหัวใจ
ทารกในครรภ์ (Doptone) และราคากลางจาก

1. บริษัท บีเจ เอช เมดิคอล จำกัด ✓
2. บริษัท อาร์เอ็กซ์ จำกัด ✓

ราคาเครื่องละ 75,000.- บาท (เจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) รวมราคากลาง จำนวน 3 เครื่อง เป็นวงเงิน
225,000.- บาท (สองแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ตามรายละเอียดแนบท้าย และขออนุมัติใช้
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลาง เพื่อมอบให้ฝ่ายพัสดุใช้ในการดำเนินการวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ e - bidding ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามเสนอ

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายสุรพล พจนสุภาวรรณ)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายสายัณห์ เลื่องชัยเชวง)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสมจิต นวลชื่น)

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีชิ้นงานก่อสร้าง 1

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

1. ชื่อโครงการ	ประกาศประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์	
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	จังหวัดอ่างทอง (โดยโรงพยาบาลอ่างทอง)	
3. รายการเครื่องฟังเสียงหัวใจทารกในครรภ์ (Doptone)	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 225,000.- บาท (สองแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 225,000.- บาท (สองแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	วันที่ สิงหาคม 2560	
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จากผู้จำหน่าย จาก		
1. บริษัท บีเจ เอช เมดิคอล จำกัด ✓		
2. บริษัท อาร์เอ็กซ์ จำกัด ✓		
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง		
1. นายสุรพล พจนสุภาวรรณ	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
2. นายสายัณห์ เลื่องชัยเชวง	นายแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
3. นางสมจิต นวลชื่น	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องฟังเสียงหัวใจทารกในครรภ์ (Doptone)

1. **ความต้องการ**

เครื่องใช้ฟังเสียงการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ด้วยระบบคลื่นเสียง ความถี่สูง เพื่อประเมินสุขภาพของทารกในครรภ์
2. **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

สำหรับใช้ฟังเสียงการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ และสามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์
3. **คุณสมบัติเฉพาะ**
 - 3.1. หัวตรวจ
 - 3.1.1. ป้องกันน้ำได้
 - 3.1.2. มีไฟ แสดงสถานะของการทำงานการเปิด/ปิดการใช้งานหัวตรวจ และการส่งสัญญาณที่ผิดปกติ
 - 3.2. ตัวเครื่อง (Main Unit)
 - 3.2.1. ใช้กับระบบไฟฟ้าของโรงพยาบาลอ่างทองได้
 - 3.2.2. มีแบตเตอรี่ในตัวสามารถใช้งานได้ต่อเนื่องอย่างน้อย 15 0นาทื และใช้เวลาในการอัดประจุไฟฟ้า ไม่เกิน 90 นาทื
 - 3.2.3. หน้าจอแสดงผลเป็น หน้าจอ LCD Touchscreen (หรือสูงกว่า) แสดงผลทั้งในรูปแบบของตัวเลข และ เส้นสัญญาณ
 - 3.2.4. หน้าจอแสดงระดับพลังงานของแบตเตอรี่
 - 3.2.5. ปรับความดังของเสียงได้
 - 3.2.6. เครื่องสามารถตั้งเวลาให้ปิดเครื่องเองโดยอัตโนมัติเมื่อไม่ได้ใช้งาน
 - 3.3. การวัดค่า (Measurement)
 - 3.3.1. ความถี่ของคลื่น (Oscillating frequency)อยู่ในช่วง 2-3 MHz +/- 10%
 - 3.3.2. ความเข้มของคลื่น (Ultrasound Output)10mW/cm²
 - 3.3.3. ช่วงของการวัด 50 – 240 bpm
4. **อุปกรณ์มาตรฐาน**

4.1. ชุดหัวตรวจ (Doppler Transducer)	1	ชุด
4.2. ที่เก็บหัวตรวจ (Probe holder)	1	ชุด
4.3. สายไฟ (Power cord)	1	เส้น
4.4. เจลอัลตราซาวด์ขนาด 250 มิลลิเมตร (Ultrasonic gel)	10	ขวด

ลพวิจิตร

nhc

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1. คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ
- 5.2. ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่อง หรือขีดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา 2 ปี นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องภายใน 30 วันแรกจากวันส่งมอบต้องทำการเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับทางโรงพยาบาลอ่างทอง และหากขีดข้องเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิมภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และต้องหาเครื่องที่มีสภาพการใช้งานได้ดีมาให้สำรองใช้ระหว่างซ่อม โดยถ้าทำการซ่อมแซมแล้วถึง 2 ครั้งแต่ยังคงใช้การไม่ได้ หรือใช้งานได้ไม่สมบูรณ์ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ รุ่นเดิม หรือสูงกว่าให้กับทางโรงพยาบาล และต้องหาเครื่องที่มีสภาพการใช้งานได้ดีมาให้สำรองใช้ระหว่างส่งมอบเครื่องใหม่
- 5.3. ต้องส่งผู้ชำนาญมาตรวจและปรับเครื่องเป็นประจำทุก 4 เดือน เป็นเวลา 2 ปี นับแต่วันตรวจรับ โดยไม่คิดค่าบริการใดๆทั้งสิ้น
- 5.4. ผู้ขายรับรองว่ามีอะไหล่ขายในราคาท้องตลาดไม่น้อยกว่า 10 ปี
- 5.5. บริษัทต้องส่งผู้ชำนาญการมาแนะนำการใช้งานเครื่อง จนกว่าแพทย์และเจ้าหน้าที่จะสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่คิดค่าบริการใดๆทั้งสิ้น
- 5.6. บริษัทผู้เสนอขายต้อง เป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการและมีเอกสารรับรองการเป็นผู้แทนจากบริษัทผู้ผลิต โดยตรง เอกสารต้องแปลเป็นภาษาไทย พร้อมยื่นต้นฉบับที่เป็นภาษาอังกฤษ
- 5.7. หากทางตัวแทนจำหน่ายมีการเพิ่มคุณสมบัติของเครื่อง หรือให้เครื่องฟังเสียงหัวใจเด็กที่มีประสิทธิภาพสูงกว่า ในงบประมาณที่กำหนด ทางคณะกรรมการจะนำมาประกอบการพิจารณา โดยหากเครื่องรุ่นที่มีการเพิ่มประสิทธิภาพ มีปัญหาต้องอยู่ในเงื่อนไขการรับประกันข้างต้นด้วย (ถ้ามีการซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ หรือเปลี่ยนเครื่อง ในเครื่องที่เพิ่มประสิทธิภาพให้ ต้องเปลี่ยนให้ตรงรุ่นกับเครื่องที่ได้รับการเพิ่มประสิทธิภาพ หรือสูงกว่า)