

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อ เครื่องฟังเสียงหัวใจของทารกในครรภ์(Doptone) โรงพยาบาลตราด ตำบล  
วังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด ๓ เครื่อง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลตราด

๑. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๒๕,๐๐๐.-บาท
๒. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่.....๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๐.....  
เครื่องฟังเสียงหัวใจของทารกในครรภ์(Doptone) โรงพยาบาลตราด ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง  
ตราด จังหวัดตราด ๓ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๔๐,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒๐,๐๐๐.-บาท  
(หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
๓. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบหาจากท้องตลาด
  - ๓.๑ บริษัท บีเจเอส เมดิคอล จำกัด
  - ๓.๒ บริษัท สยามแพคตอรี จำกัด
  - ๓.๓ บริษัท บี เอ็ม ที เซลล์ แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
๔. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๔.๑ นายปรุฬห์ สมนรัตน์ ประธานกรรมการ
  - ๔.๒ นางสาวภวิวัลย์ กลิ่นซ้อน กรรมการ
  - ๔.๓ นางสาววันทนีย์ รัตนสุรีย์ กรรมการ

.....๑/๑๕/๒๕๖๐.....ประธานกรรมการ

.....A on.....กรรมการ

.....วิมล รัตนสุรีย์.....กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องฟังเสียงหัวใจของทารกในครรภ์ (Doptone)  
โรงพยาบาลตราด

.....

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับวัดการเต้นและฟังเสียงหัวใจทารกในครรภ์

๒. คุณสมบัติทั่วไป

๒.๑ ใช้สำหรับฟังเสียงหัวใจทารกในครรภ์พร้อมทั้งมีหน้าจอแสดงค่าที่วัดได้

๒.๒ ใช้งานร่วมกับแบตเตอรี่

๒.๓ ตัวเครื่องมีขนาดเล็กกะทัดรัด สามารถพกพาได้สะดวก โดยบริเวณด้านหลังของเครื่องมี Clip สำหรับแขวนพกพาได้

๓. คุณสมบัติทางเทคนิค

๓.๑ ตัวเครื่องมีหน้าจอแสดงผลเป็นแบบจอสี หน้าจอเป็นชนิด LCD มีความคมชัดสูงระดับ HD (High Resolution colour Display)

๓.๒ หัวโพรบสามารถกันน้ำได้ (Water Proof) มีมาตรฐานกันน้ำระดับ IPX๗ มีค่าความถี่ ๒.๐ MHz

๓.๓ มีเทคโนโลยีในการช่วยลดสัญญาณรบกวนของหัวตรวจแบบ DDNR (Dynamic Digital Noise Reduction) ทำให้ฟังเสียงการเต้นของหัวใจทารกได้ชัดเจน

๓.๔ ใช้แบตเตอรี่ ชนิด Alkaline Batteries ขนาด AA จำนวน ๒ ก้อน สามารถตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ นาที

๓.๕ ที่หน้าจอเครื่องมีแถบบอกถึงระดับความแรงของสัญญาณที่วัดได้ และมีสัญญาณรูปหัวใจแสดงเมื่อวัดสัญญาณ

๓.๖ มีโหมดสำหรับการวัดการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์แบบหาค่าเฉลี่ยพร้อมทั้งมีสัญลักษณ์แสดงที่หน้าจอได้ไม่น้อยกว่า ๓ โหมด คือ

๓.๖.๑ Standard Averaging Mode over ๔ beats

๓.๖.๒ Smooth Averaging Mode over ๘ beats

๓.๖.๓ Manual Mode ๑๐ beats

๓.๗ ที่หน้าจอสามารถเลือกการแสดงผลได้ทั้งเป็นแบบตัวเลข หรือกราฟแสดงผล

๓.๗.๑ การแสดงผลเป็นแบบตัวเลข สามารถแสดงค่าตัวเลขการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ได้ไม่น้อยกว่า ๓ หลัก

๓.๗.๒ การแสดงผลเป็นแบบกราฟแสดงผล สามารถแสดงผลได้ที่ ๑ cm/m และสามารถเลือกช่วงแสดงผลที่ ๒๐ หรือ ๓๐ beats per cm

๓.๘ สามารถปรับตั้งค่าการเตือนในกรณี High Fetal Heart Rate และ Low Fetal Heart Rate ได้ โดยจะมีสัญลักษณ์เตือนเป็นรูปหัวใจที่หน้าจอเครื่อง

๓.๙ ตัวเครื่องสามารถรองรับการบันทึกข้อมูลลงใน SD Card ได้ และสามารถเรียกดูข้อมูลที่บันทึกไว้ได้

๓.๑๐ ที่หน้าจอเครื่องสามารถแสดงวันที่ และเวลา พร้อมทั้งสามารถปรับตั้งได้

๓.๑๑ ที่ด้านบนของเครื่องมีช่องสามารถเสียบสายหูฟังได้

