



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด โรงพยาบาลร้อยเอ็ด โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐-๕ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๑/๓๓๓๓

วันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องตรวจหู จำนวน ๑ เครื่อง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๕๑๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องตรวจหู จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยเงินบำรุง โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องตรวจหู จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ระเบียบและคำสั่งที่เกี่ยวข้อง

คำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๕๐๐๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ ผนวก จ ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ดมอบอำนาจให้หัวหน้าหน่วยงานในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด มีอำนาจอนุมัติการสั่งซื้อ สั่งจ้าง การจัดทำและการบริหารสัญญาตามผลการจัดซื้อจัดจ้างจนเสร็จสิ้นสัญญา การตรวจสอบความถูกต้องและการคืนหลักประกันสัญญา รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับการพัสดุตามพระราชบัญญัติและระเบียบข้างต้น ดังนี้ ๓.๒ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ๑) วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป วงเงินครั้งละไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องตรวจหู จำนวน ๑ เครื่อง เรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นางสาวนภัสวรรณ มโนรัตน์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวช่อกัลป์ ฤทธิเดช)

(ลงชื่อ)  กรรมการ


(นางนันทกา สิ้นธนนท์สกุล)


(นางสาววันวิสาข์ วงษ์สีดาแก้ว)

หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ


(นายธนากร จิระขวลา)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่


(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องตรวจหู

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับตรวจหาระดับการได้ยิน

๒. คุณลักษณะทั่วไป

- ๒.๑ เป็นเครื่องตรวจการคัดกรองการได้ยินชนิด Hybrid Technology
- ๒.๒ จอแสดงผลเป็นภาพสี ทำให้ใช้งานง่ายและสะดวก
- ๒.๓ ตรวจการได้ยินโดยการนำเสียงทางอากาศ (AC)
- ๒.๔ ตรวจการได้ยินโดยใช้เสียงบริสุทธิ์ (Pure tone), เสียง Warble, เสียงรบกวน Masking
- ๒.๕ หน้าจอ เคลื่อนย้ายง่าย
- ๒.๖ ใช้ไฟ ๑๐๐-๒๔๐ Volt, ๕๐/๖๐ Hz

๓. คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๓.๑ เป็นเครื่องตรวจวินิจฉัยการได้ยินชนิด Hybrid Technology
- ๓.๒ มีจอภาพสีแสดงกราฟผลการตรวจ Audiogram ติดตั้งที่ตัวเครื่อง
- ๓.๓ ระดับความดังการนำเสียงทางอากาศ (AC) ตรวจได้ไม่น้อยกว่า -๑๐ ถึง ๑๒๐ dB HL
- ๓.๔ ช่วงความถี่ ๑๒๕ ถึง ๘๐๐๐ เฮิรตซ์
- ๓.๕ ชนิดของสัญญาณเสียงที่ใช้ตรวจ ได้แก่ Pure tone, Warble tone
- ๓.๖ ชนิดของเสียงรบกวน ได้แก่ NBN
- ๓.๗ ชนิดของสัญญาณออก ได้แก่ AC L+R
- ๓.๘ ระบบไมโครโฟนสำหรับสื่อสารกับคนไข้แบบในตัวเครื่อง
- ๓.๙ สามารถตรวจการได้ยินแบบเสียงบริสุทธิ์ (Pure tone audiometry)
- ๓.๑๐ สามารถตรวจการได้ยินโดยอัตโนมัติ ด้วยวิธี Auto threshold (modified Hughson-Westlake)
- ๓.๑๑ สามารถบันทึกผลตรวจคนไข้ภายในตัวเครื่องไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน
- ๓.๑๒ มีปุ่มปรับที่ตัวเครื่องดังนี้ ปรับความดัง, ความถี่, เลือกรูขุ่ย/ขวา, กดบันทึก และลบผลการตรวจ
- ๓.๑๓ ผ่านการรับรองมาตรฐาน
 - IEC ๖๐๖๔๕-๑ / ANSI S๓.๖
 - Electrical safety: IEC ๖๐๖๐๑-๑
 - EMC: IEC ๖๐๖๐๑-๑-๒

๔. อุปกรณ์ที่มาพร้อมเครื่อง จำนวน ๑ ชุด

- ๔.๑ ชุดที่ครอบหู
- ๔.๒ ชุดตอบรับสัญญาณเสียงของผู้ป่วย (Patient Response Switch)
- ๔.๓ กระเป๋าใส่เครื่อง
- ๔.๔ อุปกรณ์ลดเสียง (Audio Cup)
- ๔.๕ คอมพิวเตอร์แบบพกพา (Notebook) พร้อมโปรแกรมเพื่อเก็บข้อมูล
- ๔.๖ เครื่องพิมพ์ผล แบบ Ink Tank
- ๔.๗ คู่มือการใช้งาน

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวนภัฐมณ มโนรัตน์)



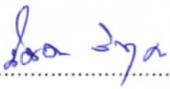
(นางสาวช่อกัลป์ ฤทธิเดช)

(นางนันทกา สิ้นธนนท์กุล)

๕. เงื่อนไข

- ๕.๑ รับประกันการทำงานของตัวเครื่องหลัก ๒ ปี
- ๕.๒ ดูแลการทำงานของเครื่องมือ พร้อมสอบเทียบ ๒ ครั้งในระยะประกัน
- ๕.๓ เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

ราคากลาง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวนัชฌมณ มโนรัตน์) (นางสาวช่อกัลป์ ฤทธิเดช) (นางนันทกา สิ้นสุนันท์กุล)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อ เครื่องตรวจหู จำนวน ๑ เครื่อง
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ด้วยเงินบำรุง โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ จำนวน ๒๕๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่
เป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด
 ๑. บริษัท ออดีเมต จำกัด
 ๒. บริษัท เอสพี โซนิค จำกัด
 ๓. บริษัท โวลต้าเมติกส์ จำกัด
๕. รายชื่อผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. นางสาวนภัฐมณ มโนรัตน์ ลงชื่อ..... 16ประธานกรรมการ
 ๒. นางสาวช่อกัลป์ ฤทธิเดช ลงชื่อ..... 15-กรรมการ
 ๓. นางนันทกา สิ้นจุนันท์สกุล ลงชื่อ..... 14-กรรมการ