




ประกาศกรมควบคุมโรค
เรื่อง รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ทางการแพทย์ (เครื่องตรวจสมรรถภาพปอด)
ของสถาบันราชประชาสมาสัย

ด้วยกรมควบคุมโรค มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์ (เครื่องตรวจสมรรถภาพปอด) จำนวน 1 เครื่อง วงเงิน 163,088.-บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นสามพันแปดสิบแปดบาทถ้วน) ของสถาบันราชประชาสมาสัย

รายละเอียดปรากฏตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ทางการแพทย์ (เครื่องตรวจสมรรถภาพปอด) ของสถาบันราชประชาสมาสัย ที่แนบมา (จำนวน 2 แผ่น)

ในการนี้ กรมควบคุมโรค โดยสถาบันราชประชาสมาสัย จึงใคร่ขอเรียนเชิญ
สาธารณชนเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางอีเมล :
vorachod@thaileprosy.in.th โดยเปิดเผยตัว ภายในวันที่ 27 สิงหาคม 2553 เวลา 16.30 น.

ประกาศ ณ วันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ.2553


(นายสมชาย รุ่งตระกูลชัย)

ผู้อำนวยการสถาบันราชประชาสมาสัย

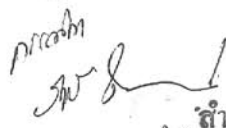
รายละเอียดเครื่องตรวจสมรรถภาพปอด

คุณลักษณะทั่วไป

1. เป็นเครื่องมือที่มีขนาดกะทัดรัด สะดวกต่อการเคลื่อนย้ายไปใช้งานในสถานที่ต่าง ๆ ได้
2. ใช้ได้กับไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 Hz ใช้ไฟประมาณ 25VA
3. ใช้กับอุณหภูมิห้องระหว่าง 10 ถึง 40 องศาเซลเซียส และความชื้นน้อยกว่า 75% โดยปราศจากการควบแน่น (Condensation) (ATS, ERS)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นเครื่องมือทดสอบโดยมีให้เลือกใช้ตัวรับสัญญาณเป็นชนิด Fleisch type transducer โดยตัวเครื่องสามารถทำการตรวจวัดสมรรถภาพปอด และควบคุมมาตรฐานได้ดังนี้
 1. FVC, VC, MVV
 2. Post bronchodilation Mode
 3. Pre bronchodilation Mode
2. เครื่องใช้เวลาสูงสุด (Maximum duration) ในการวัดค่า FVC, 25s (5 curves); VC, 45s (5 curves); MVV, 15s (5 curves)
3. เครื่องมีโปรแกรมการ check up ได้ (Check up program) และสามารถบอกผลวิเคราะห์ได้โดยสามารถเก็บข้อมูลได้ไม่ต่ำกว่า 150 ข้อมูลชนิดรวมภาพ Graphics
4. สามารถบอกวันที่และเวลาได้ สามารถตรวจย้อนกลับไปใช้ค่าที่ตั้งไว้เดิมได้ (Automatic Recovery of previous set configuration)
5. มีความสามารถในการแสดงค่า (Parameter) ได้ไม่น้อยกว่า 40 ค่า และค่าอ้างอิงสามารถเลือกได้ระหว่างผู้ใหญ่และเด็ก (Incentive for children)
6. สามารถอ่านการแปลผลแบบ Miller' s Quadrant ได้
7. ช่วงการวัดอัตราการไหลจาก 0 ถึง ± 16 ลิตร/วินาที ความจุจาก 0 ถึง 10 ลิตร
8. Flow-volume accuracy 5% or 200 มิลลิลิตร/วินาที และมีแรงดันต่ออัตราการไหลไม่เกิน 0.06 KPa/l/s ที่ 14 ลิตร/วินาที (ATS, ERS)
9. จอภาพแสดงผลเป็นชนิด Liquid Crystal Display โดยมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 320 x 240 pixels, พื้นที่ใช้งานประมาณ 120 x 90 มม. และมีปุ่มควบคุมการทำงานเป็นชนิดสัมผัส (Alphanumeric membrane keyboard)


ตำแหน่ง
ผู้อำนวยการ

(นายวรโชติ พิรกิจ)

เจ้าหน้าที่งานพัสดุชำนาญการ

10. มีเครื่องพิมพ์ผลในตัวโดยเป็นชนิด Thermal and graphic type printer ขนาด 112 มม. และมีช่องสำหรับต่อกับเครื่องพิมพ์ภายนอก (External printer connection)
11. ใช้ไฟฟ้า 200 - 240 โวลท์ 50/60 Hz มีระบบความปลอดภัยใช้มาตรฐาน IEC 601.1 (EN6060.1.1), UNE 20-613, IEC 601.1.1.1 (EN6060.1.1.1)
12. ขนาดตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 210 x 297 x 95 มม.
13. มีอุปกรณ์ประกอบเครื่อง
 - 13.1 หลอดสำหรับเป่าแบบพลาสติก (Mouthpiece) จำนวน 200 อัน
 - 13.2 กระดาษสำหรับพิมพ์ผล (Thermal paper) จำนวน 2 ม้วน
 - 13.3 คลิปหนีบจมูก (Nose clip) จำนวน 1 อัน
 - 13.4 คู่มือการใช้งานภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 เล่ม
 - 13.5 กระเป่าบรรจุเครื่องมือ จำนวน 1 ใบ
14. เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศในทวีปยุโรป , อเมริกา, หรือเอเชีย
15. มีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง
16. บริษัทฯ สาธิตการใช้งานของเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้ถูกต้อง
17. รับประกันคุณภาพตามการใช้งานปกติเป็นเวลา 1 ปี

นเรศ
นพ. สม
น. ส

สำเนาถูกต้อง



(นายวรวุฒิ พิธีกิจ)

เจ้าพนักงานเฝ้าดูชำนาญ