



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด โรงพยาบาลร้อยเอ็ด โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐-๕ ต่อ ๗๖๓๙

ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๑/๑๒๗๒

วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องช่วยหายใจเด็ก จำนวน ๔ เครื่อง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๔๕๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องช่วยหายใจเด็ก จำนวน ๔ เครื่อง ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องช่วยหายใจเด็ก จำนวน ๔ เครื่อง เป็นเงิน ๓๒๐,๐๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

ระเบียบและคำสั่งที่เกี่ยวข้อง

คำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๕๐๐๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ ผอ.จ. ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ดมอบอำนาจให้หัวหน้าหน่วยงานในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด มีอำนาจอนุมัติการสั่งซื้อ สั่งจ้าง การจัดทำและการบริหารสัญญาตามผลการจัดซื้อจัดจ้างจนเสร็จสิ้นสัญญา การตรวจสอบความถูกต้องและการคืนหลักประกันสัญญา รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับการพัสดุตามพระราชบัญญัติและระเบียบข้างต้น ดังนี้ ๓.๒ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ๑) วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป วงเงินครั้งละไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ๒) วิธีเฉพาะเจาะจง วงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องช่วยหายใจเด็ก จำนวน ๔ เครื่อง เรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ)		ประธานกรรมการประกวดราคา
	(นางพนารัตน์ เถาว์ทิพย์)	
(ลงชื่อ)		กรรมการประกวดราคา
	(นางสาวนิภาพร โพธิ์ศรี)	
(ลงชื่อ)		กรรมการประกวดราคา
	(นางสาวรจนา ปัตลา)	

(นางสาววันวิสาข์ วงษ์สีดาแก้ว)
หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ (นางธนกร จิรชวาธา)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อ เครื่องช่วยหายใจเด็ก จำนวน ๔ เครื่อง

หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ด้วยเงินบำรุง โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

จำนวน ๓๖๐,๐๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่

เป็นเงิน ๓๒๐,๐๐๐ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

สืบราคาจากท้องตลาด

๑. บริษัท เมตคอลลินเทคเนชีฟแคร์ จำกัด

๒. บริษัท เวิลด์เมต เทรดิง จำกัด

๓. บริษัท โออี๊วะ เมตคอลล จำกัด

๕. รายชื่อผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นางพนารัตน์ เถาว์ทิพย์ ลงชื่อ.....*พณ*.....ประธานกรรมการ

๒. นางสาวนิภาพร โพธิ์ศรี ลงชื่อ.....*ที*.....กรรมการ

๓. นางสาวรจนา ปัตลา ลงชื่อ.....*รจนา*.....กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องช่วยหายใจเด็ก




วัตถุประสงค์ในการใช้งานเพื่อใช้กับผู้ป่วยที่ต้องการสนับสนุนในการหายใจและต้องการเพิ่มการหายใจ
ขึ้นจากการหายใจโดยธรรมชาติของผู้ป่วย

๑. คุณสมบัติทั่วไป

- ๑.๑ เป็นเครื่องช่วยหายใจชนิดแรงดันเสริมแบบควบคุมด้วยความดันและเวลา
- ๑.๒ เป็นเครื่องที่มีส่วนการแสดงผลและมีสัญญาณเตือนเป็นสัญญาณ, เสียงและแสง
- ๑.๓ มีแผ่นกรองอากาศติดอยู่ด้านหลังของตัวควบคุมเพื่อกรองอากาศสำหรับหายใจให้ปราศจากสิ่งสกปรกในอากาศ
- ๑.๔ มีระบบผลิตอากาศภายในตัวเครื่อง
- ๑.๕ ใช้ท่อนำอากาศ (Patients Circuit) แบบท่อเดียวในการนำอากาศสำหรับหายใจเข้าและออก
- ๑.๖ มีการ์ดหน่วยความจำแบบ SD Card สามารถบันทึกข้อมูลได้
- ๑.๗ มีหน้าจอแสดงผลขนาด ๓.๕ นิ้ว
- ๑.๘ ใช้ไฟฟ้า ๑๐๐ - ๒๔๐ VAC ๕๐/๖๐ Hz
- ๑.๙ รับประกันคุณภาพ ๒ ปี

๒. คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๒.๑ สามารถกำหนดการทำงาน (Mode) ได้ ๔ Mode ดังนี้
 - ๒.๑.๑ Continuous Positive Airway Pressure (CPAP) Mode
 - ๒.๑.๒ BiPAP Spontaneous Timed (S/T) Mode
 - ๒.๑.๓ BiPAP Spontaneous (S) Mode
 - ๒.๑.๔ BiPAP Time (T) Mode
- ๒.๒ สามารถปรับตั้งค่าต่างๆ ได้ดังนี้
 - ๒.๒.๑ สามารถตั้งค่าความดันบวกต่อเนื่อง (CPAP) ได้ตั้งแต่ ๔ ถึง ๒๐ cmH₂O
 - ๒.๒.๒ สามารถตั้งค่าความดันบวกในการหายใจเข้า (IPAP) ได้ตั้งแต่ ๔ ถึง ๓๐ cmH₂O
 - ๒.๒.๓ สามารถตั้งค่าความดันบวกในการหายใจออก (EPAP) ได้ตั้งแต่ ๔ ถึง ๒๕ cmH₂O
 - ๒.๒.๔ สามารถกำหนดอัตราการหายใจ Rate ได้ ๓ ถึง ๔๐ ครั้งต่อนาที
 - ๒.๒.๕ สามารถกำหนด Inspiratory และ Expiratory Sensitivity ได้ ๑ ถึง ๘ ระดับ
 - ๒.๒.๖ สามารถกำหนด Time Inspiration ได้ ๐.๓ ถึง ๓.๐ วินาที
 - ๒.๒.๗ มีระบบ Targeted Volume โดยสามารถเลือก เปิด/ปิด การใช้งานได้
 - ๒.๒.๘ สามารถตั้งค่า Target Tidal Volume ได้ตั้งแต่ ๑๕๐ - ๑๕๐๐ มิลลิลิตร
 - ๒.๒.๙ สามารถตั้งระบบ Auto On, Auto Off ได้
- ๒.๓ การแสดงผล
 - ๒.๓.๑ สามารถแสดงความดันบวกใน Patient circuit ได้
 - ๒.๓.๒ สามารถแสดงกราฟแรงดันและการไหลของอากาศได้
 - ๒.๓.๓ สามารถแสดงอัตราการหายใจได้
 - ๒.๓.๔ สามารถแสดงค่า Tidal volume
 - ๒.๓.๕ สามารถแสดงค่า Minute volume

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

(นางพนารัตน์ เถาว์ทิพย์)

(นางสาวนิภาพร โพธิ์ศรี)

(นางสาวรจนา ปัตลา)

๒.๓.๖ สามารถแสดงค่า Patient leak

๒.๔ สัญญาณเตือนและการปรับตั้ง

๒.๔.๑ สามารถตั้งสัญญาณเตือน High/Low Pressure ได้

๒.๔.๒ สามารถตั้งการเตือน Low Minute Ventilation ได้

๒.๔.๓ มีการแจ้งเตือนเมื่อเกิดการ Leak หรือ Mask Block

๒.๔.๔ มีปุ่มเพื่อหยุดเสียงเตือนชั่วคราว

๓. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๓.๑ ตัวเครื่อง BPAP G๓ B๓๐VT พร้อมชุดทำความสะอาดขึ้น

๑ ชุด

๓.๒ ชุดท่อนำอากาศ

๑ ชุด/เครื่อง




๓.๓ แผ่นกรองอากาศสำหรับตัวเครื่อง

๑ แพ็ค/เครื่อง

๓.๔ คู่มือใช้งาน

๑ ชุด

ราคากลาง จำนวน ๔ เครื่อง เป็นเงิน ๓๒๐,๐๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางพนารัตน์ เถาว์ทิพย์) (นางสาวนิภาพร โพธิ์ศรี) (นางสาวรจนา ปัตลา)