



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๑/ บบ๙๙

วันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องซ่อมหายใจ Bipap

เรียน ผู้อำนวยการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๗๒๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องซ่อมหายใจ Bipap จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องซ่อมหายใจ Bipap จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

ผู้อำนวยการจังหวัดร้อยเอ็ดมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์ ปฏิบัติราชการแทนในการดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๒๐ ในการจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธี และดำเนินการทุกขั้นตอนครั้งหนึ่งภายในวงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๖๗๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องซ่อมหายใจ Bipap จำนวน ๑ เครื่อง ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายมนัสวี อัตถากร)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายธีระพัฒน์ ทาบีงการ)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางภัณฑิรา คำหล่อ) ภัณฑิรา

(นายชาญชัย จันทร์รัชยกุล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการจังหวัดร้อยเอ็ด

นายยืนยง ไชยรงค์ (นายแรงรัชชัย สังชา) (นายอุบล รัตนพันธ์)
หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ หัวหน้าเจ้าหน้าที่ของผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

๗

ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องซ่อมแซมหอยไจ Bipap จำนวน ๑ เครื่อง
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด จำนวน ๑๕๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่
เป็นเงิน ๑๗๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สีบรรดาจากห้องตลาด
 ๑. บริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ชิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด
 ๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอโอ เมดิคอลแอนด์ซัพพลาย
 ๓. บริษัท สวิตต์เทคโนโลยี จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายมนัสวี อัตถกร	ลงชื่อ..... <i>อ. ส.</i>	ประธานกรรมการ
๒. นายธีระพัฒน์ ทาบีงการ	ลงชื่อ..... <i>ส.ว.</i>	กรรมการ
๓. นางภัณฑิรา คำหล่อ	ลงชื่อ..... <i>ภ.ล.</i>	กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องช่วยหายใจ Bipap

๑. ความต้องการ

เครื่องช่วยหายใจชนิดแรงดันบวกสองระดับ (BIPAP) โดยใช้ร่วมกับหน้ากากช่วยหายใจ

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

สำหรับผู้ป่วยที่ต้องการสนับสนุนการหายใจด้วยการเพิ่มการหายใจขึ้นจากขีดความสามารถในการหายใจเดิมของผู้ป่วย เป็นแบบ Partial Support Ventilation เพื่อลด Work of Breathing สำหรับผู้ป่วยที่อยู่ในภาวะพร่องออกซิเจน ที่ต้องการหลีกเลี่ยงการใส่ท่อช่วยหายใจ เพื่อลดภาวะการติดเชื้อในทางเดินหายใจ

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ เป็นเครื่องช่วยหายใจแบบแรงดันสองระดับ โดยใช้ร่วมกับหน้ากากช่วยหายใจ (Non Invasive Ventilation)

๓.๒ สามารถเลือกโหมดการช่วยหายใจได้ดังนี้

๓.๒.๑ Spontaneous with time back up (S/T)

๓.๒.๒ Spontaneous ventilation (S)

๓.๒.๓ Continuous positive airway pressure (CPAP)

๓.๓ สามารถเลือกฟังก์ชัน Automated Airway Management (AAM) โดยเครื่องปรับแรงดันบวกช่วงหายใจออก (EPAP) โดยอัตโนมัติ

๓.๔ เป็นเครื่องช่วยหายใจที่สามารถผลิตอากาศอัดได้จากภายในตัวเครื่องเองด้วย Blower

๓.๕ มีหน้าจอ LCD ชนิดสี สามารถเลื่อนดูหน้าจออื่น โดยใช้ปุ่มหมุนควบคุม

๓.๖ สามารถใช้งานจากไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์

๓.๗ มีขนาดเบาเคลื่อนย้ายได้ง่ายมีน้ำหนักไม่เกิน ๒ กิโลกรัม

๓.๘ สามารถเก็บข้อมูลค่า Parameter ที่เกี่ยวข้องกับการช่วยหายใจลงในหน่วยความจำภายในเครื่อง และ SD card ได้

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ สามารถตั้งแรงดันหายใจเข้า (IPAP) ได้ตั้งแต่ ๔-๓๐ เชนติเมตรน้ำ

๔.๒ สามารถตั้งแรงดันหายใจออก (EPAP) ได้ตั้งแต่ ๔-๒๕ เชนติเมตรน้ำ

๔.๓ สามารถตั้งอัตราการหายใจ ได้ตั้งแต่ ๑ - ๓๐ ครั้งต่อนาที

๔.๔ สามารถตั้งเวลาในการหายใจเข้าได้ตั้งแต่ ๐.๕ - ๓.๐ วินาที

๔.๕ สามารถตั้งอัตราการเร่งของก้าช ขณะเริ่มหายใจเข้า (RISE TIME) ได้ตั้งแต่ ๑ - ๖

๔.๖ มีระบบ Digital Auto-Trak โดยเครื่องสามารถปรับตั้งค่าต่างๆ ต่อไปนี้โดยอัตโนมัติ ได้แก่ triggering, cycling and leak compensation เพื่อให้ผู้ป่วยหายใจร่วมกับเครื่องได้ดี

๔.๗ มีระบบตรวจสอบการทำงานต่างๆ ของตัวเครื่องโดยอัตโนมัติ (Performance Check)

๔.๘ มีเซนเซอร์ตรวจจับแสงสว่างภายในห้อง เครื่องจะปรับระดับความสว่างของหน้าจอ LCD ให้โดยอัตโนมัติ (Ambient light sensor)

๔.๙ มีระบบให้ความชื้นแก่ลมหายใจเป็นระบบ fixed และ adaptive

๔.๑๐ สามารถแสดงสัญญาณเตือน ในกรณีดังต่อไปนี้

๔.๑๐.๑ ปริมาตรอากาศหายใจเข้าต่อนาทีต่ำกว่าที่กำหนด (Low minute ventilation)

๔.๑๐.๒ เมื่อผู้ป่วยหายใจ Apnea

๔.๑๐.๓ เมื่อมีการหลุดของสายช่วยหายใจ Patient disconnection

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานต่อ ๑ เครื่อง

๕.๑ ชุดสายช่วยหายใจ

๑ ชุด

๕.๒ ชุดทำความสะอาดชิ้น

๑ ชุด

๕.๓ หน้ากากช่วยหายใจพร้อมสายรัด

๑ อัน

๕.๔ คู่มือการใช้งานภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ

๑ ชุด

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๖.๒ รับประกันอะไหล่ภายในตัวเครื่อง ๑ ปี

๖.๓ ผู้ขายต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถาน

ประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.) ของประเทศไทย

ราคากลาง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๗๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ
(นายมนัสวี อัตถากร)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นายธีระพัฒน์ ทابีงการ)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นางภัณฑิรา คำหล่อ)