



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๑/๑๑๐๒

วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องช่วยหายใจเด็กชนิดความถี่สูง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๗๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องช่วยหายใจเด็กชนิดความถี่สูง จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องช่วยหายใจเด็กชนิดความถี่สูง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑,๔๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน)

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ดมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์ ปฏิบัติราชการแทนในการดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ในการจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธี และดำเนินการทุกขั้นตอนครั้งหนึ่งภายในวงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๖๗๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องช่วยหายใจเด็กชนิดความถี่สูง จำนวน ๑ เครื่อง ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายมนัสวี อັตถากร)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายธีระพัฒน์ ทาบึงการ)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางจุฬีวรรณ ยิ่งกำแหง)

(นายณรงค์ชัย สังข)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายอุบล รัตนพันธ์)

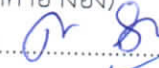


รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องช่วยหายใจเด็กชนิดความถี่สูง จำนวน ๑ เครื่อง
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด จำนวน ๑,๘๐๐,๐๐๐.-บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่
เป็นเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด
 ๑. บริษัท ที อี คิว จำกัด
 ๒. บริษัท เอสทู ออลส์ เมดิคอล จำกัด
 ๓. บริษัท โคแอกซ์ กรุ๊ป คอร์ปอเรชั่น จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. นายมนัสวี อัดถากร ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
 ๒. นายธีระพัฒน์ ทาบึงการ ลงชื่อ..........กรรมการ
 ๒. นางจุฬีวรรณ ยิ่งกำแหง ลงชื่อ..........กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องช่วยหายใจเด็กชนิดความถี่สูง

1. ความต้องการ เครื่องช่วยหายใจเด็กชนิดความถี่สูง มีคุณสมบัติตามที่กำหนด
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อใช้ช่วยการหายใจให้กับผู้ป่วยเด็กโตที่มีภาวะการหายใจล้มเหลวหรือไม่เพียงพอจนถึงผู้ใหญ่ (Large Children to Adult Ventilation)

3. คุณลักษณะทั่วไป

- 3.1 เป็นเครื่องช่วยหายใจชนิดความถี่สูงที่ทำงานด้วยระบบการสั่นตัวของอากาศ (High Frequency Oscillation)
- 3.2 สามารถใช้งานได้โดยใช้ Oxygen จากถังหรือ Pipeline ร่วมกับอากาศอัดจากถังหรือ Pipeline หรือจากเครื่องผลิตอากาศ
- 3.3 ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

4. คุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องสามารถทำงานเป็นจังหวะด้วยระบบการสั่นตัวของอากาศให้ความถี่สูง (High frequency)

4.1 ส่วนควบคุมและปรับตั้ง (Controls and Settings)

- 4.1.1 ปรับอัตราการไหลของอากาศ (Bias Flow) ได้ตั้งแต่ ๐-๖๐ ลิตร/นาที
- 4.1.2 สามารถปรับความดันเฉลี่ยของทางเดินหายใจส่วนต้น (Mean Airway Pressure) ได้ตั้งแต่ ๕-๕๕ ซม.น้ำ
- 4.1.3 สามารถปรับ Amplitude (ΔP) ได้มากกว่า ๙๐ ซม.น้ำ
- 4.1.4 สามารถปรับความถี่ของการสั่นตัวของอากาศ (Frequency) ได้ตั้งแต่ ๓-๑๕ เฮิร์ตซ์
- 4.1.5 สามารถปรับตั้งเปอร์เซ็นต์ของเวลา ในการหายใจเข้าได้ตั้งแต่ ๓๐-๕๐ %

4.2 ส่วนแสดงค่าการทำงานต่างๆ (Displays)

- 4.2.1 ความดันอากาศเฉลี่ยของทางเดินหายใจ (Mean Airway Pressure)
- 4.2.2 ความแรงในการสั่น (Amplitude or ΔP)
- 4.2.3 เปอร์เซ็นต์ของเวลาหายใจเข้า (% Inspiratory Time)
- 4.2.4 ความถี่ในการสั่น (Frequency)
- 4.2.5 จอภาพแสดงตำแหน่งการเคลื่อนที่ของ Oscillating piston และปรับระยะอัตโนมัติ
- 4.2.6 อัตราการไหลของแก๊ส (Bias Flow)

4.3 ส่วนระบบเตือนภัย (Alarms)

- 4.3.1 แรงดัน (Paw) >๖๐ ซม.น้ำ
- 4.3.2 แรงดัน (Paw) <๕ ซม.น้ำ
- 4.3.3 ตัวสั่นหยุดทำงานหรือ overheated
- 4.3.4 แรงดันแบตเตอรี่ต่ำ (Battery Low)
- 4.3.5 แรงดันแก๊สไม่เพียงพอต่อการทำงานของเครื่อง (Source Gas Low)
- 4.3.6 ระบบไฟฟ้าขัดข้อง (Power Failure)

5. อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

- 5.1 เครื่องให้ความชื้นชนิดควบคุมอุณหภูมิ Heated Humidifier รุ่นมี Heated wire แสดงค่าอุณหภูมิเป็นตัวเลข
- 5.2 ชุดวงจรผู้ป่วย (Patient Circuit)

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

(นายมนัสวี อุตถาวร)

(นายธีระพัฒน์ ทาบิงการ)

(นางจุฬีวรรณ ยิ่งกำแหง)

๖. เงื่อนไขเฉพาะ


๖.๑ รับประกันคุณภาพการใช้งาน ๑ ปี

๖.๒ ผู้ขายต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.) ของประเทศไทย

ราคากลาง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑,๔๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน)

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

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นายธีระพัฒน์ ทาบึงการ)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นางจุฬีวรรณ ยิ่งกำแหง)