



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐-๔๓๕๑-๘๒๐๐ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/ ๓๑๑

วันที่ ๒๘ ม.ค. ๒๕๖๓

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์การแพทย์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๙๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒ รายการ คือ

๑. เครื่องผลิตออกซิเจน ขนาด ๕ ลิตร จำนวน ๑๐ เครื่อง
๒. เครื่องให้ยาได้ผิวหนัง จำนวน ๑๐ เครื่อง

ด้วยเงินบริจาคศูนย์กรูวา พีร์ คำทอน

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒ รายการ ดังนี้

๑. เครื่องผลิตออกซิเจน ขนาด ๕ ลิตร จำนวน ๑๐ เครื่อง ๆ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)
๒. เครื่องให้ยาได้ผิวหนัง จำนวน ๑๐ เครื่อง ๆ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

รวม ๒ รายการ เป็นเงินจำนวน ๔๐๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ดมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ปฏิบัติราชการแทนการอนุมัติอนุญาต การจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธี โดยมอบให้ปฏิบัติราชการแทนทั้งกระบวนการ ทุกขั้นตอน ตามวงเงิน ดังนี้ ข้อ ๒.๓ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด วงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๖๕๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๑

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒ รายการ ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นางสาวนภัสวรรณ ภูมิพันธ์ภิญโญ)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางสาวอนงค์ สิมลี)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางสุรียันต์ สังขมณี)

พันเอก

(ศิวพล บุญรินทร์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

(ศิวพล บุญรินทร์)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

นายเจริญ นิลสุ

หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒ รายการ คือ
 ๑. เครื่องผลิตออกซิเจน ขนาด ๕ ลิตร จำนวน ๑๐ เครื่องๆ ละ ๒๐,๐๐๐บาท เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท
 ๒. เครื่องให้ยาใต้ผิวหนัง จำนวน ๑๐ เครื่องๆ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาทหน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรเงินบริจาคกองทุนศูนย์กรุณา พีร์ คำทอง จำนวน ๔๐๐,๐๐๐.-บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่
เป็นเงิน ๔๐๐,๐๐๐ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด
 ๑. บริษัท อุดม เมติคอล อีควิปเมนต์ จำกัด
 ๒. บริษัท ไดนามิค อินโนเวชั่น จำกัด
 ๓. บริษัท ฮอสปิแคร์ จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นางสาวนภัสวรรณ ภูริพันธ์ภิญโญ	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวอนงค์ สิมลี	กรรมการ
๓. นางสุริยันต์ สังขมณี	กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องผลิตออกซิเจน ขนาด ๕ ลิตร
ประกาศจังหวัดร้อยเอ็ด ลงวันที่

๒๕๖๓

วัตถุประสงค์

เป็นเครื่องผลิตออกซิเจนทำงานโดยอาศัยหลักการ PSA (Pressure Swing Absorbtion) Technology โดยเครื่องจะดูดซึมและแยกไนโตรเจนออกจากอากาศที่เข้าสู่เครื่องและปล่อยกลับสู่ภายนอกโดยนำออกซิเจนที่เหลืออยู่ซึ่งมีความเข้มข้นสูงนำไปใช้ทางการแพทย์เพื่อใช้บำบัดเหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการได้รับออกซิเจนเสริมอย่างต่อเนื่องและสามารถพกพาได้อย่างได้

๑. คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ ผลิตออกซิเจนด้วยเทคโนโลยี PSA (Pressure Swing Absorbtion) Technology
- ๑.๒ ชุดกรองอนุโมเลกุล Molecule sieve มีอายุการใช้งานนานประสิทธิภาพสูง
- ๑.๓ ตัวเครื่องมีขนาดเล็กไม่เกิน ๓๕๐ x ๓๔๐ x ๔๘๐ มิลลิเมตร
- ๑.๔ ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่เกิน ๑.๕ กิโลกรัม สามารถเคลื่อนย้ายไปใช้นอกสถานที่ได้สะดวก
- ๑.๕ ตัวเครื่องมีหน้าจอ LCD ขนาดใหญ่ต่อการใช้งาน
- ๑.๖ ชุด Compressor อัดอากาศ ดูแลรักษาง่ายไม่ต้องใช้น้ำมันหล่อลื่น
- ๑.๗ ตัวเครื่องสามารถทำงานต่อเนื่อง ๒๔ ชั่วโมง และ ชุด Molecule sieve มีอายุการใช้งานนานประสิทธิภาพสูงทำงานได้ถึง ๒๐,๐๐๐ ชั่วโมง

๒. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

- ๒.๑ ช่วงอัตราการไหล Oxygen Flow อยู่ที่ ๑-๕ ลิตรต่อนาที
- ๒.๒ มีความเข้มข้นของออกซิเจน Oxygen purity ที่ ๙๓% +/- ๓% (V/V)
- ๒.๓ ตัวเครื่องใช้ไฟกระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐-๖๐ เฮิร์ต กำลังไฟที่ ๓๕๐ วัตต์
- ๒.๔ มีความดังไม่เกิน ๔๕ เดซิเบลเด
- ๒.๕ ตัวเครื่องมีสัญญาณเตือนหากไม่มีไฟเข้าหรือความดันผิดปกติ
- ๒.๖ สามารถนับและแสดงเวลาการทำงานของเครื่องได้
- ๒.๗ มีระบบตั้งเวลาปิดเพื่อสะดวกในการใช้งาน
- ๒.๘ สามารถพ่นละอองยาได้ Nebulizing
- ๒.๙ เครื่องผลิตได้มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕, CE

๓. อุปกรณ์ประกอบ

- | | |
|---|-------------|
| ๓.๑ Nebulizing | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓.๒ Oxygen cannula | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓.๓ Humidifier | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓.๔ Anti-dust spong | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓.๕ Filter spong | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓.๖ Humidifier connection tube | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓.๗ คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ | จำนวน ๑ ชุด |

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ มีใบรับรองแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงในประเทศไทย
- ๔.๒ มีใบรับรองรับประกันคุณภาพ ๑ ปีและมีอะไหล่รองรับไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๔.๓ มีใบรับรองการนำเข้าและคุณภาพจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)
- ๔.๔ ผลิตตามมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕,CE
- ๔.๕ ผู้ขายต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.) ของประเทศไทย

ราคากลาง จำนวน ๑๐ เครื่อง ๆ ละ ๒๐,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).......... ประธานกรรมการ
(นางสาวนภัสวรรณ กุริพันธ์ภิญโญ)

(ลงชื่อ).......... กรรมการ
(นางอนงค์ สิมลี)

(ลงชื่อ).......... กรรมการ
(นางสุรียันต์ สังคมณี)

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องให้ยาใต้ผิวหนัง

ประกาศจังหวัดร้อยเอ็ด ลงวันที่

๒๕๖๓

วัตถุประสงค์

เป็นเครื่องควบคุมการให้สารละลายใต้ชั้นผิวหนังหรือทางหลอดเลือดดำโดยผ่านกระบอกฉีดยาขนาดเล็ก ที่ต้องการความเที่ยงตรงสามารถใช้งานในโรงพยาบาลหรือใช้ในการรักษาต่อเนื่องเมื่อผู้ป่วยกลับไปรักษาตัวที่บ้าน เหมาะสำหรับการให้สารละลายใต้ชั้นผิวหนังหรือทางหลอดเลือดดำ เช่น

- การให้ยาระงับปวดแบบเรื้อรัง
- การให้ยาระงับความเจ็บปวดสำหรับผู้ป่วยระยะท้าย
- การให้ยาเคมีบำบัด
- การให้ยารักษาโรคหาร์สซีเมีย

๑) คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ ตัวเครื่องมีขนาดเล็กกะทัดรัดน้ำหนักเบาสามารถเคลื่อนย้ายไปใช้งานในที่ต่างๆได้สะดวก
- ๑.๒ ใช้พลังงานไฟฟ้าจากแบตเตอรี่อัลคาไลน์ชนิดใช้แล้วทิ้ง ขนาด (LR ๐๓ AAA*๖) ๑.๕x๖ Volt DC ๙ Volt DC (Set of ๖ Alkaline batteries ,๑.๕V IEC TYPE LR๐๓,AAA Size)

๒) คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ ขนาดตัวเครื่องไม่มากกว่า ๑๗๐ x ๖๑ x ๓๒ มิลลิเมตร น้ำหนักไม่มากกว่า ๒๒๐ กรัม รวมแบตเตอรี่ และสามารถเคลื่อนย้ายไปใช้ในที่ต่างๆได้หรือติดพกพาไปกับตัวคนป่วยได้สะดวก
- ๒.๒ สามารถตั้งความเร็วในการขับเคลื่อนกระบอกฉีดยาได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๑-๙๙ มิลลิเมตร/ชั่วโมง และสามารถปรับเพิ่มลดได้ครั้งละ ๑ มิลลิเมตร/ชั่วโมง
- ๒.๓ สามารถตั้งระยะเวลาในการให้สารละลายไม่น้อยกว่า ๑ ชั่วโมงถึง ๖๐ ชั่วโมง
- ๒.๔ มีความแม่นยำในการขับเคลื่อนกระบอกฉีดยา (Rate Drive Accuracy) อยู่ระหว่างไม่น้อยกว่า +/-๒% และไม่มากกว่า +/- ๕%
- ๒.๕ สามารถปรับตั้งแรงดันในการดันยาได้ ๓ ระดับแรงดัน(Occlusion Pressure Level PL ๑,PL๒ PL๓)
- ๒.๖ มีหน้าจอแสดงการทำงานของตัวเครื่องและค่า Error ต่างๆเป็นแบบ LCD Display
- ๒.๗ มีสัญญาณเสียงและสัญญาณลักษณะเตือน,เมื่อเครื่องเริ่มต้นทำงาน,ใส่แบตเตอรี่สลับชั่วโมง, แบตเตอรี่กำลังไฟต่ำหรือหมด,เกิดการอุดตันในสาย,สิ้นสุดการขับเคลื่อน,และการแจ้งเตือนเมื่อเครื่องทำงานผิดปกติ แสดงที่หน้าจอ LCD Display (Code Error)
- ๒.๘ ใช้กับกระบอกฉีดยาตั้งแต่ขนาด ๓, ๕,๑๐,๒๐,๔๐/๕๐ มิลลิลิตร
- ๒.๙ สามารถเก็บหน่วยความจำของตัวเครื่อง (Memory retention) ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
- ๒.๑๐ แบตเตอรี่ใช้งานแบบต่อเนื่องติดต่อกันประมาณ ๗๐ ชั่วโมงหรือหยุดเป็นช่วงการใช้งานได้ ๒-๓ เดือน โดยประมาณ
- ๒.๑๑ ผลิตตามมาตรฐาน EN ๖๐๖๐๑-๒-๒๔,EN ๖๐๖๐๑-๑,EN ๖๐๖๐๑-๑-๒,CE ๐๑๒๐
- ๒.๑๒ ผู้ขายต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.) ของประเทศไทย

- ๒.๑๓ มีใบรับรองแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงในประเทศไทยไม่น้อยกว่า ๕ ปี
๒.๑๔ มีใบรับรองรับประกันคุณภาพ ๑ ปี มีอะไหล่รองรับไม่น้อยกว่า ๕ ปี
๒.๑๕ มีใบ CALIBRATION (การสอบเทียบ) มาให้ในวันส่งมอบ

๓) อุปกรณ์ประกอบ

- | | |
|---|-------------|
| ๓.๑ คู่มือการใช้งานภาษาไทยและอังกฤษ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓.๒ ชุดอุปกรณ์สำหรับใส่ตัวเครื่องสำหรับพกพา | จำนวน ๑ ชุด |

ราคากลาง จำนวน ๑๐ เครื่อง ๆ ละ ๒๐,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ
(นางสาวนภัสวรรณ ภูริพันธุ์ภิญโญ)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นางอนงค์ สิมลี)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นางสุรียันต์ สังฆมณี)