



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๑/ ๓๕๐๗

วันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องปั๊มหัวใจอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๖๐๐/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องปั๊มหัวใจอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องปั๊มหัวใจอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๙๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

คำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๕๐๐๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ ผนวก จ ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ดมอบอำนาจให้หัวหน้าหน่วยงานในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด มีอำนาจอนุมัติการสั่งซื้อ สั่งจ้าง การจัดทำและการบริหารสัญญาตามผลการจัดซื้อจัดจ้างจนเสร็จสิ้นสัญญา การตรวจสอบความถูกต้องและการคืนหลักประกันสัญญา รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับพัสดุตามพระราชบัญญัติและระเบียบข้างต้น ดังนี้ ๓.๒ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ๑) วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป วงเงินครั้งละไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องปั๊มหัวใจอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นายพิเชษฐ อมรพิกุลทอง)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางสาวสุภลักษณ์ ต้นทอง)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางสาวสุพรรณณี ชามุม)

(นางสาววันวิสาข์ วงษ์สีตมแก้ว, (นายณรงค์ชัย สังข)

หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ, หัวหน้างานพัสดุ

นายธนากร จิระชวาลิ

รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ ๓

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจัดซื้อ เครื่องปั๊มหัวใจอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด จำนวน ๙๐๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่
เป็นเงิน ๙๐๐,๐๐๐ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด
 ๑. บริษัท เอส.ซี.เอส (ดิจิทัล) โปรดักส์ จำกัด
 ๒. บริษัท ไทย ดับเบิลเอส จำกัด
 ๓. บริษัท ทานตะวัน ๘๘๘ จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. นายพิเชษฐ อมรพิกุลทอง ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. นางสาวสุภลักษณ์ ต้นทอง ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. นางสาวสุพรรณณี ชาชุม ลงชื่อ.....กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะเครื่องปั๊มหัวใจอัตโนมัติ

๑. วัตถุประสงค์

เครื่องช่วยกระบวนกรปั๊มและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย ทำงานด้วยระบบไฟฟ้าสามารถนวดหัวใจด้วยแรงและอัตราคงที่ตลอดระยะเวลาที่ทำการฟื้นคืนชีพผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้น (Cardiac arrest) เพิ่มการสูบฉีดเลือด โดยรอบเข้าสู่หัวใจให้เร็วขึ้น

๒. คุณสมบัติทั่วไป

- ๒.๑ การทำงานของเครื่องเป็นไปตาม AHA Guideline ๒๐๒๐ ในการช่วยฟื้นคืนชีพ
- ๒.๒ ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ และสามารถใช้งานได้มากกว่า ๖๐ นาที
- ๒.๓ สะดวกต่อการเคลื่อนย้ายไปใช้ในที่ต่างๆ เช่น ใช้งานในการพยาบาล (Ambulance) และนำลงไปในสถานที่เกิดเหตุโดยสะดวก
- ๒.๔ สามารถรองรับการส่งข้อมูลแบบไร้สายได้ ผ่าน Bluetooth

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

- ๓.๑ ใช้เทคโนโลยีแบบกดและรัตรอบตัว แบบ ๓๖๐ องศา ๓D Compression เพื่อประสิทธิภาพและลดอาการบาดเจ็บในการคืนตัวในตำแหน่งเดิมของหน้าอกผู้ป่วย (Fully Chest Recoil)
- ๓.๒ ตัวเครื่องรวมแบตเตอรี่มีน้ำหนักไม่เกิน ๓.๑ กิโลกรัม
- ๓.๓ สามารถปรับความถี่ในการนวดหัวใจ ตั้งแต่ ๑๐๐ - ๑๒๐ ครั้งต่อนาที
- ๓.๔ สามารถปรับอัตราการกดหน้าอกลึกลงไปได้ ตั้งแต่ ๓๐ - ๕๕ มิลลิเมตร
- ๓.๕ สามารถเลือกโหมดใช้งานได้ทั้ง Continuous และ ๓๐:๒
- ๓.๖ ใช้แบตเตอรี่แบบ Rechargeable Lithium ion เป็นพลังงานหลักในการส่งพลังงานไปที่แท่งดันหน้าอก
- ๓.๗ เมื่อชาร์จไฟเต็มสามารถใช้งานได้มากกว่า ๖๐ นาที พร้อมวิดีโอทดสอบและสามารถต่อสายชาร์จแบตเตอรี่ขณะทำการนวดหัวใจได้
- ๓.๘ มีสายรัดลำตัวเพื่อรองรับผู้ป่วยที่มีขนาดเล็กเกินไปและผู้ป่วยที่มีขนาดใหญ่ โดยมีขนาดสายรัดมาให้ ๓ ขนาด คือ ขนาดกลาง, ขนาดใหญ่, และ ขนาดใหญ่พิเศษ
- ๓.๙ สามารถใช้กับผู้ป่วยขณะเคลื่อนย้ายผู้ป่วยบนเตียงเข็นและในรถพยาบาลขณะเคลื่อนที่ได้สะดวก โดยรองรับการทำงาน ในขณะที่ผู้ป่วยอยู่ในตำแหน่ง ๔๕ องศาและเครื่องยังสามารถทำงานได้
- ๓.๑๐ สามารถเชื่อมต่อแบบไร้สายเพื่อเปิดดูข้อมูลได้เรียกดูเหตุการณ์ย้อนหลังได้ โดยการเชื่อมต่อผ่านแบบไร้สาย
- ๓.๑๑ ได้รับรองมาตรฐานจาก CE, ISO และ มาตรฐานความปลอดภัยในการใช้งานในรถพยาบาล EN๑๗๘๙
- ๓.๑๒ ได้รับการรับรองมาตรฐานจากท่าอากาศยาน RTCA/DO-๑๖๐G Airborne Equipment Electromagnetic Compatibility

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพิเชษฐ อมรพิกุลทอง) (นางสาวสุภลักษณ์ ต้นทอง) (นางสาวสุพรรณิ ชาชุม)

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

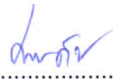
๔.๑ แบตเตอรี่	จำนวน ๑ ก้อน
๔.๒ สายชาร์ตแบตเตอรี่	จำนวน ๑ ชุด
๔.๓ Suction cup หรือ Protective cap	จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๔ สายรัดหน้าอก	จำนวน ๓ เส้น
- ขนาด ไซส์ M	จำนวน ๑ เส้น
- ขนาดไซส์ L	จำนวน ๑ เส้น
- ขนาดไซส์ XL	จำนวน ๑ เส้น
๔.๕ ริโมทเพื่อใช้ในการปรับค่า	จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๖ กล่องใส่เครื่อง	จำนวน ๑ ใบ
๔.๗ แท็บเล็ต	จำนวน ๑ เครื่อง

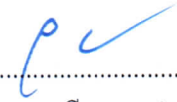
๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ ๑ ชุด
- ๕.๒ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- ๕.๓ รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันตรวจรับ
- ๕.๔ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่สาธิตการใช้งาน
- ๕.๕ เป็นเครื่องมือที่ได้มาตรฐาน IEC. ๖๐๖๐๑-๑
- ๕.๖ ผู้ขายต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.) ของประเทศไทย

ราคากลาง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๙๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ
(นายพิเชษฐ อมรพิกุลทอง)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นางสาวสุสกลักษณ์ ต้นทอง)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นางสาวสุพรรณณี ชาชุม)