



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐ ต่อ ๓๖๓๙

ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๑/ ๓๖๔๕

วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่อง Ultrasonic Irrigator

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๑๖๐๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่อง Ultrasonic Irrigator จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่อง Ultrasonic Irrigator จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๙๐๙,๕๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

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

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่อง Ultrasonic Irrigator ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ) *Somjai Odoms*ประธานกรรมการ

(นางสุพัฒน์ ศรีธัญญรัตน์)

(ลงชื่อ) *[Signature]*กรรมการ

(นางภัศราภรณ์ ศิริษา)

(ลงชื่อ) *[Signature]*กรรมการ

(นายเสกสรรค์ ชารจันทร์)

(นางสาววันวิสาข์ วงษ์สีดาแก้ว) (นายณรงค์ชัย สังข)

หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ หัวหน้าเจ้าหน้าที่

นายธนากร จิระขวลา

รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ ๑

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่อง เครื่อง Ultrasonic Irrigator จำนวน ๑ เครื่อง
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด
จำนวน ๙๐๙,๕๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่
เป็นเงิน ๙๐๙,๕๐๐ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด
 ๑. บริษัท ตะวันแม่คไวสซ์ จำกัด
 ๒. บริษัท เมดิคโปร จำกัด
 ๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เมดิชายน
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. นางสุพัฒน์ ศรีธัญญรัตน์ ลงชื่อ.....*Somsoloms*.....ประธานกรรมการ
 ๒. นางภัศราภรณ์ ศิริษา ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ
 ๓. นายเสกสรรค์ ชารจันทร์ ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องล้าง Ultrasonic Irrigator

๑. ความต้องการ เครื่องล้างเครื่องมือผ่าตัดภายในและภายนอกด้วยคลื่นความถี่สูงแบบอัลตราโซนิก (ultrasonic Irrigator) มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เครื่องล้างแบบอัลตราโซนิกสำหรับล้างเครื่องมือผ่าตัดทั่วไป เครื่องมือผ่าตัดผ่านกล้องเครื่องมือที่เป็นท่อ เป็นสายพร้อมระบบการล้างแบบอัลตราโซนิก
๓. คุณสมบัติทั่วไป
 - ๓.๑ เป็นเครื่องล้างทำความสะอาดเครื่องมือทั้งภายในและภายนอกแบบอัลตราโซนิกพร้อมระบบการล้างแบบอัลตราโซนิก
 - ๓.๒ ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐-๖๐ เฮิร์ต
 - ๓.๓ รับประกันคุณภาพ ๒ ปี
๔. คุณสมบัติทางเทคนิค
 - ๔.๑ เป็นเครื่องล้างทำความสะอาดเครื่องมือให้สะอาดได้ทั้งภายในและภายนอกแบบอัลตราโซนิก
 - ๔.๒ ตัวเครื่องและฝาปิดทำด้วยสแตนเลส (High grade corrosion resistant stainless steel) ทนต่อการกัดกร่อน
 - ๔.๓ มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๗ ลิตร
 - ๔.๔ สามารถตั้งเวลาในการล้างได้สูงสุด ๖๐ นาที
 - ๔.๕ สามารถตั้งอุณหภูมิได้สูงสุด ๖๐ องศาเซลเซียส
 - ๔.๖ สามารถล้างเครื่องมือชนิดมีรูมีท่อทั้งสแตนเลสและสายยางไม่น้อยกว่า ๑๒ ท่อ
 - ๔.๗ มีระบบปั๊มการฉีดล้างภายในท่อแบบหยุดๆ ปล่อยๆ ด้วยความเร็ว (Cannulated Pulse Enhancement) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ปี้ม
 - ๔.๘ ระดับแรงดันน้ำขณะเย็นและน้ำร้อนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑ ถึง ๒ บาร์และอัตราการไหลเวียนของน้ำไม่น้อยกว่า ๐.๐๑-๑.๑ ลิตร/นาที
 - ๔.๙ มีระบบป้องกันระดับน้ำต่ำกว่ากำหนด (Low Fluid Level Protection) เพื่อป้องกันการเกิดการไหม้
 - ๔.๑๐ มีระบบเซนเซอร์ตรวจเช็คการปิดฝาเครื่องขณะเครื่องทำงาน
 - ๔.๑๑ มีหน้าจอแสดงผลการทำงานเป็นแบบ LCD Display
 - ๔.๑๒ มีหน้าจอเป็นแบบTouch scen/animated Graphic Interface สามารถเลือกโปรแกรมการทำงานเป็นแบบ Automatic, Semi Automatic และแบบ Manual ได้
 - ๔.๑๓ มีช่องพอร์ตเชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์รายงานการล้างด้วยพอร์ต RS๒๓๒
๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
 - ๕.๑ ชุดตระแกรงสแตนเลสที่มีข้อต่อสำหรับล้างเครื่องมือที่เป็นรูเป็นท่อ ๑ ชุด
 - ๕.๒ ท่อระบายน้ำทิ้งและน้ำเข้าเครื่อง ๑ ชุด
 - ๕.๓ ชุดอุปกรณ์สำหรับล้างเครื่องมือที่มีรูและมีท่อขนาดตั้งแต่ ๑-๑๘ มิลลิเมตร ๑ ชุด
 - ๕.๔ น้ำยาล้างชนิด ๓E- Zyme NON FOAMINGขนาด ๕ ลิตร ๔ แกลลอน
 - ๕.๕ ชุดเครื่องกรองน้ำสะอาด ๑ เครื่อง
 - ๕.๖ ชุดเครื่องทำน้ำร้อนก่อนน้ำเข้าเครื่อง ๑ เครื่อง
 - ๕.๗ คู่มือการใช้งานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ๒ ชุด

(ลงชื่อ).....*Sopha's*.....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....*Sopha's*.....กรรมการ (ลงชื่อ).....*Sopha's*.....กรรมการ
(นางสาวศรภัฏ ศรียะรัตน์) (นางภัศราภรณ์ ศิริษา) (นายเสกสรรค์ ธารจันทร์)

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑. รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๖.๒. ผู้ขายส่งมอบและทำการทดสอบการทำงานจนสามารถใช้งานได้ตั้งแต่วันที่พอใจ

๖.๓. มีเครื่องมือหรือป้ายของบริษัท แสดงชื่อ ที่อยู่ และเบอร์โทรศัพท์ ติดที่ตัวเครื่องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๖.๔. บริษัทมีการบำรุงรักษาเครื่องระหว่างการใช้งานทุก ๓ เดือน ตลอดอายุรับประกัน

๖.๕. หากเครื่องชำรุด ระหว่างการนำไปแก้ไข บริษัทยินดีนำเครื่องสำรองมาใช้โดยไม่คิดมูลค่า

๖.๖. บริษัทพร้อมติดตั้งเครื่องผ่านระบบน้ำกรองก่อนเข้าเครื่องเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการล้างอย่างสูงสุด

๖.๗. บริษัทยินดีมาให้ความรู้และแนะนำขบวนการล้างให้กับเจ้าหน้าที่หน่วยงานเพื่อให้เกิดความเข้าใจในการล้างทำความสะอาดเครื่องมือเป็นอย่างดี

๖.๘. กรณีเครื่องเกิดการขัดข้องหรือชำรุดบริษัทจะเข้ามาดูและแก้ไขให้ภายในไม่เกิน ๔๘ ชั่วโมง หลังจากที่ได้รับแจ้ง

๖.๙. หลังจากสิ้นสุดการรับประกันบริษัทมีระบบทำสัญญาเรื่องการดูแลเครื่องอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ใช้เครื่องได้อย่างยาวนาน

๖.๑๐ ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

ราคากลาง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๙๐๙,๕๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....*Suprasit*.....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสุพัตน์ ศรีธัญญรัตน์) (นางภัศราภรณ์ ศิริษา) (นายเสกสรรค์ ชารจันทร์)