



คำสั่งจังหวัดหนองคาย

ที่ ๖๕๑๔ / ๒๕๖๐

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

ด้วยโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชท่าบ่อ มีความประสงค์จะทำการสอบราคาซื้อครุภัณฑ์ การแพทย์ รายการเครื่องล่างเครื่องมืออัลตราโซนิก ชนิด ๓ หลุม ด้วยเงินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ (ส่วน ๑๐%)

ในการนี้ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางวัสดุการแพทย์รายการดังกล่าวซึ่ง คณะกรรมการประกอบด้วย

๑. นางพิศมัย	กองอุดม	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นางเอื้อมพร	ฉัตรวิริยะ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๓. นางเมตตา	สุทธิพรไพศาลกุล	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

ทั้งนี้ ให้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางแล้วรายงานให้ทราบโดยเร็วต่อไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายวัฒนา พาริศรี)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชท่าบ่อ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดหนองคาย



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชท่าบ่อ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคาย

ที่ นค ๐๐๓๒.๓๐๑(๐๒)/๐๑/

วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง รายงานผลการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดหนองคาย

ตามคำสั่งจังหวัดหนองคายที่ ๖๕๙๔ / ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องล้างเครื่องมืออัลตราโซนิก ชนิด ๓ หลุม นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการได้ทำการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์การแพทย์ รายการดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังรายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นางพิศมัย กองอุดม)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางเอี่ยมพร ฉัตรวิริยะ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางเมตตา สุทธิพรไพศาลกุล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

อนุมัติ



(นายวัฒนา พารศรี)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชท่าบ่อ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดหนองคาย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องล้างเครื่องมืออัลตราโซนิก ชนิด 3 หลุมล้าง
ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 80 ลิตร
.....

1. ความต้องการ

เครื่องล้างเครื่องมือโดยใช้คลื่นความถี่สูงในการล้างทำความสะอาดมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 80 ลิตร

2. วัตถุประสงค์

ใช้เพื่อล้างทำความสะอาดเครื่องมือทางการแพทย์ขนาดเล็กและอุปกรณ์ต่างๆ

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1. เป็นเครื่องล้างอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์โดยใช้ระบบคลื่นความถี่สูง (Ultrasonic) ในการล้างทำความสะอาด

3.2. ตัวอ่างล้างทำความสะอาดเป็นแบบชนิด 3 หลุมล้าง มีอ่างล้างเครื่องมือโดยใช้ระบบคลื่นความถี่สูง 1 อ่าง
อ่างทำความสะอาดสายยาง 1 อ่าง และอ่างทำความสะอาดอุปกรณ์ 1 อ่าง เป็นแบบชนิดเชื่อมติดกันเป็นชั้น
เดียว

3.3. ตัวเครื่องล้างและอ่างล้างทั้งหมดทำด้วยสแตนเลสสตีล

3.4. มีเครื่องทำน้ำร้อนภายในตัวเครื่อง เพื่อใช้ในขั้นตอนการล้าง (ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

3.5. ควบคุมโปรแกรมการทำงานของเครื่องด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (.....)

3.6. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิรตซ์ (ลงชื่อ) กรรมการ

4. คุณลักษณะทางเทคนิค

4.1. อ่างล้างเครื่องมือระบบคลื่นความถี่สูง

4.1.1. ภายในอ่างล้างมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 80 ลิตร ทำด้วยสแตนเลสสตีลทนต่อการกัดกร่อนและต่าง มี
ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร ด้านล่างหุ้มด้วยฉนวนกันความร้อนและเพื่อปิดเก็บเสียงของหัวสั่น

4.1.2. โปรแกรมเวลาการล้างสามารถปรับตั้งได้ตามต้องการเพื่อความเหมาะสมสำหรับอุปกรณ์ที่ล้างมีระดับ
การล้างไม่น้อยกว่า 3 ระดับ

4.1.3. เมื่อเสร็จสิ้นกระบวนการใช้งานจะมีเสียงสัญญาณแจ้งเตือนให้ผู้ใช้ทราบ

4.1.4. ระบบหัวสั่นเป็นแบบชนิดหล่อเป็นชิ้นเดียวมีจำนวนหัวสั่นไม่น้อยกว่า 10 หัว

4.1.5. ชุดระบบอัลตราโซนิกเป็นชนิดกล่องควบคุมทำด้วยสแตนเลสสตีล ใช้กำลังไฟไม่น้อยกว่า 700 วัตต์
แยกออกจากชุดหัวสั่น

4.1.6. ระบบการสั่นแบบสามชั้น (Three multi-channel) โดยเครื่องจะเริ่มการสั่นที่คลื่นความถี่ต่ำก่อนแล้ว
เพิ่มระดับความถี่สูงภายในระยะเวลาที่กำหนด

4.1.7. มีตะกร้าหิ้วทำด้วยสแตนเลสสตีลเพื่อบรรจุอุปกรณ์สิ่งของใส่ลงในอ่างเครื่องล้าง

4.2. อ่างทำความสะอาดอุปกรณ์

4.2.1. มีชุดวาล์วสำหรับเปิดน้ำเข้า เพื่อเติมน้ำเข้าอ่างล้าง ไม่น้อยกว่า 1 ชุด

5. เงื่อนไขพิเศษ

5.1. เป็นผลิตภัณฑ์ในทวีปยุโรป สหรัฐอเมริกา หรือประเทศไทย

5.2. เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001, ISO 13485 และมาตรฐาน CE

5.3. รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยจะตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องทุกๆ 4 เดือน ตลอดอายุ การ
รับประกัน โดยจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญมาตรวจสอบบำรุงรักษา

5.4. ผู้ขายต้องติดตั้งตัวเครื่องพร้อมเดินสายไฟฟ้า ระบบสายดิน ท่อน้ำเข้า ท่อน้ำทิ้ง และอุปกรณ์อื่นๆ ที่
จำเป็นต้องใช้งานทั้งหมดจนเครื่องใช้งานได้ดี โดยค่าวัสดุอุปกรณ์ การดำเนินการ ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบ
ค่าใช้จ่ายทั้งหมด และการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์

5.5. มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรอง

5.6. มีคู่มือวงจรไฟฟ้าพร้อมอธิบายการทำงานของเครื่องอย่างละเอียด

5.7. มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(.....)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(.....)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

6. ราคากลาง เครื่องละ 500,000 บาท

(.....)