

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใช้งานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลฝักไถ่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๒.วงเงินงบประมาณงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๕๘

จำนวน ๒๒๐,๐๐๐.- บาท

๓.วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๕๘

เป็นเงิน ๒๒๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ๑) เครื่องล้างทำความสะอาดท่อสั้นและอบนึ่งฆ่าเชื้อหัวกรอพื้นด้วยแรงดันไอน้ำอัตโนมัติ จำนวน
๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒๒๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๒๐,๐๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๔.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ บริษัท สกายเด็นท์ จำกัด

๔.๒ บริษัท อาร์ ซี ที มัลติเทรค จำกัด

๔.๓ บริษัท เด็นทัล วิชั่น จำกัด

๕.รายชื่อเจ้าหน้าที่ที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ทุกคน

๕.๑ น.ส.ศิรินทรา บุญคำภา ประธานกรรมการ

๕.๒ นางกุลรดา เปรมสุนทร กรรมการ

๕.๓ น.ส.บุษยมาส สุธรรมวิชัยโรทัย กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานบริการทางการแพทย์(ทันตกรรม)

ที่ วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๘

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์และราคากลาง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ความเดิม ตามคำสั่งจังหวัดพระนครศรีอยุธยาที่ ๑๙๗๖ /๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ได้แต่งตั้งให้ข้าพเจ้าและคณะเป็นกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์ เพื่อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องล้างทำความสะอาดหล่อสีนและอบนึ่งฆ่าเชื้อหัวกรอฟันด้วยแรงดันไอน้ำอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง จัดซื้อด้วยเงินงบประมาณ งบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุนระดับหน่วยบริการ ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ นั้น

ข้อพิจารณา คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์ ได้พิจารณา กำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องล้างทำความสะอาดหล่อสีนและอบนึ่งฆ่าเชื้อหัวกรอฟันด้วยแรงดันไอน้ำอัตโนมัติ เสร็จเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งกำหนดราคากลางในการจัดซื้อ ราคา ๒๒๐,๐๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ดังรายละเอียด ตามเอกสารซึ่งแนบมาพร้อมนี้

ข้อเสนอ จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ดังกล่าวและราคากลาง เพื่อใช้สำหรับการจัดซื้อต่อไป

ประธานกรรมการ

(น.ส.ศิรินทรา บุญคำภา)

ทันตแพทย์ชำนาญการ

กรรมการ

(นางกุลรดา เปรมสุนทร)

ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

กรรมกาและเลขา

(น.ส.บุษยมาส สุธรรมวัชรโรทัย)

ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

อนุมัติ

(นายวัชระ รักวาติน)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลผักไห่ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๑๕ ๕๓ ๕๙

เครื่องล้างทำความสะอาดหล่อลื่นและอบนิ่งฆ่าเชื้อหัวกรอพื้นด้วยแรงดันไอน้ำอัตโนมัติ

๑. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นเครื่องล้างทำความสะอาดภายนอกและภายในหัวกรอพื้น, ฉีดน้ำมันหล่อลื่น และฆ่าเชื้อด้วยความดันไอน้ำอัตโนมัติ

๒. คุณสมบัติทั่วไป

- ๒.๑ ใช้กระแสไฟฟ้าสลับ ๙๐-๒๔๐ โวลท์ ๕๐-๖๐ เฮิรตซ์ กำลังไฟฟ้า ๑,๑๐๐ วัตต์
- ๒.๒ ใช้แรงดันลมที่ ๕-๘ บาร์ ปริมาณลมที่ใช้ประมาณ ๖๐ ลิตร/นาที ที่แรงดันลม ๕ บาร์
- ๒.๓ ตัวเครื่องเป็นรูปทรงกระบอก มีขนาดภายนอกเครื่องมีความกว้างไม่เกิน ๔๐ ซม. ความสูงขณะฝาเปิด (Lid) ไม่เกิน ๖๐ ซม. และในขณะฝาปิดไม่เกิน ๔๐ ซม. ลีกร้อยกว่า ๓๕ ซม. มีน้ำหนักไม่เกิน ๒๕ กก.
- ๒.๔ ห้องนึ่งเป็นรูปทรงกระบอกทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม
- ๒.๕ มีช่องบรรจุน้ำมันหล่อลื่นหัวกรอพื้น ที่มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มิลลิลิตร
- ๒.๖ มีช่องบรรจุน้ำสำหรับล้างทำความสะอาดหัวกรอพื้น ที่มีความจุไม่น้อยกว่า ๒ ลิตร
- ๒.๗ มีถังบรรจุน้ำทิ้งพร้อมสาย Drain ที่ทนความร้อนได้ดีและมีกระบอกเพื่อลดแรงดันของน้ำทิ้งอยู่ภายในถัง
- ๒.๘ มีช่องต่อสำหรับเสียบเครื่อง Printer ไว้สำหรับช่างเพื่อพิมพ์รายงานการทำงานของเครื่อง
- ๒.๙ ลักษณะการทำงานหลักมีดังต่อไปนี้
 - ๒.๙.๑ ตรวจสอบการรั่วซึมภายในห้องนึ่ง (Leak Test)
 - ๒.๙.๒ ล้างทำความสะอาดภายในหัวกรอพื้นด้วยน้ำ
 - ๒.๙.๓ ฉีดน้ำมันหล่อลื่นเพื่อยืดอายุการใช้งานของหัวกรอพื้น
 - ๒.๙.๔ ล้างทำความสะอาดภายนอกหัวกรอพื้นด้วยแรงดันน้ำ (Pulse - Wash)
 - ๒.๙.๕ ทำความสะอาดด้วยความร้อน
 - ๒.๙.๖ ทำการฆ่าเชื้อโรค (Sterilization) ด้วยอุณหภูมิ และเวลาภายใต้ความดันที่กำหนด
 - ๒.๙.๗ Back-Flush ดูดกลับและล้างทำความสะอาดด้วยความร้อนก่อนและหลังฆ่าเชื้อโรค
 - ๒.๙.๘ การอบแห้ง (Drying)
 - ๒.๙.๙ ฝา (Lid) เปิดขึ้นเล็กน้อยเพื่อระบายความร้อนภายในห้องนึ่ง
 - ๒.๙.๑๐ กดสวิทช์ยกฝา (Lid) ขึ้นเพื่อนำหัวกรอพื้นออกจากเครื่อง สิ้นสุดการทำงานของเครื่อง

๓. คุณสมบัติเฉพาะ

- ๓.๑ สามารถล้างทำความสะอาด,หล่อลื่นและฆ่าเชื้อโรคหัวกรอพื้นได้ครั้งละ ๓-๖ หัว และสามารถล้างทำความสะอาดฆ่าเชื้อโรคเครื่องมืออื่นๆได้
- ๓.๒ มีปุ่มกดคำสั่งการทำงานของเครื่อง และมีไฟแสดงสภาวะการทำงาน ตั้งแต่เริ่มการทำงานจนสิ้นสุดการทำงาน และมี Error Code แสดงเมื่อการทำงานของเครื่องผิดปกติพร้อมมีเสียงเตือน
- ๓.๓ สามารถตรวจสอบปริมาณน้ำและน้ำมันหล่อลื่นก่อนเครื่องทำงาน
- ๓.๔ มีฟิวส์ป้องกันการอันตรายเมื่อเกิดไฟฟ้าลัดวงจร
- ๓.๕ หน้าจอแสดงผลการทำงานของเครื่องเป็นแบบดิจิทัล
- ๓.๖ มี Safety Ring ที่บริเวณฝาปิด กรณีที่มีสิ่งของหรือมือค้างอยู่

Handwritten signature and initials in blue ink.

๔. โปรแกรมการทำงานดังต่อไปนี้

- ๔.๑ โปรแกรมที่ ๑ ใช้เวลาทั้งสิ้น ๑๖ นาที การฆ่าเชื้อโรค (Sterilization) ที่เวลา ๓ นาที อุณหภูมิ ๑๓๔ องศาเซลเซียส
- ๔.๒ โปรแกรมที่ ๒ ใช้เวลาทั้งสิ้น ๓๒ นาที การฆ่าเชื้อโรค (Sterilization) ที่เวลา ๑๘ นาที อุณหภูมิ ๑๓๔ องศาเซลเซียส
- ๔.๓ โปรแกรมที่ ๓ ใช้เวลาทั้งสิ้น ๒๘ นาที การฆ่าเชื้อโรค (Sterilization) ที่เวลา ๑๕ นาที อุณหภูมิ ๑๒๑ องศาเซลเซียส
- ๔.๔ โปรแกรมที่ ๔ ใช้เวลาทั้งสิ้น ๒๒ นาที การฆ่าเชื้อโรค (Sterilization) ที่เวลา ๓ นาที อุณหภูมิ ๑๓๔ องศาเซลเซียส
- ๔.๕ โปรแกรมพิเศษ สำหรับล้างทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อโรค (Sterilization) เครื่องมืออื่น ๆ

๕. อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ

๕.๑ ฝาครอบ (Lid)	จำนวน	๑	ชุด
๕.๒ ที่วางฝาครอบ (Holder for lid)	จำนวน	๑	อัน
๕.๓ ข้อต่อหัวกรอพื้น (Adaptor)	จำนวน	๖	ชุด
๕.๔ ตะแกรงสำหรับใส่อุปกรณ์อื่นๆ เพื่ออบนิ่งฆ่าเชื้อ	จำนวน	๑	ชุด
๕.๕ ตัวกรองน้ำ (Filter)	จำนวน	๖	อัน
๕.๖ ถังสำหรับบรรจุน้ำเสีย (Drain Tank)	จำนวน	๑	ชุด
๕.๗ เครื่องมือสำหรับถอดเปลี่ยนข้อต่อหัวกรอ	จำนวน	๑	ชุด
๕.๘ เม็ดทำความสะอาดห้องนึ่ง (Nitra clean)	จำนวน	๑๐๐	เม็ด
๕.๙ ชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัด	จำนวน	๑	ชุด
๕.๑๐ น้ำมันหล่อลื่น ๒๐๐ มิลลิลิตร	จำนวน	๑	กระป๋อง
๕.๑๑ น้ำกลั่น	จำนวน	๑	ถัง

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ผ่านการรับรองคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๐, ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๐๓ และผ่านการทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องจากหน่วยงานการยอมรับจาก FDA
๒. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต
๓. รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลา ๑ ปี และมีอะไหล่ไว้บริการไม่น้อยกว่า ๕ ปี
๔. มีคู่มือการใช้งานและวิธีการบำรุงรักษา ๑ ชุด

[Handwritten signatures and text]