

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดระบบอ่างสแตนเลสล้างทำความสะอาดเครื่องมือและสายยางทางการแพทย์

1. ความต้องการ

- ชุดระบบอ่างสแตนเลส 6 หลุม พร้อมอุปกรณ์ล้างทำความสะอาดเครื่องมือและสายยางทางการแพทย์พร้อมระบบหัวฉีด

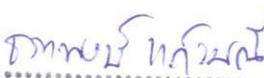
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

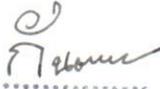
- ใช้ล้างทำความสะอาดเครื่องมือและสายยางทางการแพทย์ในหน่วยจ่ายกลาง

3. คุณลักษณะเฉพาะ

- 3.1 เป็นชุดระบบอ่างสแตนเลส 6 หลุม ล้างทำความสะอาดเครื่องมือและสายยางทางการแพทย์ โดยแบ่งเป็นจำนวน 2 ชุดอ่างล้าง พร้อมอุปกรณ์ที่ช่วยล้างทำความสะอาด เช่น ระบบปืน 8 หัวน้ำ, ชุดระบบปืน 8 หัวลม, ชุดหัวก๊อก Pre - Cleansing, เครื่องเป่าลมร้อน, ปั๊มลม Oil - free air Compressor, ปั๊มน้ำ, ชุดระบบกรองน้ำ RO เป็นต้น
- 3.2 เป็นอ่างสแตนเลสชนิด 6 หลุม จำนวน 2 ชุดอ่างล้าง แต่ละชุดอ่างล้างเชื่อมต่อเป็นชั้นเดียวกัน ชุดอ่างล้างแต่ละชุดมีขนาดประมาณ 800 x 3,200 x 900 มิลลิเมตร (ความสูงจากพื้นถึงขอบอ่าง) มีแผงกันด้านหลังเพื่อป้องกันน้ำกระเด็น สูง 300 มิลลิเมตร
- 3.3 อ่างชุดที่ 1 มีหลุมอ่าง 4 หลุม และ อ่างชุดที่ 2 มีหลุมอ่าง 2 หลุม หลุมอ่างเป็นชนิดลึก ขนาดของหลุมอ่างประมาณ 600 x 600 x 500 มิลลิเมตร แต่ละหลุมมีหัวก๊อกน้ำแบบไบพาสไว้สำหรับเปิดปิดน้ำ
- 3.4 อ่างชุดที่ 1 หลุมที่ 1 ใช้สำหรับ Pre - Cleansing เครื่องมือแพทย์ มีชุดหัวก๊อก Pre - Cleansing และหัวฉีด โดยมีกรอบ อะคลิลิกครอบอ่าง เพื่อป้องกันการกระเด็นของน้ำที่ปนเปื้อน
- 3.5 อ่างชุดที่ 1 หลุมที่ 2 ใช้สำหรับแช่และล้างโดยใช้ Enzymatic ทำความสะอาดเครื่องมือและสายยางทางการแพทย์ มีชุดปืนสำหรับฉีดน้ำพร้อมหัวต่อชนิดต่าง ๆ มีให้เลือกใช้ 8 หัวตามการใช้งาน มีตะกร้าหูหิ้วเพื่อบรรจุเครื่องมือและสายยางใส่ลงในอ่าง และมีแผ่นกดสแตนเลสสำหรับกดสายยางให้จมในการแช่น้ำยา โดยมีฝาปิดอ่างมีมือจับทำด้วยสแตนเลสสตีลแผ่นเรียบ
- 3.6 อ่างชุดที่ 1 หลุมที่ 3 ใช้สำหรับล้างเครื่องมือและสายยางทางการแพทย์ด้วยน้ำสะอาดครั้งที่ 1 มีหัวเจ็ทน้ำจำนวน 8 หัว
- 3.7 อ่างชุดที่ 1 หลุมที่ 4 ใช้สำหรับล้างเครื่องมือและสายยางทางการแพทย์ด้วยน้ำสะอาดที่ผ่านการกรองแล้วครั้งที่ 2 มีหัวเจ็ทลมจำนวน 8 หัว
- 3.8 อ่างชุดที่ 2 มีพื้นที่สำหรับวางเครื่องมือและสายยางทางการแพทย์ที่ล้างด้วยน้ำสะอาดเรียบร้อยแล้วยาวประมาณ 900 มิลลิเมตร และมีชุดปืนสำหรับเป่าลมพร้อมหัวต่อชนิดต่าง ๆ มีให้เลือกใช้ 8 หัวตามการใช้งาน


.....
ผู้ซื้อ


.....
ผู้ขาย


.....
พยาน


.....
พยาน

3.9 อ่างชุดที่ 2 มีเครื่องเป่าลมร้อนพร้อมตู้อะคลีติก ปิดครอบด้านหน้าเป็นบานประตูเปิด-ปิดได้ ขนาดประมาณ (ยาว x สูง) 700 x 650 มิลลิเมตร เพื่อให้เป่าเครื่องมือและสายยางทางการแพทย์ให้แห้ง โดยต่อเข้ากับปั๊มลม Oil-free Compressor

3.10 อ่างชุดที่ 2 หลุมที่ 5 และหลุมที่ 6 เป็นอ่างใช้สำหรับแช่และล้างทำความสะอาดเครื่องมือและสายยางทางการแพทย์ในส่วนของรองรับเครื่องมือแพทย์ทั้งโรงพยาบาล ลงมาล้างที่แผนกจ่ายกลาง

3.11 สะดืออ่างเป็นระบบเปิด-ปิด ด้วยระบบคันโยกจากใต้อ่างเป็นทองเหลือง

3.12 เครื่องเป่าลมร้อนสามารถตั้งอุณหภูมิได้ตามความต้องการ และควบคุมการทำงานด้วยระบบดิจิทัล

3.13 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลท์

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

4.1 ชุดอ่างสแตนเลสล้างเครื่องมือแพทย์ทั้งสองชุดทำด้วย Stainless Steel grad 304 ไม่เป็นสนิม โครงสร้างทั้งหมดมีความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มิลลิเมตร -1.5 มิลลิเมตร ขาดังสามารถปรับระดับได้

4.2 มีตะแกรงหัวทำด้วยสแตนเลสจำนวน 1 ใบ เพื่อบรรจุเครื่องมือแพทย์ ใส่งลงในอ่างล้าง โดยมีแผ่นซีดีโคนสำหรับวางเครื่องมือแพทย์จำนวน 2 แผ่น มีขนาด (กว้าง x ยาว) 240 x 650 มิลลิเมตร

4.3 ชุดหัวก๊อก Pre - Cleansing แบ่งเป็น 2 หัวก๊อก หัวก๊อกน้ำธรรมดาเปิด-ปิด น้ำตรงปลายหัวก๊อกโดยใช้การบิด และหัวก๊อกใช้สำหรับ Pre - Cleansing เปิด-ปิดน้ำโดยใช้ระบบบีบ-ปล่อย

4.4 ใช้ปั๊มลม Oil-free air compressor ใช้ได้กับไฟฟ้า 220 โวลท์, 850W, 50HZ มีปริมาณความจุ 31 ลิตร, มีขนาด 450 x 450 x 740 มิลลิเมตร น้ำหนัก 27.50 กิโลกรัม

4.5 เครื่องเป่าลมร้อนสามารถตั้งอุณหภูมิสูงสุดที่ใช้ในการเป่าลมร้อนได้ถึง 80 องศาเซลเซียส

4.6 เครื่องเป่าลมร้อนใช้ได้กับ ไฟฟ้า 220 โวลท์, 0.7A, 250W ประกอบด้วยปืนเป่าลมร้อนและกล่องควบคุมการทำงาน

4.7 แผ่นอะคลีติก ใช้เป็นแผ่นใสมีความหนา 4 มิลลิเมตร

4.8 มีหัวเจ็ทน้ำ และหัวเจ็ทลม มีขนาด รูท่อนส่วนปลาย 3 มิลลิเมตร เป็นสแตนเลส สามารถเสียบรูสายได้หลายขนาด

4.9 ติดตั้งชุดระบบน้ำ RO เพื่อให้การล้างและสายยางทางการแพทย์ มีประสิทธิภาพในการล้างสูงสุด จะประกอบไปด้วยชุดระบบกรองน้ำ RO, ปั๊มน้ำ 250W และ TANK เก็บน้ำ Stainless ขนาด 1,000 ลิตร

5. เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

5.2 กำหนดส่งมอบสินค้า ภายใน 90 วัน นับจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ ถ้าการส่งสินค้ามีการเสียหาย หรือไม่อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ ทางบริษัทยินดีเปลี่ยนสินค้าให้ใหม่ โดยไม่คิดมูลค่า

5.3 มีคู่มือการใช้งานอย่างง่าย และการบำรุงรักษา จำนวน 1 ชุด (ในวันส่งมอบสินค้า)

ผู้ซื้อ

ผู้ขาย

พยาน

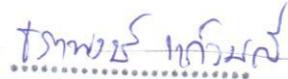
พยาน

- 5.4 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกและรูปที่ระบุรายละเอียด รายการที่เสนอเพื่อประกอบการพิจารณา พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการในที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกรายการ (ให้แนบมาในวันยื่นซอง)
- 5.5 ผู้ขายจะต้องฝึกสอนวิธีการใช้ วิธีซ่อมและการบำรุงรักษาให้กับผู้ใช้และช่างของโรงพยาบาลจนสามารถใช้งานได้ถูกต้อง
- 5.6 รับประกันคุณภาพสินค้าจากการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลา 1 ปี พร้อมตรวจเช็คสภาพของสินค้าทุกๆ 3 เดือน ในระยะเวลาประกัน ผู้ขายยินดีซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์อะไหล่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- 5.7 หากมีการซ่อมหรือแก้ไขแล้วเกิน 3 ครั้งในระยะเวลา 6 เดือน นับจากวันส่งมอบ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ หรือเครื่องใหม่ให้ทันที โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ตามข้อกำหนดและคุณสมบัติเฉพาะเดิมหรือดีกว่า
- 5.8 มีสเปรย์โฟม (SurfSAFE) ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ ครอบคลุมพื้นผิวสเตนเลสขนาด 750 ml จำนวน 12 ขวด

6 เงื่อนไขพิเศษ

- 6.1 บริษัทผู้เสนอราคาจะต้องรื้อถอนในส่วนของอ่างปูนเก่าออกทั้งหมดยาว 9.30 เมตร และซ่อมแซมพื้นและผนังที่รื้อถอนให้เรียบร้อย
- 6.2 บริษัทผู้เสนอราคา ทำการย้ายอ่างล้างเครื่องมือ 3 หลุมด้วยระบบเครื่องล้างความถี่ (Ultrasonic) อ่างล้างเดิมและซ่อมแซมพื้นที่ชำรุด
- 6.3 บริษัทผู้เสนอราคา จะต้องติดตั้งชุดระบบอ่างล้างเครื่องมือ (อ่างล้างใหม่) และอ่างล้างเครื่องมือด้วยระบบความถี่สูง (อ่างล้างเดิม) ให้เรียบร้อยพร้อมใช้


.....
ผู้ซื้อ


.....
ผู้ขาย


.....
พยาน


.....
พยาน