

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์  
เครื่องผลิตน้ำบริสุทธิ์สำหรับฟอกเลือดชนิดเคลื่อนที่แบบ ๒ หัวจ่าย (Portable RO)

๑. ชื่อโครงการ...จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องผลิตน้ำบริสุทธิ์สำหรับฟอกเลือดชนิดเคลื่อนที่แบบ ๒ หัวจ่าย (Portable RO)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลกระบี่

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕๐,๐๐๐.- บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๓...ดังนี้  
- เครื่องผลิตน้ำบริสุทธิ์สำหรับฟอกเลือดชนิดเคลื่อนที่แบบ ๒ หัวจ่าย (Portable RO) จำนวน ๑ เครื่อง  
รวมเป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ ราคากลาง กำหนดโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงพยาบาลกระบี่  
ที่ ๖๗๖/๒๕๖๓ สั่ง ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๓

๔.๒ สืบราคาจากท้องตลาด เช่น บริษัท/ห้าง/ร้าน

- บริษัท วอเทค จำกัด
- บริษัท คิงส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
- บริษัท ฟอกซ์ ควอลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายธนารุช ลิ้มเล็ก	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวสุอารีย์ ช่วยแก้ว	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๓. นางสาววิมลรัตน์ หัตถิ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องผลิตน้ำบริสุทธิ์สำหรับฟอกเลือดชนิดเคลื่อนที่แบบ 2 หัวจ่าย (Portable RO)  
โรงพยาบาลกระบี่

1. ความต้องการ

เครื่องผลิตน้ำบริสุทธิ์ระบบ Reverse Osmosis ชนิดเคลื่อนที่ได้ สำหรับฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม จำนวนไม่น้อยกว่า 2 เครื่อง มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อผลิตน้ำบริสุทธิ์ระบบ Reverse Osmosis สำหรับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมจำนวนไม่น้อยกว่า 2 เครื่อง เป็นชนิดเคลื่อนที่ได้ ใช้ในห้องผู้ป่วยหนักและหอผู้ป่วย

3. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นเครื่องผลิตน้ำบริสุทธิ์ชนิดเคลื่อนที่ได้ ผลิตน้ำโดยใช้ระบบ Reverse Osmosis เพื่อนำไปใช้กับเครื่องไตเทียมสำหรับการฟอกเลือดผู้ป่วย จำนวนไม่น้อยกว่า 2 เครื่อง กำลังการผลิตไม่น้อยกว่า 80 ลิตร/ ชั่วโมง และผลิตน้ำบริสุทธิ์ได้ตามมาตรฐาน AAMI

4. ข้อกำหนด และส่วนประกอบที่สำคัญ

1. Pretreatment

1.1 ป้อนน้ำอัตโนมัติ ส่งน้ำเข้าสู่ชุดกรองเบื้องต้น

1.2 ชุดกรองตะกอนหยาบ (Multimedia Filter)

- ส่วนผสมของแอนทราไซต์ (Anthracite) และแมงกานีสกรีนแซนด์ (Manganese green sand) ใช้สำหรับกรองอนุภาคใหญ่และเล็ก ซึ่งละลายเจือปนอยู่ในน้ำดิบ ปริมาณไม่น้อยกว่า 10 ลิตร

- ตัวถังผลิตจากไฟเบอร์กลาส (Fiberglass) วัสดุที่สามารถทนแรงดันที่สูงที่สุด (Maximum Pressure) ไม่น้อยกว่า 100 PSI ปริมาตรถังไม่น้อยกว่า 15 ลิตร

\* ทนอุณหภูมิสูงสุด (Maximum Temperature) ไม่น้อยกว่า 100 องศาฟาเรนไฮต์

\* มีระบบการล้างแบบควอชแบบอัตโนมัติ (Automatic Backwash) โดยสามารถตั้งวัน เวลาล่วงหน้าให้เครื่องทำการล้างตามเวลาที่ต้องการได้ ซึ่งควบคุมการทำงานด้วย Auto 3 Cycle Control Valve System

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธนารุช ลิมเล็ก)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุอารีย์ ช่วยแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาววิมลรัตน์ หัตถิ)

