

## ราคากลาง งานจ้างเหมาเปลี่ยนระบบจ่ายน้ำ RO แผนกไตเทียม

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	<p>จ้างเหมาเปลี่ยนระบบจ่ายน้ำ RO แผนกไตเทียม</p> <p><b>คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค</b></p> <p><b>๑. ถังเก็บน้ำบริสุทธิ์ (Storage Tank)</b></p> <p>๑.๑ ถังเก็บน้ำบริสุทธิ์ ขนาด ๕๐๐ ลิตร ทำจากวัสดุสแตนเลสไร้สนิม ถังเป็นทรงกระบอกตรง ก้นกรวย ท่อน้ำออกต่อจากด้านล่างถัง</p> <p>๑.๒ มี Spray ball วัสดุทำจากสแตนเลส ทำหน้าที่กระจายน้ำ</p> <p>๑.๓ มีชุดระบายอากาศในถังเก็บน้ำ พร้อมไส้กรองแบคทีเรียจากอากาศ โพลีโพรพิลีน</p> <p>๑.๔ มีระบบควบคุมการทำงานของเครื่อง RO แบบอัตโนมัติ โดยใช้ระดับน้ำสูงสุดในถังเก็บน้ำเป็นเกณฑ์ในการควบคุมให้ RO หยุดทำงานโดยอัตโนมัติ และ RO จะทำงานได้ใหม่โดยอัตโนมัติอีกครั้งเมื่อระดับน้ำบริสุทธิ์ในถังถูกใช้ และลดลงต่ำถึงระดับที่กำหนด</p> <p><b>๒. ชุดระบบท่อสำหรับการสูบน้ำระบบน้ำบริสุทธิ์</b></p> <p>๒.๑ ป้อนจ่ายน้ำทำด้วยสแตนเลส กำลังส่งน้ำไม่น้อยกว่า ๓๐๐๐ ลิตรต่อชั่วโมง จำนวน ๒ ตัว เลือกทำงานได้ทั้งแบบอัตโนมัติและ Manual (ใช้อุปกรณ์เดิม)</p> <p>๒.๒ มีอุปกรณ์ควบคุมแรงดันของน้ำในท่อจ่ายน้ำบริสุทธิ์ให้สม่ำเสมอตลอดเวลา เพื่อป้องกันปัญหาแรงดันน้ำต่ำหรือแรงเกินไป วัสดุทำจากสแตนเลสไร้สนิม (Stainless steel)</p> <p>๒.๓ มีอุปกรณ์ฆ่าเชื้อด้วยแสงอัลตราไวโอเล็ต โดยหลอดมีความเข้มของแสง UV (ใช้อุปกรณ์เดิม)</p> <p>๒.๔ ชุดไส้กรองแบคทีเรีย ๐.๒ ไมครอน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุดไส้กรองขนาดรูกรอง ๐.๒ ไมครอน วัสดุทำจาก Polypropylene โดยติดตั้งในระบบน้ำวนกลับ (Dialysis Loop) เพื่อกรอง Pyrogen, colloid และ Bacteria ก่อนส่งน้ำบริสุทธิ์เข้าเครื่องไตเทียม และก่อนวนกลับลงถังเก็บน้ำบริสุทธิ์</li> <li>- ชุดกรองแต่ละชุดมีมาตรวัดแรงดันของน้ำก่อนเข้า และออกจากชุด Bacteria Filter และจุดเก็บน้ำตัวอย่างหลังผ่านชุดกรอง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ จุด</li> <li>- ภาชนะบรรจุไส้กรอง (Housing) เป็นชนิดสแตนเลสไร้สนิม (Stainless Steel)</li> </ul>	๑ งาน	๘๕๐,๐๐๐	๘๕๐,๐๐๐

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
	๒.๕ ชุดท่อและข้อต่อสำหรับส่งน้ำบริสุทธิ์เข้าเครื่องไตเทียมทุกหัวจ่าย และจุดล้างตัวกรองเลือด ทำด้วยวัสดุสแตนเลส ไร้สนิม (Stainless Steel) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อที่ใหญ่ที่สุดไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร			
	๒.๖ ติดตั้งจุดเก็บตัวอย่างน้ำ (Test Port ) สำหรับเก็บตัวอย่างในวงท่อ จ่ายน้ำบริสุทธิ์สำหรับฟอกไต (Dialysis Loop) ตามมาตรฐานที่กำหนด โดยสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย			
	(หนึ่งล้านแปดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	<u>๘๕๐,๐๐๐.๐๐</u>

ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% แล้ว

หมายเหตุ : หลักเกณฑ์ด้านการคัดเลือกข้อเสนอเกณฑ์ด้านราคา  
ต้องใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐





