

๔.๙.๓.๔ ภายในบรรจุสารกรองแอนทราไซต์ (Anthracite) มีคุณสมบัติ carbon content ไม่น้อยกว่า ๘๗ เปอร์เซ็นต์ และหรือ กรองถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon) สารกรองถ่านกัมมันต์ มีค่าการดูดซับ Iodine number ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ มิลลิเมตร. ผลิตภายใต้มาตรฐาน NSF

๔.๙.๔ ถึงกรอง ลดความกระด้าง หินปูน ตะกั่ว ในน้ำ

๔.๙.๔.๑ ถึงทรงกระบอกทำด้วยวัสดุสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ทนแรงดันสูงสุด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว หนา ๑.๕ มิลลิเมตร แบบเพรท ทางน้ำเข้าออก 1 นิ้ว มีจุดเติมสารกรองด้านบน และจุดถ่ายสารกรอง พร้อมเปลี่ยนหัวกรองอัตราการไหล ๑,๐๐๐ ลิตรต่อชม. มีจำนวนหัวกรองไม่น้อยกว่า ๕ หัวกรอง จำนวน ๑ ชุด พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณาในวันยื่นขอเสนอราคา

๔.๙.๔.๒ ชุดควบคุมการกรองและล้างสารกรองแบบอัตโนมัติ (Automatic Multiport Valve Control System) เครื่องทำการกรองหรือทำการล้างสารกรอง ได้ตามวัน เวลาที่ต้องการ สามารถควบคุมแบบอัตโนมัติ, ควบคุมด้วยบุคคล และสามารถรับสัญญาณภายนอกเพื่อทำการสั่งให้ล้างทันทีเมื่อต้องการ พร้อมหน้าจอ LED แสดงผลการทำงานแบบเรียลไทม์ เพื่อประโยชน์สูงสุดให้กับประชาชนที่มาใช้บริการ

๔.๙.๔.๓ ชุดควบคุมสารกรองสามารถรับสัญญาณเพื่อสั่งล้างอัตโนมัติได้ ในกรณีที่ค่าคุณภาพน้ำต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด

๔.๙.๔.๔ บรรจุสารกรอง Strong Acid Cation Exchange Resin Resin สารกรองมีค่า Total Capacity Na+ Form ไม่น้อยกว่า ๒.๐ eq/L ผลิตภายใต้มาตรฐาน NSF

๔.๙.๕ ชุดปรับปรุงคุณภาพน้ำสะอาด ระบบรีเวิร์สออสโมซิส (RO) อัตราผลิตไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลิตร/ชม.

๔.๙.๕.๑ ชุดไส้กรองตะกอน ก่อนเข้าไส้กรองปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยระบบรีเวิร์คสออสโมซิส จำนวน ๑ ชุด

๔.๙.๕.๒ ไส้กรอง โพลีพรพิลีน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว ความละเอียดการกรอง ๕ ไมครอน

๔.๙.๕.๓ กระบอกไส้กรองตะกอน วัสดุโพลีเอทีลีน พร้อมจุดไล่อากาศภายในกระบอกไส้กรอง

๔.๙.๖ ปั๊มน้ำแรงดันสูง (Multi-Stage Centrifugal) ใบพัด วัสดุสแตนเลส ๓๐๔, กำลังไฟ ๒.๒ กิโลวัตต์ ๒๒๐ โวลต์ / ๕๐ เฮิร์ตซ์ พร้อมแนบแคตตาล็อกประกอบการพิจารณาในวันยื่นขอเสนอราคา

๔.๙.๗ ชุดไส้กรองปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยระบบรีเวิร์คสออสโมซิส จำนวน ๑ ชุด

๔.๙.๗.๑ ไส้กรองเมมเบรน ผลิตจาก Poly Amide Thin Film Composites

๔.๙.๗.๒ ไส้กรองเมมเบรน ชนิด Brackish water

๔.๙.๗.๓ ไส้กรองเมมเบรน ทนแรงดันใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ PSI

๔.๙.๗.๔ ไส้กรองเมมเบรน ขจัดปริมาณสารละลายในน้ำไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์

๔.๙.๗.๕ กระบอกไส้กรองปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยระบบรีเวิร์คสออสโมซิส ชนิด Side post วัสดุ Fiberglass Reinforced Plastic (FRP)

๔.๙.๘ อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของเครื่องกรองเมื่อน้ำผ่านถึงกรองมานานหรือแรงดันต่ำ เพื่อให้ระบบหยุดการทำงาน โดยอุปกรณ์ทำงานประสานกับปั๊มน้ำแรงดันสูง และวาล์วไฟฟ้า ปิด-เปิดการทำงานแบบอัตโนมัติ อุปกรณ์ควบคุมสามารถปรับตั้งค่าได้