

๔.๗.๒ ข้อต่อต่างๆ ให้ใช้ขนาดที่สอดคล้องและชั้นคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑๓.๕ และต้องใช้การ
สำหรับการเชื่อมต่อท่อน้ำโดยเฉพาะ

๔.๗.๓ เป็นท่อที่มีคุณภาพดี มีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.๑๗-๒๕๓๒) ท่อน้ำใช้
ทั่วไป และ (มอก.๑๗-๒๕๖๑) ท่อน้ำดื่ม

๔.๗.๔ ข้อต่อ PVC ๑๓.๕ มีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม(มอก.๑๑๓๑-๒๕๓๕) หรือ
ดีกว่า

๔.๘ ท่อเอชดีพีอี (HDPE) สำหรับส่งจ่ายน้ำ

๔.๘.๑ เป็นท่อชนิด PE๘๐ PN๑๐

๔.๘.๒ มีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.๙๘๒-๒๕๕๖)

๔.๘.๓ การติดตั้งท่อเอชดีพีอี (HDPE) เชื่อมต่อแบบสวมล็อกด้วยอุปกรณ์สวมล็อก

๔.๙ งานระบบผลิตน้ำดื่ม RO (Reverse Osmosis) อัตราการผลิตไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลิตร/ช.ม.
ตามแบบรายการ หรือเทียบเท่า ดังนี้

๔.๙.๑ ถังพักน้ำดิบที่นำมาปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบ

๔.๙.๑.๑ ความจุไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ ถัง วัสดุโพลีเอทิลีน ทึบแสงมีคุณสมบัติ
ตามมาตรฐาน มอก. พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณาในวันยื่นขอเสนอราคา

๔.๙.๑.๒ ปลายท่อน้ำที่เติมลงถังพักน้ำ ติดตั้งวาล์วควบคุมระดับน้ำชนิดวาล์วลอย (Float
Valve) ตัวเรือนและก้านทำด้วยวัสดุทองเหลือง มีลูกบอลสำหรับเปิด-ปิด น้ำภายในถังพักน้ำ

๔.๙.๒ เครื่องสูบน้ำเข้าระบบ

๔.๙.๒.๑ เครื่องสูบน้ำแบบ Centrifugal Pump จำนวน ๑ ชุด ขนาดกำลังมอเตอร์ ๐.๗๕
กิโลวัตต์ ๑ แรงม้า ๒๒๐ โวลต์ / ๕๐ เฮิร์ตซ์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพ ISO
และได้รับการรับรอง CE Mark ตัวเรือนเครื่องสูบน้ำ ใบพัด ใบรีดน้ำ และทุกส่วนที่สัมผัสน้ำต้องทำจากสแตน
เลส หรือดีกว่า มีระบบป้องกันรั่วซึมเป็นแบบ Mechanical Seal พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา
ในวันยื่นขอเสนอราคา

๔.๙.๒.๒ มอเตอร์ต่อเครื่องสูบน้ำแบบ Close-Coupled ประกอบพร้อมชุดควบคุมแรงดัน
สามารถตั้งค่าได้ ติดต่อเครื่องสูบน้ำเข้าระบบ แบบอัตโนมัติ พร้อมเกจวัดแรงดันน้ำ และถังควบคุมแรงดัน

๔.๙.๒.๓ การติดตั้งเครื่องสูบน้ำให้ติดตั้งบนฐานรองเครื่องสูบน้ำที่ทำจากสแตนเลสเกรด

๓๐๔

๔.๙.๓ ถังกรอง ปรับสภาพน้ำ กำจัดโลหะ สนิทเหล็ก ตะกอน ฝุ่น คลอรีน ลดกลิ่นหรือสี

๔.๙.๓.๑ ถังทรงกระบอกทำด้วยวัสดุสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ทนแรงดันสูงสุด ขนาดเส้นผ่าน
ศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว หนา ๑.๕ มิลลิเมตร แบบเพรท ทางน้ำเข้าออก 1 นิ้ว มีจุดเติมสารกรองด้านบน
และจุดถ่ายสารกรอง พร้อมเปลี่ยนหัวกรองอัตราการไหล ๑,๐๐๐ ลิตรต่อชม. มีจำนวนหัวกรองไม่น้อยกว่า ๕
หัวกรอง จำนวน ๑ ชุด พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณาในวันยื่นขอเสนอราคา

๔.๙.๓.๒ ชุดควบคุมการกรองและล้างสารกรองแบบอัตโนมัติ (Automatic Multiport
Valve Control System) เครื่องทำการกรองหรือทำการล้างสารกรอง ได้ตามวัน เวลาที่ต้องการ สามารถ
ควบคุมแบบอัตโนมัติ, ควบคุมด้วยบุคคล และสามารถรับสัญญาณภายนอกเพื่อทำการสั่งให้ล้างทันทีได้เมื่อ
ต้องการ พร้อมหน้าจอ LED แสดงผลการทำงานแบบเรียลไทม์ เพื่อประโยชน์สูงสุดให้กับประชาชนที่มาใช้
บริการ

๔.๙.๓.๓ ชุดควบคุมสารกรองสามารถรับสัญญาณเพื่อสั่งล้างอัตโนมัติได้ ในกรณีที่ค่า
คุณภาพน้ำต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด