

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดผลิตน้ำบริสุทธิ์ Reverse osmosis พร้อมอุปกรณ์

1. เป็นชุดผลิตน้ำบริสุทธิ์ Reverse osmosis ประกอบด้วย
 - 1.1 ชุดกรองน้ำเบื้องต้น (Pretreatment set)
 - 1.2 ชุดผลิตน้ำบริสุทธิ์ Reverse osmosis (RO)
2. ชุดกรองน้ำเบื้องต้น (Pretreatment set) ประกอบด้วย
 - 2.1 ถังกรองน้ำ FRP tank พร้อมวาล์วควบคุมอัตโนมัติ บรรจุสารกรองทรายและแอนทราไซด์ ไม่น้อยกว่า 25 ลิตร
 - 2.2 ถังกรองน้ำ FRP tank พร้อมวาล์วควบคุมอัตโนมัติ บรรจุสารกรองคาร์บอน ไม่น้อยกว่า 25 ลิตร
 - 2.3 ถังกรองน้ำ FRP tank พร้อมวาล์วควบคุมอัตโนมัติ บรรจุสารกรองเรซิน ไม่น้อยกว่า 25 ลิตร
 - 2.4 ถังสี่ขาทำจากโพลีเอทิลีน (PE) สำหรับบรรจุสารละลายเกลือเพื่อล้างสารกรองเรซิน ขนาด ไม่น้อยกว่า 50 ลิตร
 - 2.5 ชุดกรองตะกอนและไส้กรองโพลีพรพิลีน (PP) ขนาดความละเอียดไม่เกิน 5 ไมครอน ความยาว ไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด พร้อมไส้กรองสำรองจำนวนไม่น้อยกว่า 36 ชิ้น
3. ชุดผลิตน้ำบริสุทธิ์ Reverse osmosis (RO) ประกอบด้วย
 - 3.1 ชุดไส้กรอง RO membrane มีอัตราการไหลผ่านไม่น้อยกว่า 900 GPD มีค่า salt rejection หรือ stable rejection ไม่น้อยกว่า 95 %
 - 3.2 ชุดปั๊มสำหรับสูบน้ำเข้าชุดกรอง RO membrane ขนาดกำลังมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 1 kW
 - 3.3 ถังสี่ขาทำจากโพลีเอทิลีน (PE) สำหรับสำรองน้ำ RO ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 200 ลิตร
 - 3.3.1 มีระบบลูกกลอยในการดักน้ำอัตโนมัติเป็นแบบติดตั้งด้านข้างถัง
 - 3.3.2 มีปั๊มน้ำขนาดกำลังมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 150 วัตต์ พร้อมเดินท่อต่อจากปั๊มไปเข้าระบบ น้ำ DI ของหน่วยงานและมีก๊อกน้ำสเตนเลสเพื่อเปิดใช้น้ำ RO ไม่น้อยกว่า 2 จุด
4. ตู้ควบคุมพร้อมไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่องด้านหน้าตู้และมีเกจวัดแรงดันไม่น้อยกว่า 3 อัน
5. ชุดผลิตน้ำบริสุทธิ์ Reverse osmosis พร้อมอุปกรณ์ วางอยู่บนโครงและฐานรองรับยกสูงจากพื้น ทำจากวัสดุสเตนเลสสามารถรองรับน้ำหนักได้เป็นอย่างดี
6. มีเกลือบริสุทธิ์สำหรับเตรียมสารละลายเกลือในการล้างสารกรองเรซินไม่น้อยกว่า 500 กิโลกรัม
7. ปั๊มระบบ RO และ ปั๊มน้ำสามารถใช้กับไฟฟ้า 220 - 240 volt 50 - 60 hertz ได้
8. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
9. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี พร้อมตรวจเช็คสภาพปีละ 1 ครั้ง
10. ผู้ขายต้องรับผิดชอบเปลี่ยนสารกรองทรายและแอนทราไซด์ สารกรองคาร์บอน สารกรองเรซิน และไส้กรอง RO membrane ก่อนหมดระยะรับประกัน 1 ครั้ง
11. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานพร้อมการดูแลรักษาเบื้องต้นแก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
12. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่องเป็นเวลายาวนานอย่างน้อย 5 ปี
13. วัสดุอุปกรณ์ทุกชิ้นต้องมีสภาพสมบูรณ์เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
14. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.๖๖

(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์กุล)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าภาครัฐ

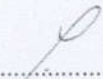
ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.๖๗

(นายอุดม เจือจันทร์)

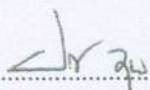
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าภาครัฐ

15. ส่งมอบ ติดตั้งและทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด


.....ประธานอนุกรรมการ
(นายสมชาย วงศ์สมุทร)

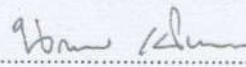

.....อนุกรรมการ
(นางสาวสุนีย์ คณาพิพัฒน์)


.....อนุกรรมการ
(นายพิเชษฐ์ กุมการ)

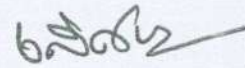

.....อนุกรรมการ
(นางสาวปาริษ ขุนพรม)


.....อนุกรรมการ
(นายณัฐพล บุศยรัตน์)


.....อนุกรรมการ
(นายชัยพร กวยานนท์)


.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นายณฤเบศ เนินทอง)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25...๖


(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์กุล)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25...๗


(นายอุดม เจือจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์