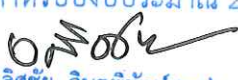


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดผลิตน้ำบริสุทธิ์ Reverse osmosis พร้อมอุปกรณ์

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 บรรจุสารกรองคาร์บอนไม่น้อยกว่า 25 ลิตร
 - 2.3 ถังกรองน้ำ FRP tank พร้อมวาล์วควบคุมอัตโนมัติ บรรจุสารกรองเรซินไม่น้อยกว่า 25 ลิตร
 - 2.4 ถังสี่ขาทำจากโพลีเอทิลีน (PE) สำหรับบรรจุสารละลายเกลือเพื่อล้างสารกรองเรซินขนาด 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 มีระบบกลไกในการตัดน้ำอัตโนมัติเป็นแบบติดตั้งด้านข้างถัง
 - 3.3.2 มีปั๊มส่งน้ำขนาดกำลังมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 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 ปั๊มส่งน้ำสามารถใช้กับไฟฟ้า 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. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่องเป็นเวลอย่างน้อย 5 ปี
13. วัสดุอุปกรณ์ทุกชิ้นต้องมีสภาพสมบูรณ์เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
14. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25..66


(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าภาครัฐ

15. ส่งมอบ ติดตั้งและทดลองใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....ประธานอนุกรรมการ
(นายสมชาย วงศ์สมุทร)

.....อนุกรรมการ
(นางสาวสุนีย์ คณาพิพัฒน์)

.....อนุกรรมการ
(นายพิเชษฐ์ กุมภาว์)

.....อนุกรรมการ
(นางสาวปาริษฐ์ ขุนพรม)

.....อนุกรรมการ
(นายณัฐพล บุศยรัตน์)

.....อนุกรรมการ
(นายชัยพร กวายนนท์)

.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นายอนุเบศ เนินทอง)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25๖๖

๖๕๐๖๒
(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์