

SCHEDA TECNICA: PRODUTTORE ACQUA

SPECIFICHE TECNICHE

Caratteristica

Purificatore per acqua

DESCRIZIONE

Descrizione minima

Sistema di purificazione per l'acqua mediante osmosi inversa, da parete con risciacquo automatico della membrana, con pompa integrata, pannello di controllo con display digitale, sistema di monitoraggio con allarmi luminosi sul pannello di controllo per parametri quali: stato di funzionamento, bassa situazione di pressione, bassa purezza, necessità sostituzione membrane, necessità sostituzione filtro al carbone, livello dell'acqua. Capacità produttiva: fino a 12 L/ora.

Il sistema deve essere completo:

- ✓ n. 3 kit di membrane e cartucce
- ✓ n. 1 tanica
- ✓ Lampada UV

**PRODUTTORE ACQUA
ULTRAPURA**

DESCRIZIONE

Sistema di produzione di acqua ultrapura.

L'acqua in uscita deve avere le seguenti caratteristiche:

- ✓ Resistività ($M\Omega/cm/25^{\circ}C$) = 18,2
- ✓ TOC (ppb)= compreso tra 1 e 5
- ✓ Pirogeni (Eu/ml) < 0.001
- ✓ Batteri (ufc/ml) < 1
- ✓ Portata ((l/min) uguale o maggiore a 1

Il sistema deve prevedere:

- ✓ Pannello di controllo con display
- ✓ Valvola di regolazione della pressione dell'acqua in entrata
- ✓ Visualizzazione sul display di resistività, conducibilità e temperatura
- ✓ Ciclo automatico di sanitizzazione
- ✓ Facile e rapida sostituzione delle cartucce

L'offerta deve inoltre prevedere:

- ✓ N. 2 set di cartucce e/o filtri
- ✓ N. 1 set per la sanitizzazione del sistema

SICUREZZA

L'intero impianto deve essere costruito in conformità alle vigenti disposizioni di legge in materia di sicurezza, ed essere dotato di diversi dispositivi indipendenti per l'operatività in sicurezza.

DOCUMENTAZIONE

Manuali d'uso e manutenzione redatti in lingua italiana. A fine lavori dovrà essere rilasciata ogni eventuale certificazione attestante la conformità dell'impianto, ai sensi della normativa vigente.

DIMENSIONI

Nell'offerta dovranno essere indicate le dimensioni di ingombro di tutta l'apparecchiatura e lo spazio ed i tempi necessari per l'installazione ed il collaudo.

GARANZIA IMPIANTO

Periodo di garanzia non inferiore a anni 1, esteso anche ai singoli componenti.

Rimangono a carico della ditta fornitrice, per il periodo di garanzia, anche le spese di ritiro, trasporto e riconsegna dell'apparecchiatura in tutti quei casi in cui gli interventi di riparazione non dovessero essere eseguiti presso la sede indicata da Sardegna Ricerche.

MANUTENZIONE E ASSISTENZA

Nel periodo di garanzia deve essere compreso il servizio di assistenza e manutenzione ordinaria, inclusi materiali e manodopera, ossia:

1. qualunque intervento (entro 72 ore) su chiamata (senza limite di numero);
2. spese di viaggio, diaria e manodopera del personale specializzato;
3. tutte le spese relative alle ore di lavoro;
4. ispezione di tutte le parti in uso dello strumento al fine di garantirne la sicurezza di utilizzo;
5. tutti i costi relativi ai ricambi necessari;
6. una visita di manutenzione preventiva programmata.

INSTALLAZIONE

Compreso nel prezzo sarà pure ogni onere per il posizionamento, collegamento alla rete, test, collaudi e quant'altro necessario per la consegna del sistema reso perfettamente funzionante presso i laboratori di Tramariglio-Alghero (SS).