

# ALLEGATO N° 1-A

## LOTTO 1-I

### a) Impianto "trattamento acqua" e gruppo di continuità UPS

Il sistema di trattamento acqua deve essere del tipo a **biosmosi inversa** con disinfezione termica automatica delle membrane e dell'anello di distribuzione.

In particolare si dovrà prevedere:

- sistema di accumulo acqua di rete;
- sistema a microprocessore di disinfezione automatica acqua di rete;
- sistema di rilancio in pressione;
- sistema di microfiltrazione a cartuccia (1° stadio);
- sistema di addolcimento automatico;
- sistema di dechlorazione automatica;
- sistema di microfiltrazione a cartuccia (2° stadio)
- valvole punti di prelievo con membrana in PTFE;
- sistema di dissalazione a doppia osmosi

I parametri di qualità dell'acqua fornita dalla biosmosi dovranno rispondere alle norme della Farmacopea Europea VII:9, sia dal punto di vista chimico che fisico e batteriologico.

Dovrà essere garantita e integrata nell'apparecchiatura la sterilizzazione termica.

L'anello di distribuzione dell'acqua trattata dovrà essere realizzato con tubature in materiale atossico certificato e dovrà garantire l'assenza di situazioni che favoriscano la crescita batterica.

L'impianto dovrà avere una potenzialità sufficiente per alimentare almeno n°15 posti rene ed essere completo di linea di scarico.

I rubinetti di connessione ai reni artificiali dovranno offrire un alto livello igienico, devono consentire

la sterilizzazione termica, devono essere ottimizzati per una facile e sicura accessibilità alle connessioni del rene artificiale.

Al momento della messa in funzione dell'impianto l'esecutore dovrà garantire i controlli batteriologici e chimico-fisici dell'acqua prodotta, certificando la sicurezza dell'impianto e la rispondenza ai criteri richiesti e deve essere disponibile ad effettuare tutte le modifiche dell'impianto necessarie al suo funzionamento, senza costi aggiuntivi.

L'esecutore dovrà fornire documentazioni scientificamente valide che comprovino la sicurezza e l'affidabilità dell'impianto offerto.

Ogni parte dell'impianto dovrà essere dotato di unità di riserva, in modo tale da consentire, in caso di guasto e di emergenza la continuità della dialisi.

Dovrà inoltre essere garantita l'assistenza in loco con disponibilità immediata di assistenza a richiesta, senza costi aggiuntivi.

## **b) Gruppo di continuità elettrica (UPS)**

### **Requisiti minimi**

UPS con potenza pari a 60 KVA + idoneo stabilizzatore