







00079368649

**T.C.**  
**SAĞLIK BAKANLIĞI**  
**AĞRI İLİ SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**ELEŞKİRT İLÇE DEVLET HASTANESİ**  
**SU ARITMA SİSTEMLERİ BAKIM ONRİM YEDEK PARÇA**  
**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**REÇİNE 100 LİTRE**

1. Kuvvetli asidik katyon değiştirici tip reçine olacaktır
2. Granül formunda olacaktır.
3. Konvensiyonel jel polystiren bazlı olacaktır.
4. Polimer yapısı, divinil benzen yağlı polystiren olacaktır
5. Tam tane sayısı minimum %90 olacaktır.
6. Partikül yoğunluğu 1,3 g/ml olmalıdır
7. Toplam değiştirme kapasitesi, Na + formunda, ıslak, volumetrik 1.9 eq/l min olacaktır
8. pH aralığı 0-14 arası olacaktır.
9. Reçine yüklenici firma tarafından değiştirilecektir. daha sonra reçine den dolayı doğabilecek sorunlar veya arzalar yükleniciye aittir.
10. Yüklenici firma TSE 12426 ve 12843 belgesine sahip olmalıdır.
11. Yüklenici firma su arıtma sistemleri ile ilgili belgelere sahip olmalıdır.
12. İstekli firmalar Satış sonrası servis, bakım ve onarıma ilişkin belgelerini dosyalarında sunmaları zorunludur.
13. Yüklenici firma arıtma tesisinin reçinesini değiştikten sonra aktif karbonu da değiştirecektir ve bütün arıtma tesisinin bakım onarımını yapip su analizleri yapacak sistemi komple faal halde idareye teslim edecektir

**UV LAMBASI -1 ADET**

1. UV lambasının balansı Sayaçlı Balast olmalıdır.ve mevcut sisteme uygun olmalıdır.
2. UV lamba ömrü en az 8000 saat olmalıdır.
3. UV lambası su sterilizasyonu yapabilme özelliği olmalı.
4. UV dalgaları üreten lamba dezenfeksiyon sistemi bakteri protona virüs, ve küf etkenleri etkisiz hale getirebilme özelliği olmalı
5. UV lambası olan mevcut sisteme uyumlu olmalı
6. UV yüklenici firma tarafından değiştirilecektir. Daha sonra U.V den dolayı doğabilecek sorunlar veya arızalar yükleniciye aittir.
7. Yüklenici firma TSE 12426 ve 12843 İSO 9001-2008 İSO 14001-2004 OHSAS 18001/2007 belgesine sahip olmalıdır.
8. Yüklenici firma su arıtma sistemleri ile ilgili belgelere sahip olmalıdır.
9. İstekli firmalar Satış sonrası servis, bakım ve onarıma ilişkin belgelerini dosyalarında sunmaları zorunludur.

**AKTİF KARBON FİLTRESİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ- 50 LİTRE**

1. Sudaki koku ve tat bileşikleri ile çözülmüş organik maddeleri tutma özelliğine sahiptir
2. Kömür bazlıdır
3. Yüksek gözenekliğe sahiptir
4. Granül formunda olacaktır
5. Yüzey alanı en az 1000 m<sup>2</sup>/g olacaktır
6. Iodine numarası en az 900 mg/g dir
7. en az % 90 18\*30 ASTM olacaktır.
8. Aktif karbon yüklenici firma tarafından değiştirilecektir. daha sonra aktif karbondan dolayı doğabilecek sorunlar veya arzalar yükleniciye aittir.
9. Yüklenici firma TSE 12426 ve 12843 İSO 9001-2008 İSO 14001-2004 OHSAS 18001/2007 belgesine sahip olmalıdır. Yüklenici firma su arıtma sistemleri ile ilgili belgelere sahip olmalıdır.
10. İstekli firmalar Satış sonrası servis, bakım ve onarıma ilişkin belgelerini dosyalarında sunmaları zorunludur.
11. Yüklenici Firma teklifi ile birlikte istenilen kalite belgelerini kurum tarafına gönderecektir.
12. Yüklenici firma aktif karbonu değiştireceğine dair teklifi ile birlikte taahhüt verecektir.

Ergül YAMAN  
Sorm. Diyaliz Hemşiresi

M.Nuri ÇETİN  
Diyaliz Hemşiresi

Fatma ÇAM  
Diyaliz Hemşiresi