

## 25.180.2022 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** 25.180.2022 (127-402)

**Tanımı** Tam otomatik multi medya filtre cihazı, Debi: 27.0 m³/h, Filtre Malzeme Miktarı: 1.250 litre, Min Tank Kesit Alanı: 1.3 m²

**Birimi** Adet

**Kurum** Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

**Fasikül** Sıhhi Tesisat

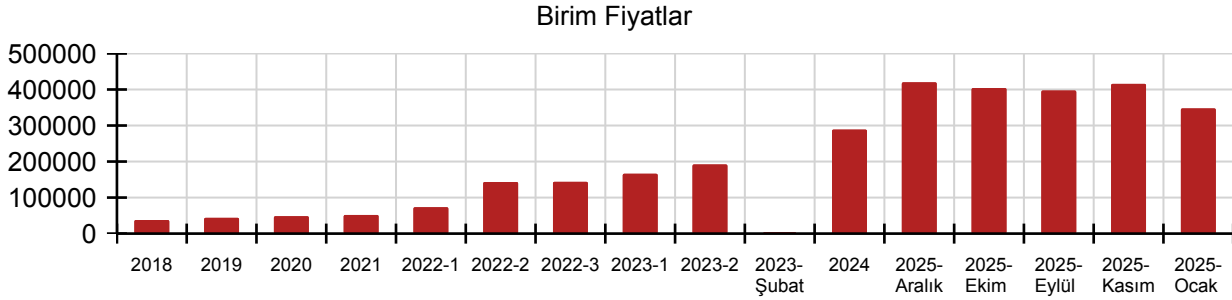
### Birim Fiyatları

| Yıl         | Birim Fiyatı | Montaj Fiyatı | Demontaj Fiyatı |
|-------------|--------------|---------------|-----------------|
| 2025-Aralık | 419861,56    | 14116,70      | 7058,35         |
| 2025-Kasım  | 415589,25    | 13987,94      | 6993,97         |
| 2025-Ekim   | 403904,36    | 13646,75      | 6823,38         |
| 2025-Eylül  | 397131,60    | 13221,03      | 6610,52         |
| 2025-Ocak   | 347426,85    | 11426,85      | 5713,43         |
| 2024        | 288667,41    | 8667,41       | 4333,71         |
| 2023-2      | 191895,59    | 5270,59       | 2635,30         |
| 2023-Şubat  | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2023-1      | 166138,31    | 3263,31       | 1631,66         |
| 2022-3      | 143682,19    | 2136,94       | 1068,47         |
| 2022-2      | 143205,99    | 1660,74       | 830,37          |
| 2022-1      | 73112,25     | 1624,75       | 812,38          |
| 2021        | 51708,25     | 1059,58       | 529,79          |
| 2020        | 48206,05     | 870,85        | 435,43          |
| 2019        | 43773,64     | 741,64        | 370,82          |
| 2018        | 37640,00     | 1780,00       | 890,00          |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## 25.180.2022 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Aşağıda özellikleri belirtilen, filtre tankı, TS basınçlı kaplar normlarına uygun ST 37 çelikten mamul, içi ve dışı TS EN ISO 1461'e uygun sıcak daldırma galvaniz kaplama veya içi dışı kumlama yapılmış ve iki kat epoksi astar üzeri iki kat epoksi son kat boya ile boyanmış zaman kontrollü, vana ve/veya kontrolörden ya da PLC (Programable Logic Controller)'den alan diyafram vanaların tahriki için gerekli hava veya suyu yönlendiren otomatik vana grubu, ham suyu ve proses sularını yönlendiren, metal veya plastik gövdeli, kauçuk diyaframlı, vana içi parçaları suyun korozyonuna dayanıklı pirinç malzemeden, tesisat bağlantısı dişli veya flanşlı ve 8 atü su basıncına dayanıklı yapıda imal edilmiş yeterli sayıda diyafram vanalı, diğer özellikleri BFT 25.180.2000'in aynıdır.

Aşağıda özellikleri belirtilen, medya tankı ISO belgeli polietilen zarf üzeri cam elyaf takviyeli polyester kaplı malzeme veya TS basınçlı kaplar normlarına uygun ST 37 çelikten mamul, içi ve dışı TS EN ISO 1461'e uygun sıcak daldırma galvaniz kaplama yapılmış veya içi ve dışı kumlama yapılmış ve iki kat epoksi astar üzeri iki kat epoksi son kat boya ile boyanmış test basıncı 10 atü, işletme basıncı 2-8 atü olan, filtre malzemesi yatak yüksekliği min. 0.7 m, toplam filtre malzemesi hacimce % 40-50 oranında üç tabakalı elenmiş kuars filtre çakılından, hacimce % 50-60 oranında antrasitten meydana gelen, en az 1, en fazla 7 günlük periyotlarla programlanma özeliği sayesinde zamanı geldiğinde tam otomatik olarak rejenerasyonu başlatan microişlemcili veya zaman saatli, uluslararası kalite belgeli, otomatik vanalı, iki adet numune musluğu ve giriş çıkış manometreleri bulunan, tank içindeki su dağıtımı ve toplanması platform üzerine monteli süzgeçler ve/veya ahtapot yapılı süzgeç boruları vasıtasıyla sağlanan, iki ucu tesisata kolaylıkla bağlanacak şekilde dişli veya rekorlu olarak hazırlanmış filtre cihazının işyerinde temini, beton kaidesinin yapılması, tesisata bağlanması, Türkçe işletme ve bakım kılavuzu ile birlikte işler halde teslimi. Beton kaide fiyatı ilgili birim fiyatlardan ayrıca hesaplanacaktır.

Not: Filtre yatak hızı max 25 m/h olmalıdır. Tank ebatları min. % 40 kabarma payı karşılanmak üzere boyutlandırılacaktır.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## 25.180.2022 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

| Rayiç No    | Önceki Rayiç No | Tanımı                                                                                                                                                                                   | Birimi | Miktar    |
|-------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
|             |                 | Malzeme Bileşenleri                                                                                                                                                                      |        |           |
| 20.180.2022 |                 | Debi-m <sup>3</sup> /H 27.0 Filtre Malzeme Miktarı-<br>Lt 1250 Min.Tank Kesit Alanı-m <sup>2</sup> 1.3 /<br>Tam Otomatik Multi Medya Filitre Cihazı<br>19-90 M <sup>3</sup> /H) (Rayici) | Ad     | 1,000000  |
|             |                 | Montaj Bileşenleri                                                                                                                                                                       |        |           |
| 10.100.1062 | 01.501          | Düz işçi                                                                                                                                                                                 | Saat   | 8,500000  |
| 10.100.1082 | 01.519          | Tesisat ustası                                                                                                                                                                           | Saat   | 17,000000 |
| 10.100.1084 | 01.521          | Tesisat usta yardımcısı                                                                                                                                                                  | Saat   | 17,000000 |
| 19.100.1112 | 03.661(Y)       | Forklift'in 1 saatlik ücreti                                                                                                                                                             | Saat   | 0,500000  |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.