

**ÇEVRE ve ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**

**AVRUPA BİRLİĞİ YATIRIMLARI DAİRESİ BAŞKANLIĞI**

**Kastamonu Evsel Atıksu Arıtma Tesisi Yapım İşi**

**Sözleşme**

Tarih : 03.12.2019

Süre : 22.02.2022

**Genel Açıklama**

- Kastamonu Evsel Atıksu Arıtma Tesisi Yapım İşinin Projelendirilmesi,
- Evsel atıksudan karbon, azot ve fosfor içeriği giderimi yapan ve kısmen 31.978 m<sup>3</sup>/gün kapasiteye göre (138.694 Nüfus Eşdeğer) ve kısmen de 38.267 m<sup>3</sup>/gün kapasiteye (169.614 Nüfus Eşdeğer) göre dizayn edilmiş Kastamonu Evsel Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi İnşaatı,
- Tüm mekanik ekipman temini, montajı, işletmeye alma ve eğitim işleri,
- Laboratuvar ekipmanları temini,
- Tüm elektrik ekipman ve enstrümantasyon temini, PLC ve SCADA kullanımı ile tesisin otomatik kontrolünün yapılması,
- Taş kaparı,
- Kaba ve ince ızgara üniteleri,
- Terfi istasyonu,
- Havalandırmalı Kum ve Yağ Tutucu,
- Ön Çökeltme Havuzları,
- Bio-fosfor (Anaerobik) Havuzları,
- Havalandırma Havuzları,
- Son Çökeltme Havuzları,
- Çıkış suyu için mikrofiltrasyon ve UV sistemi,
- FeCl<sub>3</sub> Dozlama İstasyonu,
- Ön Çökeltme çamuru ve Biyolojik Çamur Yoğunlaştırma Sistemi,
- Anaerobik Çamur Çürütme Sistemi,
- Biyogaz Depolama Balonları,
- Biyogazın CHP (Kombine Isı ve Güç Sistemi) tarafından işlenmesi ve elektrik enerjisi elde edilmesi,
- Çamur Susuzlaştırma Sistemi
- Solar Çamur Kurutma sistemi,
- Çamur Depolama Sahası,
- Koku giderim Sistemi,
- Tüm İnşaat İşleri,
- Tesisin 90 gün süre ile işletilmesi,
- Kastamonu Evsel Atıksu Arıtma Tesisinin 2 yıl süre ile teknik takip ve işletme için refakatının yapılması