

## TEKNİK RAPOR

Diski Genel Müdürlüğü İşletmeler 2.Bölge Daire Başkanlığı görev sahasında bulunan Ergani pompa terfi istasyonunda mevcut 8 adet ABB marka ACS 800 frenkas konvertörlerin bakım ve onarımlarının teknik şartnameye uygun şekilde yapılması gerekmektedir.

- 8 Adet sürücü arızalarının tespiti ile bakım onarımı.

SÜRÜCÜ MODEL	SERİ NO
ACS800-37-0640-3+G313+P904	1142105777
	1142105767
	1142105782
	1142105778
	1142105769
	1142105765
	1142105766
	1142105775

Saygılarımla arz ederim.

Bahtiyar YILDIZ

  
Tekniker

Ahmet ATALAY

  
Tekniker

T.C  
DİYARBAKIR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ  
DİSKİ Genel Müdürlüğü

**SÜRÜCÜ BAKIM / ONARIM TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**1. KONU VE KAPSAM**

Bu şartname: Diyarbakır Büyükşehir Belediye Başkanlığı Diyarbakır Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü İşletmeler 2. Bölge Dairesi Başkanlığı'na bağlı Ergani Pompa terfi merkezinde bulunan alçak gerilim **ABB marka ACS 800** frekans konvertör sürücülü yol verici hücrelerinin bakım ve onarımı çalışır vaziyette teslimine ait hususları içerir.

**2.TERFİ MERKEZİNDE YAPILACAK BAKIM VE ONARIM İŞLEMLERİ**

2.1. Yüklenici muhtelif Terfi Merkezlerinde bulunan **ABB Marka ACS 800** sürücüleri ve panoların genel bakım ve onarımı yapılacaktır.

2.2. Yüklenici frekans konvertör bakımını kendisine ait bakım onarım atölyesinde yapacaktır. Bakım ve onarımın yüklenici atölyesinde mümkün olmaması durumunda sürücü demontajı yapılmadan **yerinde** bakım ve onarımı yapılacaktır.

2.3. Sürücülerin iç kısımları detaylı olarak tüm toz ve zararlı maddelerden temizlenecektir. Elektronik kartlar ayrı ayrı bakıma alınacak ve temizlenecektir. Kartlar mümkünse tekrar verniklenecektir.

2.4 Terfi merkezinde ihale kapsamında panolarda değiştirilen tüm eski çıkma ekipman İdareye teslim edilecektir.

2.5. Tesiste bulunan frekans konvertör sürücülerinin varsa yeni versiyon yazılımları sürücülere yüklenecek ve sistem çalışır vaziyette teslim edilecektir.

2.6. Frekans konvertörlerde meydana gelen aşırı akım hatalarının kaynağı tespit edilecek ve İdare'ye rapor halinde sunulacaktır.

2.7. Elektronik kartlar, daha uzun ömrü sağlamak için kartın her iki yüzü çift kat vernikli olmalıdır.



## KAPSAM DAHİLİNDE OLAN İŞLER

8 adet Sürücünün (400Kw) ile SCADA sisteminin bakım onarımını kapsamaktadır

- Termal Pasta Değişimini.
- Sürücü Pano Temizliğini.
- Sürücü Kartlarının Solüsyonla Temizliği.
- Sürücülerin Kontrol Ve Arıza Tespitleri.
- Pano Bağlantı Kontrollerini.
- Parametre Back Up Yedeklemesi.
- Sürücülerin Tekrar Devreye Alınması.
- Yetkili (tesis içerisinde çalışan personel) Personele Sürücü eğitimin verilmesi ile yazılı döküman temini
- Bakım onarım işleminde montaj +demontaj ve nakliye bedelleri gibi her türlü masrafları ihaleyi alan firma tarafından karşılanacak olup her hangi bir bedel idareden istenilmeyecektir.

Tüm sürücülerin soğutma fanlarını (Toplamda 40 adet) değişimi yapıp eskiler idareye teslim edilecektir.

Ömrünü tamamlamış kapasistörler ve benzeri malzemeler tespit edilip orijinali ile değiştirilecektir.

SÜRÜCÜ MODEL	SERİ NO
ACS800-37-0640-3+G313+P904	1142105777
	1142105767
	1142105782
	1142105778
	1142105769
	1142105765
	1142105766
	1142105775