



T.C.
ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI
Türkiye Vagon Sanayi A.Ş. Genel Müdürlüğü

Sayı : 84736856-934.01.07/
Konu : 20190405 No'lu Dosya Hk.

31/05/2019

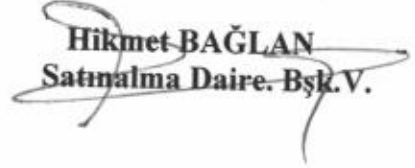
DOĞRUDAN MAL ALIMI

Sayın yetkili;

Şirketimizce ihtiyaç duyulan ekli tedarik listesinde cins ve miktarı belirtilen **mal alımı** işi nin/lerin 4734-22/d sayılı Kamu İhale Kanununun Doğrudan Alım Usulü ile piyasa araştırması yapılarak temini gerekmektedir.

Bu konuda gerekli teknik doküman, sözleşme örneği ve yazımız ekindeki diğer bilgiler tarafınıza sunulmuş olup; 14/06/2019 tarihine kadar fiyat teklifinizin ve gerekli tüm belgelerin şirketimize ulaşmasını rica ederiz.


Erdiñ ALŞAN
Doğrudan Temin ve
Resmi Alımlar Şube Müdürü


Hikmet BAĞLAN
Satınalma Daire. Bşk. V.

Not:Bu mektup sipariş mektubu olmayıp, yukarıda belirtilen mevzuat gereğince piyasa fiyat araştırma istek yazısıdır. İsteklilerden gelecek fiyat teklifleri idarenin yetkililerince incelenerek şartları uygun satıcı istekliye daha sonra siparişin kesin teyidi yapılacaktır.(Teklif zarflarının üzerinde dosya numaralarının yazılması önemle rica olunur.)

AŞAĞIDAKİ MADDELER TEKLİFTE AÇIKÇA BELİRTİLECEKTİR.

1-Tüm teknik özellikleri, resimleri ve şartnameleri okuduk anladık ve istenen şartlarda eksiksiz vermeyi taahhüt ederiz.

2-Teslim yeri : TÜVASAŞ

Ek 1 : MALZEME LİSTESİ

Ek 2: TEKNİK ŞARTNAME EKLI ÖZELLİKLER-

****ÖNEMLİ NOT : Tekliflerin 'TL' para cinsinden hazırlanması gerekmektedir.****

**** TEKLİF VERECEK FİRMALARIN TEKLİFLERİNİ KAPALI ZARF İÇERİSİNDE DOSYA NUMARASI BELİRTİLEREK SATINALMA DAİRESİ BAŞKANLIĞIMIZ'A GÖNDERMELERİ GEREKMEKTEDİR.****

**** TALEPLE İLGİLİ TEKNİK SORULARINIZI YARDIMCI İŞLETMELER DAİRESİ BAŞKANLIĞI'NA SORABİLİRSİNİZ.****

**** KARGO , NAKLIYE VS. ÜCRETLER TEDARİKÇİYE AİTTİR.****

**TÜVASAŞ
ELEKTRİK MALZEMESİ ALIM İŞİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1.KONU

Bu teknik şartname; TÜVASAŞ fabrikası içerisinde muhtelif yerlerde kullanılmak üzere alınacak olan ve bu şartnamenin Madde-4 kısmında belirtilen malzemelerin temin edilmesine ilişkin asgari teknik ve genel hususları içermektedir.

2.TANIMLAR

TCDD: Türkiye Cumhuriyeti Devlet Demiryolları

TÜVASAŞ: Türkiye Vagon Sanayii A.Ş

İstekli Firma: İhaleye Teklif Veren Firma

Yüklenici Firma: Sözleşme İmzalanan İstekli Firma

3. İHALE SÜRECİ, İŞ TESLİM SÜRESİ, GEÇİKME SÜRESİ VE GARANTİ SÜRESİ

3.1.İhale

İhaleye kısmi teklif verilmeyecektir.

3.2 İş Teslim Şekli ve Süresi

Yüklenici firma tüm ürünleri bu teknik şartname içeriğinde belirtilen özelliklerde temin ve tesis edecektir.

Tüm ürünler TÜVASAŞ Adapazarı fabrikasına teslim edilecektir.

İşin teslim süresi (20) takvim günüdür.

3.3 Gecikme Cezası

Yüklenici sözleşmeye uygun olarak işi süresinde bitirmediği takdirde İdare tarafından en az on gün süreli yazılı ihtar yapılarak gecikilen her takvim günü için sözleşme bedelinin %0,6 – (binde altı) oranında gecikme cezası uygulanır.

3.4 Garanti Süresi

Yüklenici firmanın imalat, işçilik ve tüm ürünlerine ilişkin garanti süresi (2) yıldır.

27.05.2019

**TÜVASAŞ
ELEKTRİK MALZEMESİ ALIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1 / 3

4 . MALZEME LİSTESİ

Bu ihale kapsamında temin edilecek malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

Sıra	Poz No	Malzemenin Adı	Miktar	Cinsi
1	E.Öz.01	Priz Panosu (P.P PANOSU TİP 2 Saç Pano) P.P Panosu Tip-2 Eklerde belirtilen tek hat şemalarına uygun olarak yapılacak ve TÜVASAŞ'a teslim edilecektir.	4	Adet
2	E.Öz.02	Atölye İç Panosu (AA Panosu-Plastik Pano) AA Panosu Eklerde belirtilen tek hat şemalarına uygun olarak yapılacak ve TÜVASAŞ'a teslim edilecektir.	3	Adet
3	351.901.100	200 mm Genişliğinde 2 mm Kalınlığında Kablo Kanalı	80	Kg
4	357.503.001	Q 50 mm ² Örgülü Bakır İletken	80	Metre
5	E.Öz.03	5x4mm ² H07RN-F Kablo	1500	Metre
6	351.502.173	3x70+35mm ² N2XH Kablo	50	Metre
7	351.502.105	35 mm ² N2XH Kablo (Sarı yeşil)	80	Metre
8	E.Öz.04	5x16mm ² N2XH Kablo	180	Metre

5. ELEKTRİK İŞLERİ ÖZEL BİRİM POZ TARİFLERİ**5.1 E.Öz.01 Priz Panosu (P.P PANOSU TİP 2 Saç Pano)**

Priz panosunun iç kısmı bu şartnamenin EK-1 kısmında belirtilen tek hat şemasına uygun olarak tesis edilecektir.

Priz panosu IP65 koruma seviyesinde olacaktır.

Priz panosu harici tip olacaktır.

Priz pano saç kalınlığı en az 1,5mm, harici tip olacaktır.

Priz panosu tek hat şemasına uygun şekilde yapılacaktır.

Priz panosu kablo giriş ve çıkışları uygun rekorları ile yapılacaktır.

Priz Panosu içerisine 3 Faz, Nötr ve Topraklama baraları müstakil olacak şekilde tesis edilecektir.

2 adet trifaze(32A) (Fiş+Priz) , 2 adet monofaze (25A) (Fiş+Priz)den oluşacak ve Halojen free tip olacaktır.

Fiş ve prizler kombinasyon kutusu üzerinde teslim edilecektir.

TÜVASAŞ
ELEKTRİK MALZEMESİ ALIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

27.05.2019



2 / 3





Şekil : Priz Panolarında Kullanılacak Fiş
(Üstteki şekil genel tarif amacıyla verilmiştir. Öncelik teknik şartnamedeki hususlardır.)

5.2 E.Öz.02 Atölye İç Panosu (AA Panosu-Plastik Pano)

Atölye İç Panosunun iç kısmı bu şartnamenin EK-2 kısmında belirtilen tek hat şemasına uygun olarak tesis edilecektir.

Atölye İç panosu harici tip olacaktır.

Atölye İç panosunun kablo girişleri uygun rekorlar ile olacaktır.

5.3 E.Öz. 03 H07RN-F Kablo

Kablo 5x4mm² kesitinde ve H07RN-F tip olacaktır.

Kablo TS EN 50525-2-21 Standardını sağlamalıdır.

5.4 E.Öz. 04 N2XH Kablo

Kablo 5x16mm² kesitinde ve N2XH tip olacaktır.

Kablo 0.6 /1kV değerini sağlamalı ve TS HD 604 S1 sahip olmalıdır.

EKLER:

EK-1 Priz Panosu (P.P Panosu Tip 2 Saç Pano) Tek Hat Şeması

EK-2 Atölye İç Panosu (AA Panosu-Plastik Pano) Tek Hat Şeması

HAZIRLAYANLAR

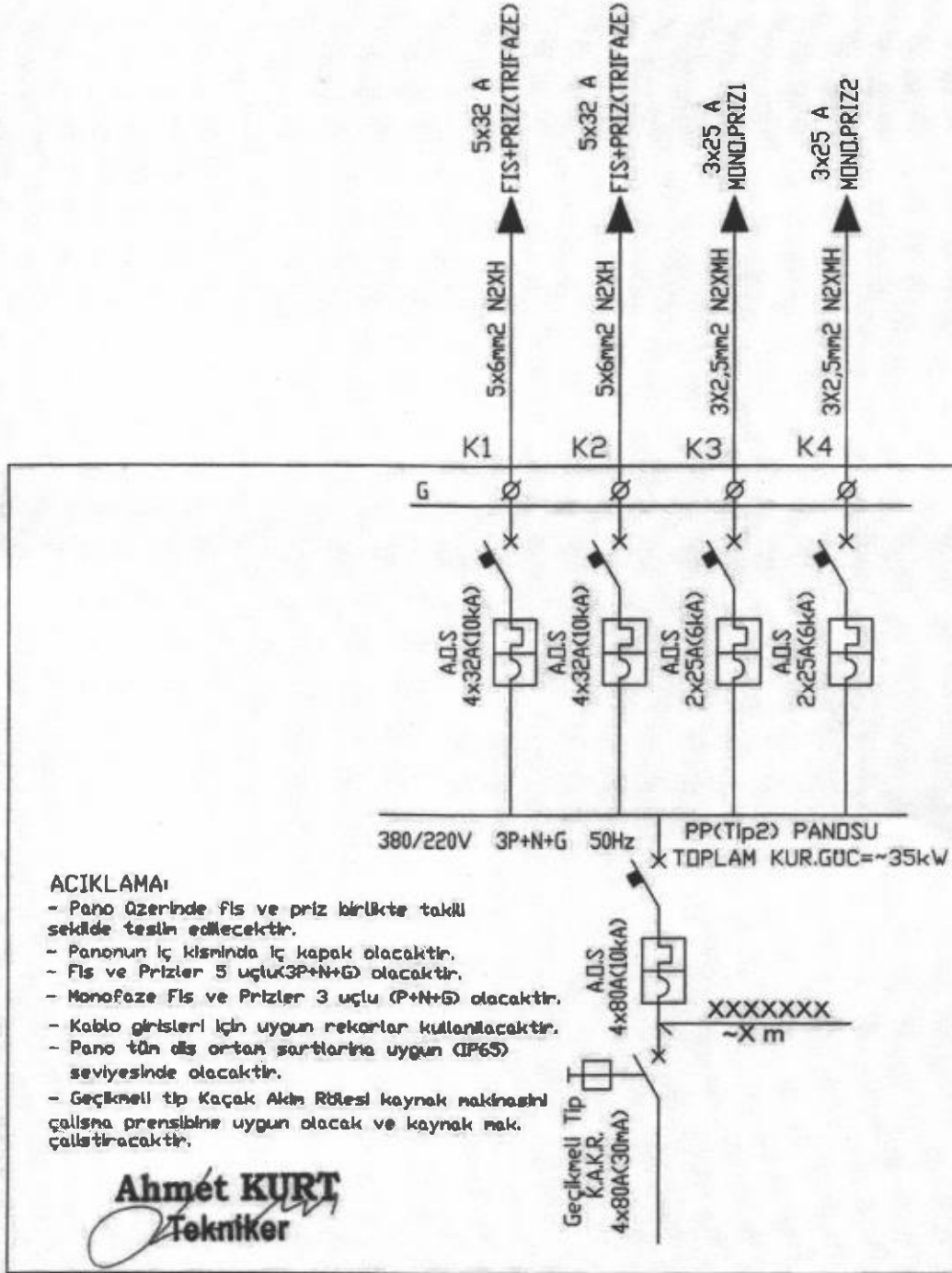

Ahmet Kurt
Elektronik Teknikeri


Engin KILIÇ
Elektrik Mühendisi

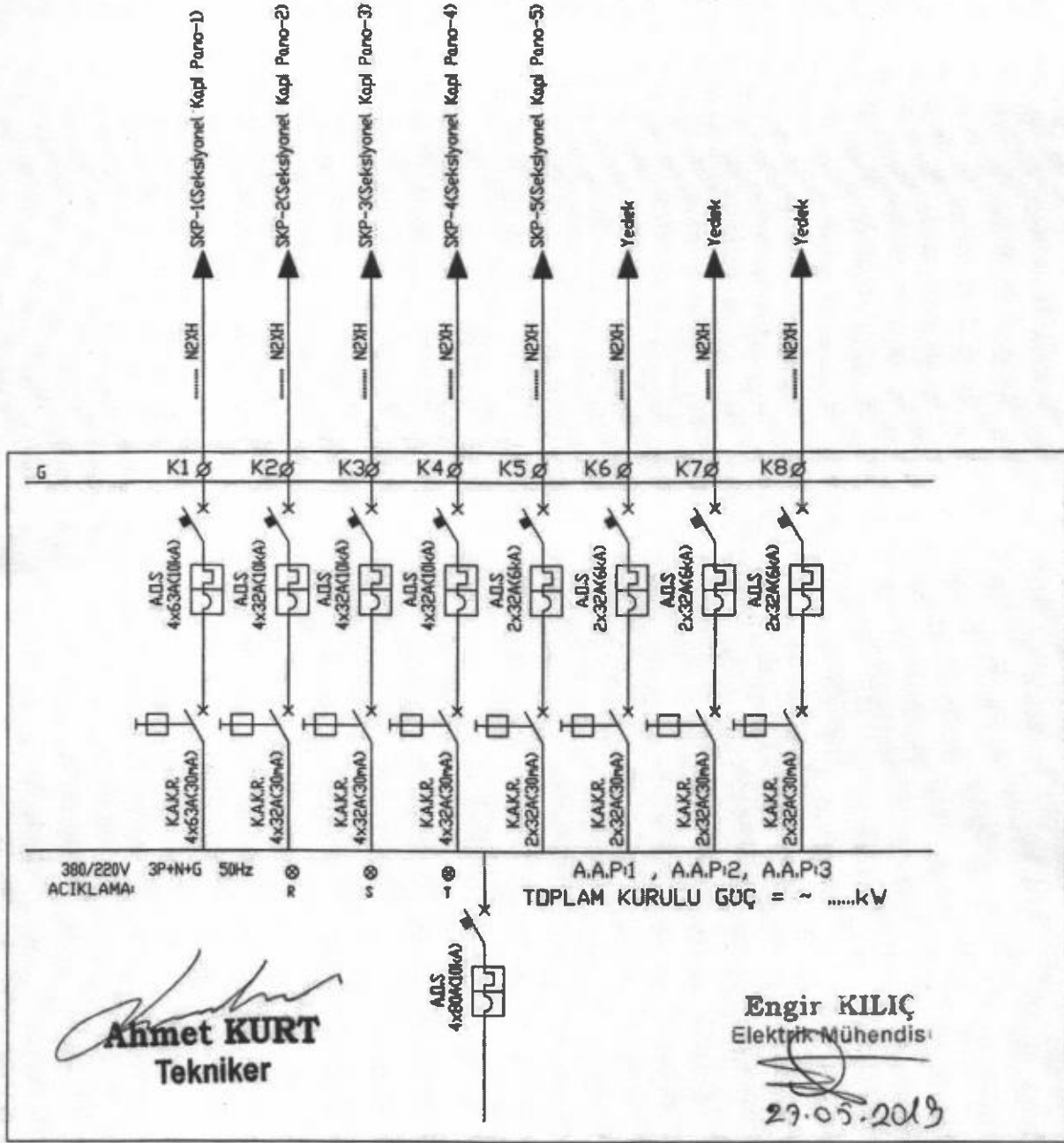
27.05.2019

TÜVASAŞ
ELEKTRİK MALZEMESİ ALIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

EK-1 PP (Tip-2). Panosu Tek Hat Şeması



EK-2-AAP-1 ,AAP-2,AAP-3 Panosu Tek Hat Şeması



Evrak Tarih ve Sayısı: 27/05/2019 - 10700

TÜVASAŞ
ELEKTRİK MALZEMESİ ALIM İŞİ
MALZEME LİSTESİ

SIRA NO	TANIM NO	BİRİM POZ NO	MALZEME ADI	MİKTAR	BİRİM
1	1000601974	E.Öz.01	P.P Panosu (P.P PANOSU TİP 2 Saç Pano) P.P Panosu Tip-2 Eklere belirtilen tek hat şemalarına uygun olarak yapılacak ve TÜVASAŞ'a teslim edilecektir.	4	Ad.
2	1000601975	E.Öz.02	Atölye İç Panosu (AA Panosu-Plastik Pano) AA Panosu Eklere belirtilen tek hat şemalarına uygun olarak yapılacak ve TÜVASAŞ'a teslim edilecektir.	3	Ad.
3	1040003143	351.901.100	200 mm Genişliğinde 2 mm Kalınlığında Kablo Kanalı	80	kg
4	1000102010	357.503.001	Q 50 mm ² Örgülü Bakır İletken	80	m
5	1002018070	E.Öz.03	5x4mm ² H07RN-F Kablo	1500	m
6	1000102396	351.502.173	3x70+35mm ² N2XH Kablo	50	m
7	1000102395	351.502.105	35 mm ² N2XH Kablo (Sarı yeşil)	80	m
8	1000102394	E.Öz.04	5x16mm ² N2XH Kablo	180	m


Ahmet KURT
 Tekniker


 Elektrik Mühendisi
 27.05.2019