



ODTÜ

T.C.  
ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
YAPI İŞLERİ VE TEKNİK DAİRE BAŞKANLIĞI  
Yapı Bakım Müdürlüğü

Üniversiteler Mahallesi, Dumlupınar Bulvarı No:1 PK:06800 Çankaya/Ankara

TEKNİK ŞARTNAME

İşin Adı	Hırdavat ve Metal Benzin Bidonu Malzemesi Alımı		
İşin Niteliği	Mal Alımı	Hizmet Alımı	Yapım İşi
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**AMAC:**

Bu şartname ile Üniversitemizde kullanılmak üzere satın alınacak olan Hırdavat ve Metal Benzin Bidonu Malzemesinin özellikleri ve teknik bilgileri tanımlanmaktadır.

**KAPSAM:**

ODTÜ kampüsünde kullanılmak üzere hırdavat-metal benzin bidonu malzeme alımını kapsamaktadır.

**A. İHTİYAÇ LİSTESİ:**

S.NO	MALZEMENİN / İŞİN ADI	MİKTARI	BİRİMİ
1	Kaynak Makinası Kablo Soketi	8	Adet
2	Kaydırmaz Bant	100	Adet
3	Metal benzin yakıt bidonu	2	Adet

**B. TEKNİK ÖZELLİKLER:**

**1.Kaynak Makinası Kablo Soketi**

- Yüksek bakır iletkenlik özelliğine sahip olmalı,
- Gövde bakalit olacak,
- Dış yalıtımı kopma yapı olacaktır,
- 10-25 mm ölçülerinde kaynak makinası kablo soketi erkek olacak,
- DIN 16970,BS 4346,ASTM-D 2564,EN 7106 standartlarına uygun olacaktır.

**2.Kaydırmaz Bant**

- 1 mm Ağırlık:0,600 kg/m<sup>2</sup>, aşınmaz esnek granül 800 gr. olacak,
- Doğa kimyasalları, katı/sıvı yağlar hidrokarbonlar ve tuzlu suya karşı yüksek direnç göstermeli,

- Isı direnci: -30c°den+80c° ye kadar olacak,
- Yüksek kaymaz performanslı elastomerik poliüretan karışımı yapışkan filmli olacak,
- TSE ISO 9001 standartlarına uygun olacaktır.

### **3.Metal benzin yakıt bidonu**

- Delinmelere ve çarpmalara karşı dayanıklı en az 0.8 mm çelik gövde olacak,
- Dış yüzeyi hava şartlarına ve darbeye karşı dayanıklı olacak,
- Fırınlanmış boya ile kaplı olacak,
- Yekpare taşıma kolu olacak,
- Yakıt bidonu 10 lt. Olacak,
- Bidon hortumu yanında olacak,
- TS 12820 standartlarına uyacaktır.

### **C. GENEL ÖZELLİKLER**

- Ürünler ilgili Türk standartları ve/veya uygulamaya konulmuş Avrupa Birliği standartlarında verilmiş kriterlere uygun olacak, malzeme tesliminde kontrol edilecektir.
- Bütün malzemeler şartnamelerde belirtilen özelliklere ve Türk Standartlarına uygun olanlarından ihzar edileceklerdir. Türk standartlarına uygun olacaktır.
- Muayenelerde gerekli olabilecek araç, malzeme vb. yüklenici firma tarafından temin edilecektir.
- Yüklenici firmanın muayene esnasında, teknik eleman veya gözlemci bulundurması ve bu teknik elemanın veya gözlemcinin muayene sonuçlarını imzalaması gerekmektedir. Aksi takdirde, muayene raporu yüklenici firma tarafından da aynen kabul edilmiş sayılacaktır.
- Mevcutta ürünlere ait numuneler aşağıda teslimatta belirtilen gruplandırmaya göre Yapı Bakım Müdürlüğünün deposunda görülecektir.
- Standart uygunluk belgesi belirtilen malzemeler; Muayene Kabul Komisyonunda kontrol edilecektir.
- Garanti süresi içinde kusurlu bulunan malzemeler masrafları kendisine ait olmak üzere, yüklenici tarafından değiştirilecektir. Bu şekilde değiştirilen malzemeler de aynen yukarıdaki garanti koşullarını taşıyacaktır.
- Teklif edilen malzemelerin marka ve modelleri tekliflerde belirtilecektir. Aynı malzeme için 2 ayrı marka teklif edilemez. Tek marka teklif edilecektir. Teklif edilen markanın dışında başka bir marka teslim edilmeyecektir.
- Malzeme teslimatları Yapı Bakım Müdürlüğüne görevlendirilen Personel gözetiminde İlgili müdürlüğün depolarına sabah **9:00 –12:00 öğleden sonra 13:00—15:30** saatler arasında teslim edilecektir. Kullanılacak tüm malzemelerin nakliye yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, işçilik, idare tarafından istenilen yere istif ve tasnif işleri yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.

### **D. AMBALAJ VE ETİKETLEME:**

- Satın alma konusunu teşkil eden malzemeler orijinal ambalajlar içinde teslim edilecektir.
- Ambalajından hasarlı olarak çıkan malzemeler yükleniciye geri iade edilecek ve yenisi ile değiştirilecektir.

#### **Kaynak makinası kablo soketi**

10x25 mm. ölçülerinde olacak,

#### **Kaydırmaz Bant**

5cmx25 m toplar halinde, siyah renkli teslim edilecek,

#### **Metal benzin yakıt bidonu**

- Renk: yeşil,
- Kapasite: 10lt,

- Ağırlık: 2 kg,
- Ölçüler: 120 x 270 x 390 mm olacaktır.

### **E. İŞİN SÜRESİ:**

- Malzemeler sözleşme imzalandıktan sonra (7) takvim günü içerisinde teslim edilecektir.

### **F. GARANTİ ŞARTLARI**

1. Satın alma konusunu teşkil eden sistem her türlü işçilik ve materyal yönünden kesin kabul tarihinden başlayarak 1,2,3.gruplar için en az 1 yıl süre ile garanti edilecektir.
2. Garanti süresi içerisinde kullanıcı hatası olmadan arızalanması durumunda arızalanan malzemenin 10 iş günü içerisinde onarımı mümkün olmaz ise yenisi ile değiştirilecektir. Bu işlemden dolayı satıcı herhangi bir hak iddiasında bulunmayacaktır.

<b>Şartnameyi Hazırlayan Birim ve Teknik Personel Bilgileri</b>		
<b>Talep Birimi</b>	Yapı Bakım Müdürlüğü	
<b>Adı Soyadı</b>	Doğan YENİARAS	İlhan SEPİN
<b>Unvanı</b>	Teknisyen	Yapı Bakım Müdür V.
<b>İmzası</b>		
<b>Tarih</b>	14/11/2019	14/11/ 2019