**ÖZEL TEKNİK ŞARTNAME**

**İŞİN ADI :** Bağlı Birlikler ve 48’inci Müht.Bl.K.lığı İçin Bina, Tesis, Kalorifer Kazanı ve Müştemilatının Periyodik Bakımı ile Acil Onarımlarına Yönelik Stok Seviye Oluşturulması ve İdame Edilmesi Maksadıyla Tüketim Mal Ve Malzeme Alımı (14 Kalem)

**İŞİN YERİ :** Girne / KKTC

## GENEL

**1.1.** Mal ve malzemeler TSE, CE, DIN vb. belgelerden en az birinin standardına uygun olarak imal edilmiş olacaktır. KKTC’de üretilip ithalatı yasak olan; TSE, CE, DIN belgelerinden en az birine sahip olmayan ürünlerin ise bakanlık ya da tüketici onay belgeleri istekli tarafından ibraz edilecektir.

**1.2.** Satın alınacak malzemelerin adı tipi (varsa), tanımlayıcı bilgileri (varsa) ve miktarı ihtiyaç listesinde belirtildiği gibi olacaktır.

**1.3.** Malzemelerde çatlak, kırık, çapak, ezilme, bükülme, pas, boya dökülmesi, boya kabarması, hatalı ambalajlanmadan kaynaklanan bozulmalar vb. kusurlar bulunmayacaktır.

**1.4.** Nakliye sırasında meydana gelebilecek hasar ve arızalardan yüklenici firma sorumlu olacaktır.

**1.5.** Numunesi olan malzemeler, numuneyle birebir aynı özellikte olacaktır.

**2. KONTROL VE MUAYENE METOTLARI**

**2.1.** Satın alınacak malzemelerin muayenesi yürürlükteki “TSK Mal Alımları Denetim Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi” esasları dahilinde yapılacaktır.

**2.2.** Satın alınacak mal ve malzemeler göz muayenesi ve fiziksel muayeneye tabi tutulacaktır.

**3. AMBALAJ VE ETİKETLEME**

**3.1.** Tüm malzemeler orijinal ambalajında ve kullanılmamış olacaktır.

**3.2.** Burada anılmayan malzemeler özelliklerine uygun olarak ambalajlanacaktır.

## **MALZEMELER**

#### İNŞAAT MALZEMELERİ

#### ÇİMENTO PORTLAND

Çimento 50 kg lık kağıt torbalar halinde satılan bir malzemedir. Toplam kg sağlanmak üzere 10-50 kg.’lık paketler kabul edilecektir. Nemlenmemiş, su çekmemiş, taşlaşmamış ve sertleşmemiş olmalıdır. Torbalar yırtık, patlak ve delik olmayacak şekilde teslim edilecektir.

#### SPİRAL KESİCİ TAŞ 230’LUK

Disk çapı 230 mm olacaktır. Metal vb. malzeme yüzeylerini hafif taşlamak, çapaklarını almak ve kesmek için kullanılacaktır. Taşlama el aletlerinin yuvasına uygun olacaktır.

#### BOYA PLASTİK, BEYAZ (İÇ CEPHE BOYASI)

İç cephede kullanılmak üzere su bazlı, beyaz renkli, merdane veya fırça uygulama metotlu plastik boya olacaktır. Sıva, beton, eternit, alçı ve her türlü bina yüzeyler üzerine uygulanabilen, kolay sürülebilen, iyi örtücülük sağlayan, nefes alma özelliği olan, çevre dostu olacaktır. Plastik taşıma kaplarında olacaktır. Ambalajlar hava almamış, akışkanlığını yitirmemiş, rengini kaybetmemiş, patlamamış, ezilmemiş ve açılmamış olmalıdır. Malzeme son 1 yılda üretilmiş olacaktır.

#### SÜTLÜ KAHVERENGİ YAĞLI BOYA (SENTETİK PARLAK BOYA)

Ahşap, metal, duvar dış ve iç yüzeylerinde uygulanabilen sütlü kahve renge sahip yağlı boya olacaktır. Piyasa standartlarında olup verilen miktar kg cinsinden temin edilecek şekilde olacaktır. Metal veya plastik taşıma kaplarında olacaktır. Ambalajlar hava almamış, akışkanlığını yitirmemiş, rengini kaybetmemiş, patlamamış, ezilmemiş ve açılmamış olmalıdır. Malzemenin raf ömrünün uzun olması için son 1 yılda üretilmiş olacaktır.

#### KAHVERENGİ YAĞLI BOYA ( 15 LT. )

Ahşap, metal, duvar dış ve iç yüzeylerinde uygulanabilen kahverengi renge sahip yağlı boya olacaktır.15 lt’lik metal veya plastik taşıma kaplarında olacaktır. Ambalajlar hava almamış, akışkanlığını yitirmemiş, rengini kaybetmemiş, patlamamış, ezilmemiş ve açılmamış olmalıdır. Malzeme son 1 yılda üretilmiş olacaktır.

#### DUBEL, PLASTIK 8 MM.

Plastik dubel çapı 8 mm olacaktır. Duvar vb. malzeme yüzeylerine panel montajları vb. gibi benzer işlerde yük taşımaya gibi işlere uygun olmalı ve duvara çakılacak dübellerin, esneyerek yamulmaması gerekmektedir. Matkapların açtığı 8 mm lik uç deliklerine uygun olacaktır.

### ELEKTRİK MALZEMELERİ

### KAÇAK AKIM ROLESİ 30MA 63A

Üzerinde açma ve kapama (ON-OFF) anahtar ve test butonu ihtiva eden, 30 mA kaçak akımda devreyi açacak, nominal akımı 63 Amper olan, iki kutuplu kaçak akım rölesidir.

### LAMBA/AMPUL, FLORESAN (65 W)

E27 duylu 65W gücünde floresan ampul olacaktır.

### ANAHTAR IŞIKLI TEKLİ

Üzerinde anahtar olan ve anahtar açık iken üzerinde ihtiva ettiği ışık yanan lamba anahtarı olacaktır.

### LED BANT ARMATÜR 36W

Yatay, alüminyum gövdeli 36 Watt gücünde, 220 Volt ile çalışan, beyaz ışık rengine sahip led armatür olacaktır.

### SIHHİ TESİSAT MALZEMELERİ

#### GÖBEK, MUSLUK

Musluklar ile birlikte kullanılmak üzere musluk göbeği takım halinde olacaktır.

#### MUSLUK PİSUVAR1/2'

Bağlantı kısmı ½” dişli olacak, pirinç kromajlı, musluk ve pisuvar arasında bağlantı hortumu ile birlikte paket halinde olacaktır.

#### PPRC KÜRESEL VANA (Ø 20)

PPRC malzemeden üretilmiş, çapı 20 mm olan malzemedir. İki ucu açık, silindirik, tesisatta düz iki boruyu birleştiren eleman olacaktır. Plastik kalitesi birinci sınıf olacaktır.

#### PPRC KÜRESEL VANA (Ø 25)

PPRC malzemeden üretilmiş, çapı 25 mm olan malzemedir. İki ucu açık, silindirik, tesisatta düz iki boruyu birleştiren eleman olacaktır. Plastik kalitesi birinci sınıf olacaktır.

 HAZIRLAYANLAR KONTROL EDEN

Ahmet Fatih YEGEN

Topçu Asteğmen

Elektrik Mühendisi

Ahmet KOCABIYIK

Topçu Asteğmen

Makine Mühendisi

Tayyip ARSLANTÜRK

Topçu Teğmen

İnşaat Mühendisi

Emre Can HISIM

Mühendis Teğmen

İnşaat Emlak Plan Subayı

 OLUR

İbrahim BÜLBÜL

İstihkâm Albay

İstihkâm Şube Müdürü