

# **İZMİR TERSANESİ KOMUTANLIĞI MOTORLU POSTER SİSTEMİ TEKNİK İSTER DOKÜMANI**

## **01. KONU**

Bu teknik ister dokümanı İzmir Tersanesi Komutanlığı ihtiyacı için satın alınacak “OTOMATİK MOTORLU POSTER SİSTEMİ” ‘in teknik özelliklerini denetim ve muayene metodlarını ve ilgili diğer hususları konu alır.

## **2. GENEL HUSUSLAR**

### **1.1 Tanım ve Kısaltmalar**

- 2.1.1. MSB: MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
- 2.1.2. TSEK: TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ KURUMU
- 2.1.3. CE: AVRUPA BİRLİĞİ STANDARTLARINA UYGUN
- 2.1.4. İdare: İZMİR TERSANESİ KOMUTANLIĞI.
- 2.1.5. MT: METRE
- 2.1.6. Kw: KİLOWATT
- 2.1.7. V: VOLT
- 2.1.8. PLC: PROGRAMLANABİLİR LOJİK DENETLEYİCİ

## **Kullanım Şartı**

2.2.1 Bu teknik ister dokümanı ile satın alınacak Otomatik Motorlu Bayrak Poster Sistemi İzmir Tersanesi K.lığına komutanlık binası duvarında asılmak üzere kullanılacaktır.

## **3. İSTEK VE ÖZELLİKLER**

### **3.1 Genel İstekler**

- 3.1.1. 9 x 20 MT Ebatlarında motorlu poster sistemi
- 3.1.2. 9 x 20 MT Türk bayrağı kumaş
- 3.1.4.1. 9 x 20 MT Atatürk poster kumaş
- 3.1.4.2. Kullanım kılavuzu,

### **3.2 TEKNİK ÖZELLİKLER**

- 3.2.1.1 Metal aksamlar galvanize edilmiş olup , alüminyum kompozit panel ile kaplanacak
- 3.2.1.2 Kapalı tip sistem
- 3.2.1.3 Sarma motorlu katlamalı mekanik otomasyon
- 3.2.1.4 1.8 Kw 220 V elektro manyetik frenli , helisel dişli redüktör sistemi
- 3.2.1.5 PLC Kontrol üniteli motor sistemi
- 3.2.1.6 Uzaktan kumanda sistemi
- 3.2.1.7 Manual buton

- 3.2.1.8 2 Yıl sistem garantisi
- 3.2.1.9 10 Yıl yedek parça garantisi
- 3.2.1.10 Paslanmaz çelik gergi, sabitleme halatı
- 3.2.1.11 Paslanmaz çelik çekme halatı
- 3.2.1.12 7/24 teknik destek (Garanti süresinde ücretsiz)
- 3.2.1.13 Bayrak ve posterin toplama kutularının kapakları insan gücü gerektirmeden elektrikli motor ile açılıp kapanabilir yapıda olacaktır.
- 3.2.1.14 Sistem otomatik olarak istenilen seviyelerde aşağıda ve yukarıda kendiliğinden otomatik olarak duracaktır.
- 3.2.1.15 Sistem kablolu kumanda, uzaktan kumanda ile ve / veya manuel buton ile kontrol panelinden çalıştırılabilir.
- 3.2.1.16 Sistemin çatı/cephe parapet/ tabliye betonu, bağlantı aparatları en az 30x50, 70x70, kutu profil ve/veya 65'lik NPU dan imar kutu profil korumasında olmalıdır ve parapete ankre edilmelidir.
- 3.2.1.17 Zeminde yapılacak imalatlarda gerekli yalıtım ve izolasyon firma tarafından yapılacaktır.
- 3.2.1.18 Sistem katlamalı tipte olmalı, sistem kutusu tek parça halinde olacaktır ve bayrak poster çalışması aşağıdan yukarıya olacaktır kumaşların ıslanması durumunda kabin içinde kendiliğinden kurmalıdır.
- 3.2.1.19 Sistemin çalıştıran elektrik motorları en az 1.3 Kw gücünde 220 V ve elektromanyetik firen sisteminde sahip olacak.
- 3.2.1.20 Sistemin kumanda edildiği bir kontrol ve elektrik panosu olacak ve bu pano en az IP 55 koruma sınıfında olacak.
- 3.2.1.21 Bayrak kumaş posterde kullanılacak kumaş en az 110 gram / metrekare ağırlıkta ve RACHEL kumaş olacaktır.
- 3.2.1.22 Kullanılacak bayrak ve poster minimum garanti süresi boyunca solma yapmayacak ve kullanılabilecektir.
- 3.2.1.23 Bayrak ve posterde kullanılacak baskı 4 pas baskı tekniği ile olacaktır
- 3.2.1.24 Sistemde kullanılacak kablo ve kumanda aksamı TSE standartlarına uygun olmalıdır.

#### **4 DENETİM VE MUAYENE METODLARI:**

- 4.2 Denetim ve muayene, yürürlükte olan Türk Silahlı Kuvvetleri Mal Alımları, Denetim Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.
- 4.3 Muayene esnasında tasarım ve imalat hataları sebebiyle meydana gelebilecek kaza ve hasarlardan Yüklenici sorumlu olacaktır.
- 4.4 Yüklenici cihaza ait ürün teknik kataloglarını muayene esnasında muayene komisyonuna teslim edecektir. Teknik kataloglar, üreticinin web sitesi/adresi üzerinden indirilebilen kataloglar ile farklılık göstermeyecektir.
- 4.5 Teknik ister dokümanında Yükleniciden talep edilen hususların tamamı (Cihazların teknik istekleri, Yükleniciden teknik ve idari olarak talep edilen istekler vb.), Yüklenici tarafından yazılı olarak taahhüt edilecektir.
- 4.6 Teknik ister dokümanında talep edilen ancak ürün teknik kataloglarında bulunmayan fonksiyonel özellikler İdare tarafından talep edilmesi halinde Yüklenici tarafından sistem üzerinde gösterilecektir.

#### **5 EKLER**

- 5.1 Ekler Yoktur.

TEKNİK İSTER DOKÜMANINI HAZIRLAYANLAR