3'ÜNCÜ HAVA BAKIM FABRİKA MÜDÜRLÜĞÜ MÜHİMMAT SİLAH SİSTEM GELİŞTİRME VE ÜRETİM BAŞKANLIĞI İHTİYACI İÇİN 1 KALEM 2200 µF KAPASİTÖR ALIMINA AİT TEKNİK İSTERLER DOKÜMANI

1. Malzeme Özelikleri:

S.No	Malzemenin Mahalli Piyasa Adı	Mah.Piy. Dağ.Bir.	Malzemenin KYS Adı	KYS Dağ.Bir.
1	Elektrolitik Kapasitör (2200 µF/25V)	Adet	2200UF/25V ELEKTROLİTİK KAP.	EA

1.1. Tedarik edilecek malzemelerin teknik özellikleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

S.No	Malzemenin Mahalli Piyasa Adı	Parça Numarası	Alternatif Parça Numarası	Teknik Özellikleri
1	Elektrolitik Kapasitör (2200 µF/25V)	AXLH222P025ED	PEG225HF4220M	2200 µF, 25 Volt Elektrolitik Kapasitör, Axial Pack., Vibrasyon Dayanımlı

1.2. Tedarik edilecek malzemeler yukarıdaki tabloda verilen parça numaralarına ve teknik özelliklere göre kabul edilecek olup, malzemelerin obsolete (üretimine son verilmiş olma durumu), stokta yeterli miktarda bulunamaması veya temin süresinin uzun olması durumlarında; listede alternatifi belirtilen parça numaralı ürünler kabul edilebilecek olup tabloda verilen parça numaraları haricinde **muadil parça numarası** ile teslim edilen malzemeler kabul edilmeyecektir.

1.3. Tedarik edilecek malzemelere ait üretici firma tarafından oluşturulmuş ürün sertifikaları veya ürünü tanımlayan katalog dokümanları ve malzemelere ait üretici veya distribütör onaylı **C.O.C. (Certificate of Conformity)** belgelerinden oluşan veri paketi yüklenici firma tarafından muayene esnasında Muayene ve Kabul Komisyonuna teslim edecektir.

2. Kalite Güvence ile İlgili Hususlar: 25 Aralık 2020 tarihli MSB Mal Alımları Kalite Güvence Hizmetleri Yönergesi incelenmiş olup, Teknik İsterler Dokümanının **1.3.** maddesinde **C.O.C** belgesi istenmektedir.

3. Denetim ve Muayene ile İlgili Hususlar:

3.1. Malzemenin/malzemelerin muayenesi idarenin ilgili komisyonu tarafından Teknik İsterler Dokümanı ve İdari Hususlar Dokümanına göre yapılacak olup buna göre kabul edilecektir.

3.2. Muayene esnasında ihtiyaç duyulabilecek her türlü takım, avadanlık, cihaz, teçhizat ile parçaların sökme takma işlemi için gerekli teknik eleman, yüklenici tarafından karşılanacaktır. Bu hususlar için ayrıca **ücret ödenmeyecektir.**

3.3. Yüklenici tarafından karşılanan ve muayenelerde kullanılacak tüm cihaz ve ölçü aletlerinin kalibrasyonlarının yapıldığına dair kalibrasyonu yapan firma/kurum veya kuruluşun verdiği muayene esnasında geçerliliği bulunan belge/sertifika, muayeneler sırasında **Muayene ve Kabul Komisyonuna teslim edecektir.**

3.4. Muayene esnasında imalât ve montaj hataları sebebiyle meydana gelebilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumludur.

3.5. Yüklenici firma teslim edeceği malzeme miktarına ek olarak **fonksiyon testi miktarını** dikkate alarak malzeme teslimini yapacaktır.

Hesaplama şekli ⟶Toplam Teslim Miktarı = Teslim Miktarı + Fonksiyon Testi Miktarı

3.6. Tedarik edilecek malzeme için ara denetim ve kabul testi ile ilgili hususlar aşağıda belirtilmiştir.

A. Ara Denetim ile İlgili Hususlar: 25 Aralık 2020 tarihli MSB Mal Alımları Kalite Güvence Hizmetleri Yönergesi incelenmiş olup, bu kapsamda ara denetim yapılmayacaktır.

B. Kabul Testi ile İlgili Hususlar:

- **Göz Kontrolü :** Tedarik edilecek malzemelerin **en az %6'sına (yüzde altı)** idare tarafından göz kontrolü yapılacaktır. Malzemelerde deformasyon, üretimden kaynaklı hatalar olmayacaktır. Göz kontrolünde kabul edilebilir hata miktarı, kontrol edilen miktarın **%5'ini (yüzde beş)** geçmeyecektir. Bu oranın altında kalan hatalı malzemeler yenisi ile değiştirilecektir.
- **Belge Kontrolü :** Muayene ve Kabul Komisyonuna teslim edilecek tüm belgelerin uygunluğunun ve geçerliliğinin kontrolü idare tarafından yapılacaktır.

- **Fonksiyon Testi :**

i. Tedarik edilecek malzemelerden **50'şer adet (elli)** numune alınıp istenen elektriksel özellikler test edilecektir. Bu testler sonucunda test edilen numunelerin tamamının uygun olması gerekmektedir.

ii. Test edilecek numuneler sarf olacaktır ve yüklenici firma sarf olacak numuneleri dikkate alarak fazla ürün teslim edilecektir. **(TİD Madde 3.5.)**

iii. İdarenin fonksiyon testi esnasında istekte bulunacağı lüzumlu her türlü alet, araç, gereç, ortam, test ve ölçme cihazı/aleti, sarf malzeme, doküman, yardımcı personel ihtiyacı yüklenici tarafından karşılanacaktır ve bu hususlar için **ayrıca ücret ödenmeyecektir.**

4. Numune İle İlgili Hususlar: Numune ile ilgili husus bulunmamaktadır.

5. Garanti ile İlgili Hususlar: Malzemelerin özelliği gereği **yüklenici asgari 2 (iki) yıl süreli garanti taahhütnamesi** düzenlemek ve idareye vermek zorundadır. Garanti taahhütnamesi damga vergisi **yükleniciye ödenecek tutardan kesilecektir.** Garanti süresi malın kesin kabul tarihinden itibaren başlayacaktır.

6. Ambalajlama ve Etiketleme ile İlgili Hususlar:

6.1. Tedarik edilecek tüm malzemeler bir kişinin rahatlıkla taşıyabileceği ağırlıkta ve boyutta paketlenerek teslim edilecektir.

6.2. Tedarik edilecek tüm malzemeler birbirlerine zarar vermeyecek ve dışarıdan gelebilecek darbelere diğer etkenlere dayanıklı olacak şekilde ambalajlanarak teslim edilecektir. Ambalajlar üzerindeki etikette; malzeme ismi, parça numarası, stok numarası, yüklenici firma bilgileri, teslimat tarihi ve idare tarafından verilecek lot numarası yazılı olacaktır.

6.3. Ambalajlamadan kaynaklanacak hasar ve sorunlardan yüklenici firma sorumludur.

7. Diğer Hususlar:

7.1. Kodlandırma işlemi, yürürlükte olan MSB Milli Kodlandırma Hizmetleri Yönergesi esaslarına göre yüklenici tarafından yapılacaktır.

7.2. NATO Stok Numarası (NSN) ve üreticisi Kaynaklar Yönetim Sistemi'nde mevcut olan malzemeler için kodlandırma işlemi uygulanmayacaktır.

	HAZIRLAYAN	**KLT.GÜV.A.**	**KONTROL EDEN**
İmza	:		
Adı ve Soyadı	: Fatma ÖZSAYIN	Akın BİLGİ	M.Barış ÇETİN
Rütbesi	: Elkt.Müh.	Hv.Müht.Thrp.Yzb.	Hv.Müh.Alb.
Görevi	: Ürün Glş.Müh.	Klt.Güv.A.	Müh.Grp.A.
Telefon Nu.	: 46265	4610	4620

O N A Y

…./ ….. / 2024

Mehmet SANSAR
Hv.Müh.Alb.
Müht.Slh.Sis.Glş. ve Ürt.Bşk.

1328584438 - 1328584438 - 1328584438 - 1328584438 - 1328584438