

TEKNİK DOKÜMAN

1. KONU

Bu teknik doküman, Türk Silahlı Kuvvetleri ihtiyacı için satın alınacak olan **Kimyasal Saklama Dolabı** teknik özelliklerini, denetim ve muayene metotlarını ve ile ilgili diğer hususları konu alır.

2. GENEL HUSUSLAR

2.1. Tanımlar

2.2. Kısaltmalar

2.2.1. Dolap: Kimyasal Saklama Dolabı

2.3. Kullanım Şartı

2.3.1. Dolap, laboratuvarında bulunan çeşitli kimyasalların depolanması/saklanması amacıyla kullanılacaktır.

2.4. Sınıflandırma

2.4.1. Tip-1 : Yangına Dayanıklı Dolap

2.4.2. Tip-2 : Asit-Baz Dolabı

2.4.3. Tip-3 : Genel Kimya Dolabı

3. İSTEK VE ÖZELLİKLER

3.1. Genel İstekler

3.1.1. Satın alınacak dolabın tipi ve miktarı **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.2. Dolabın montajı ve montaj yerinin hazırlanması ile ilgili hususlar **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.3. Dolapta, alt maddelerde belirtilen kusurlar bulunmayacaktır.

3.1.3.1. Kırık

3.1.3.2. Çatlak

3.1.3.3. Deformasyon

3.1.3.4. Paslanma

3.1.3.5. Boya hatası

3.1.4. Eğitim ile ilgili hususlar, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.5. Kalite güvence ve ürün kalite belgelerine ilişkin hususlar, yürürlükte olan MSB Mal Alımları Kalite Güvence Hizmetleri Yönergesinde yer alan esaslar dâhilinde, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.6. Kodlandırma işlemi, yürürlükteki MSB Millî Kodlandırma Hizmetleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

3.1.7. Garanti ile ilgili hususlar, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.2. Teknik İstekler

3.2.1. Ortak Özellikler

3.2.1.1. Dolap raflarının yüksekliği ayarlanabilir olacaktır.

3.2.1.2. Dolabın yüksekliği en az 1900 (bin dokuz yüz) mm, genişliği en az 500 (beş yüz) mm, derinliği en az 450 (beş yüz) mm olacaktır.

3.2.1.3. Dolabın dış kısmı RAL 7035 veya benzeri renkte olacaktır.

OKS

3.3. Münferit Özellikler

3.3.1. Tip-1 Yangına Dayanıklı Dolap

3.3.1.1. Dolap, EN 14470-1 veya DIN 14470-1 standartlarında belirtilen özellikleri sağlayacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

3.3.1.2. Dolap EN 14470-1 veya DIN 14470-1 standartlarına göre TİP 90 olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

3.3.1.3. Dolabın GS sertifikası olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.3.1.4. Dolapta ısı sensörü bulunacaktır ve yangın anında dolap kapıları otomatik kapanacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

3.3.1.5. Dolapta, çalışma ortamındaki gaz emiş sistemine bağlanabilen havalandırma sistemi bulunacaktır. Yüklenici havalandırma sisteminin bağlantısı için gerekli tüm parçaları dolap tesliminde getirecektir.

3.3.2. Tip-2 Asit-Baz Dolabı

3.3.2.1. Korozyon kimyasalların depolanması için özel olarak tasarlanmış olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

3.3.2.2. Asit ve bazlar için ayrılmış iki bölmeden oluşacaktır ve her bölme için ayrı kapak ve kilitleme sistemi bulunacaktır.

3.3.2.3. Dolap çekmeceleri ve rafları polipropilen veya melamin reçine kaplı malzemeden üretilmiş olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

3.3.2.4. Dolabın iç aksamı korozyona dayanıklı olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

3.3.2.5. Dolapta, çalışma ortamındaki gaz emiş sistemine bağlanabilen havalandırma sistemi bulunacaktır. Yüklenici havalandırma sisteminin bağlantısı için gerekli tüm parçaları dolap tesliminde getirecektir.

3.3.3. Tip-3 Genel Kimya Dolabı

3.3.3.1. Dolap kimyasala dayanıklı malzemeden üretilmiş olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

3.3.3.2. Dolapta 4 adet ayarlanabilir raf ve 1 adet alt toplama tava bulunacaktır.

3.3.3.3. Dolap kapakları kilitlenebilir olacaktır.

3.4. Ambalajlama ve Etiketleme İstekleri

3.4.1. Ambalajlama ve etiketleme ile ilgili hususlar **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

4. DENETİM VE MUAYENELER İÇİN NUMUNE ALMA

4.1. Denetim ve muayeneler için numune alma işlemi, yürürlükte olan MSB Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

4.2. Satın alınacak her cihaz, aksesuarları ve donanımı ile birlikte denetim ve muayeneye tabi tutulacaktır.

5. DENETİM VE MUAYENE

5.1. Denetim ve muayeneler, yürürlükteki MSB Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

5.2. Dolapların genel özellikleri gözle muayene edilecektir.

5.3. Muayene esnasında tasarım ve imalat hataları sebebiyle meydana gelebilecek kaza ve hasarlardan yüklenicinin sorumlu olacağı hususu, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

5.4. Teknik dokümanda istek ve özellikler kısmında istenen taahhütler ile 3.3.1.3. maddesinde istenen sertifika ve katalog/dokümanın da eklendiği yazılı taahhüt onaylı ve kaşeli olacaktır. Bu taahhütler, yüklenici firma tarafından muayene esnasında Muayene ve Kabul Komisyonuna verecektir.

6. **YARARLANILAN KAYNAKLAR**

6.1. EN 14470-1 Standardı

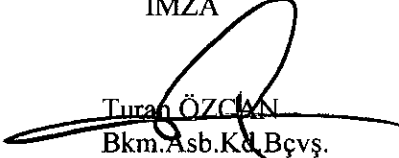
6.2. Üretici ürün katalogları

7. **EKLER**

Yoktur.

İMZA

Özlem KABALAK BAYRAK
Kimyager
Fiz.Kim. ve Met.Lab.Bl.

İMZA

Turan ÖZCAN
Bkm.Asb.Kd.Bçvş.
Klt.Ynt.Md.Vek.