

**KREYN BAKIM ONARIM:2016-01 NUMARALI “SİSTEM/TEZGAH/CİHAZ/DONANIM BAKIM
ONARIM VE AYARLANMASI HİZMET ALIMI” TEKNİK ŞARTNAMESİNDE
YER ALAN İHALE DOKÜMANI ATIFLARI**

1. Madde 3.1.1.

(1) Bakım/onarımı yapılacak kreynler; İstanbul Tersanesi Komutanlığı 32 Motor Fabrikasında hizmet veren 1986 yılı imali Alamsaş marka 30/10 Tonluk ve 1985 yılı imali Kümsan marka 5 ton kapasiteye sahip 2 Adet kreynlerdir..

(2) Mayna Vira Motor Sürücü sistemlerinin, elektriksel kumanda ve koruması şalt malzemeleri ile ve 30/10 Tonluk kreyn için çift eksen dört yönlü 10k üç kademe joistik 5 Tonluk kreyn için çift hız/oransal butonla sağlanacaktır.

(3) Mayna Vira Motor Sürücüleri; 30/10 Tonluk kreyn için 37KW ve 30KW gücündeki iki adet, 5 Tonluk kreyn için 10KW gücünde bir adet motorun kontrolünü sağlayacak ve kontrol edeceği motor güçlerinden yüksek kapasiteli (KW) olacaktır.

(3.1) Mayna Vira Motor Sürücüleri; kumanda edilecek motorlarla, varsa eldro fren ve elektromanyetik fren tertibatları, kantar metre ile uyumlu çalışacaktır.

(3.2) Mayna Vira Motor Sürücüleri çalışma parametreleri kreyndeki motorlarda sarsıntı ve vuruntu oluşturmayacak çalışma şartlarına uygun olarak ayarlanacaktır.

(3.3) Mayna Vira Motor Sürücüleri, kreynde mevcut limit anahtarın (siviç) hareketi sınırlaması halinde kumanda ettiği motoru durduracaktır.

(3.4) Mayna Vira Motor Sürücüleri, şebeke geriliminde oluşabilecek limit dışı değişim veya motorlarda oluşabilecek arızalar sebebi ile devreden çıkması durumunda el ile cihaz üzeri ve kumanda noktasından resetlenebilecek yapıda olacaktır.

(3.5) Mayna Vira Motor Sürücüleri; IGBT teknolojisi ile çalışacaktır.

(3.6) Mayna Vira Motor Sürücüleri PID kontrolü olacaktır.

(3.7) Mayna Vira Motor Sürücüleri dahili soğutma fanı olacaktır.

(3.8) Mayna Vira Motor Sürücüleri motor aşırı hız korumasına, motor aşırı yük korumasına, aşırı akım korumasına, toprak hatası korumasına, geçici aşırı yük çalışma moduna, ani duruş çalışma moduna sahip olacaktır.

(4) Demontajı yapılacak sistemler, yüklenici tarafından demontajı yapılarak idareye tutanak ile teslim edilecektir. İdare isteği doğrultusunda demontajı yapılan sistemler, yüklenici tarafından idarenin gösterdiği mahale nakli sağlanacaktır. Yeni sistemlerin nakli, kreyn taşınması, yerleştirilmesi gibi hususlardan yüklenici sorumlu olacaktır.

(5) Cihaz/malzemelerin kreynlere alınması veya indirilmesi esnasında ihtiyaç duyulacak mobil vinç, forklift gibi servis ihtiyaçları, gerektiğinde idarenin işlerini aksatmayacak şekilde idare tarafından sağlanacaktır. Bu işlemler esnasına doğabilecek hasarlar yükleniciye ait olup, gerekli emniyet tedbirleri de yüklenici sorumluluğunda olacaktır.

(6) Değişen malzemeler üzerindeki etiketler, ikaz ve bilgi levhaları ile ürün kodlamaları elektrik şemalarına uygun olarak Türkçe olacaktır.

(7) Temin edilecek cihaz/ünite/malzemedede kullanılacak kadrın, gösterge ve teknik dokümanlarda metrik birim sistemi (SI) kullanılacaktır.

(8) Yüklenici; temin edilecek cihaz/malzemelere ait en az alt maddelerde belirtilen bilgileri içeren dokümanlardan 3 (üç)'er adet teslim edecektir.

(8.1) Çalıştırma, onarım ve bakım talimatları,

(8.2) Arıza takibi, muhtelif sebepleri ve giderme yolları,

(8.3) Yedek parça listeleri, parça sipariş bilgileri ve resimli parça kataloğu,

(8.4) Elektrik ve elektronik devrelerin blok devre şemaları, pano yerleşim şemaları ve kablo bağlantı şemaları,

HİZMETE ÖZEL

(9) Cihaz/malzemenlerden yurt dışında üretilenlere ait dokümanlar, İngilizce veya Türkçe, yurt içinde üretilenlere ait dokümanlar ise, Türkçe olacaktır.

(10) Elektrik ve elektronik devre şemalarında, proje takibinin kolaylaştırılması amacıyla her bir devre elemanı adlandırılmış ve numaralandırılmış olacaktır.

(11) Yüklenici tarafından temin edilecek cihaz/malzeme ile birlikte, cihaz/malzemenin çalıştırma, onarım ve bakım talimatında belirtilen standart takım ve avadanlıkları yüklenici tarafından verilecektir.

(12) Teklif öncesi kreynin bulunduğu mahalde keşif yapılabilecek ve teknik dökümanları inceleyebilecektir.

(13) Sistemin montajına müteakip, en fazla 3 (üç) iş günü içerisinde başlamak kaydı ile en az 3 (üç) kişiden oluşan operatör/teknik personele en az 4 (sekiz) saat olmak kaydı ile aşağıdaki hususları içerecek şekilde idarenin belirleyeceği yerde, yüklenici tarafından eğitim verilecektir.

(13.1) Sistem dokümanlarının incelenmesi,

(13.2) Operatörlük ve teknisyenlik düzeyi emniyet hususları.

(13.3) Kullanıcı seviyesi operatörlük.

(13.4) Arıza bulma ve giderme yolları.

(13.5) Eğitimin sonunda, firma adına yetki verdiği eğitmen ile alıcı adına eğitim/kurs kıdemlisinin karşılıklı olarak imzalayacağı "Eğitim Tamamlama Belgesi" düzenlenecektir.

(14) Fonksiyon testinin gerçekleşmesi için gerekli test yükü idare tarafından, kreyn operatörü ise yüklenicinin getireceği veya idarenin görevlendireceği operatör tarafından sağlanacak olup, yüklenici sorumluluğunda olacaktır.

2. Madde 3.1.5.

Hizmet alımına konu olan sistem/cihaz ile ilgili çalıştırılacak teknik personel için eğitim belgesi istenmeyecektir.

3. Madde 3.1.6.

(1) Hizmet kapsamında ihtiyaç duyulacak yedek parça ve sarf malzeme temini ve yerine takılması yüklenici tarafından gerçekleştirilecektir.

(2) Hızlı sigortalar ve kumanda rölelerinin her bir tipi için 3 (üç) adet yedek bırakılacaktır.

4. Madde 3.1.8.

Hizmet bir defalık yerine getirilecektir.

5. Madde 3.2.5.2.

Hizmet; periyodik bakım içermediğinden bu madde boş bırakılmıştır.

6. Madde 3.2.5.5.

Hizmet alımına konu olan cihaz/sistemlere, gerekli görülmesi durumunda mevcut yazılımdan daha üst versiyon bir yazılım yüklenebilecektir.

7. Madde 3.2.6.3.

(1) Cihaz ve/veya donanım üzerindeki arızalı parçalar onarılmayıp değiştirilecektir.

Sayı : E-73401242-460.01.06-289397

04 Mayıs 2021

(2) Sınır veya denizden azami 500 m. sığları parçaları ile deniz suyu alınıp kullanılacaktır.

8. Madde 3.3.1.

Her bir cihaz/sistemi dış etkenlerden ve korozyondan korunacak şekilde ambalajlanmış olacak, teslim edeceği malzemenin özel koruma veya ambarlama koşulları olması durumunda bu husus teklifte ve malzemenin tesliminde açık olarak belirtilecektir.

Mustafa DALGIÇ
Mühendis Teğmen
330 Grup Müdürü Vek.