

TEKLİF MEKTUBU

...../...../2020

İşin Adı : 1 KLM. BATI CEPHANELİKTE BULUNAN 451-459-460-461 GM NOLU 7
AD. İGLO TİPİ DEPOLARA AİT KAPILARIN OTOMATİK MEKANİZMA İLE
YENİLENMESİ YAPIM İŞİ ALIMI

Teklif sahibinin adı soyadı veya ticari :
TC.Kimlik No / Vergi Kimlik No :
Tebliğat Adresi :
Tebliğat Telefonu / Faksı :
Tebliğat E-posta adresi :

1) Yukarıda adı yer alan alıma ilişkin dökümanı oluşturan tüm belgeler tarafımızdan okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiştir. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar dahil olmak üzere alım dökümanında yer alan tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimizizi, dökümanda yer alan yükümlülükleri yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

2) Söz konusu ihtiyaç; 2019/30892 Sayılı BKK'nın 13.ğ. Maddesi gereğinci doğrudan temin yöntemine göre tedarik edilecektir.

3) 4734 sayılı kanunun 10'nuncu maddesinin 4'üncü fıkrasının (a),(b),(c),(d),(e),(g) ve (i) bentlerinde belirtilen durumlarda olmadığımızı beyan ediyoruz.

4) Doğrudan Satın Alma Yöntemi (3-b13-ğ ve 22/D) kapsamındaki ihalelerde, 4734 sayılı kanunun 11'inci maddesi kapsamında "Terör örgütlerine itisakı yahut bunlarla irtibatı olduğu Emniyet Genel Müdürlüğü tarafından bildirilen gerçek ve tüzel kişiler ile bu kapsamda olduğu Milli İstihbarat Teşkilatı müsteşarlığı tarafından bildirilen yurt dışı bağlantılı gerçek ve tüzel kişiler" durumuna haiz olmadığımızı beyan ederim. Bu madde kapsamında bulunan durumlardan birine haiz olmamızın anlaşılması durumunda işin hangi seviyede olursa olsun tasfiyesine idarenin yetkili olduğunu bunun ile ilgili olarak herhangi bir hukuki talebimin olmayacağını taahhüt ederim.

5) Aldığınız herhangi bir teklifi veya en düşük teklifi seçmek zorunda olmadığınızı kabul ediyoruz.

6) Alım konusu işle ilgili olmak üzere idarenizce yapılacak/yaptırılacak diğer işlerde idareniz çıkarlarınıza aykırı düşecek hiçbir eylem ve oluşum içinde olmayacağımızı taahhüt ediyoruz.

7) Yukarıda yer alan Faks numarama veya E-Posta adresime tebligat yapılmasını kabul ediyoruz.

8) Malzemelerin 8'inci Ana Jet Üs K.lığı depolarına kadar taşınması ile tesellüm adresine teslim, boşaltma/indirme giderleri ve sorumluluğu tarafımıza aittir.

9) Gerekli olabilecek tüm ulaştırma, sigorta, vergi, resim, garanti taahhüdü, damga vergisi ve harç giderleri tarafımızca karşılanacağını kabul ediyoruz.

10) Alım konusu işi sözleşmenin imzalandığı tarihten itibaren 7(yedi) gün içinde yer teslimi yapılarak işe başlanacaktır, yüklenici taahhüdün tümünü işyeri teslim tarihinden itibaren 60(altmış) gün içinde tamıyla geçici kabule hazır hale getirmek zorundadır.İşin tamamını teklif ettiğimiz fiyatlar üzerinde(KDV.Hariç-Rakam ve Yazıyla)TL. (.....) yerine getireceğimizi kabul ve taahhüt ediyoruz.

11) Bu alım için noter onaysız sözleşme yapılacak olup kesin teminat(%6) alınacaktır.

12) İdare tarafından alımın yapılmasına engel olan ve düzeltilmesi mümkün bulunmayan hususların tespit edildiği veya malzeme ihtiyacının ortadan kalkması halinde alım iptal edilebilir.Alımın iptal edilmesi nedeniyle Yüklenici İdareden herhangi bir hak talebinde bulunamaz.

13) Göndermiş olduğunuz teklifin ulaşip ulaşmadığını,İhale Komisyonu Başkanlığını arayarak teyit etmeniz gerekmektedir.Aksi takdirde ulaşmayan tekliflerin sorumluluğu idaremize ait değildir.

14) İrtibat Tel: 0412 234 04 44 Dahili : 5383-5388 FAX : 0412 236 03 58 hakantacir@hvkk.tsk.tr

TEKLİF CETVELİ

S/N	PIYASA İSMİ	MİKTAR		B.FİYAT	TUTAR
1	BATI CEPHANELİKTE BULUNAN 451-459-460-461 GM NOLU 7 AD. İGLO TİPİ DEPOLARA AİT KAPILARIN OTOMATİK MEKANİZMA İLE YENİLENMESİ YAPIM İŞİ ALIMI	1	KLM.		
				TOPLAM	

İMZA/KAŞE

TASNİF DIŞI

T.C.

HAVA KUVVETLERİ KOMUTANLIĐI

8'İNCİ ANA JET ÜS KOMUTANLIĐI



ÖZEL TEKNİK ŞARTNAME

**İŞİN ADI: BATI CEPHANELİKTE BULUNAN 451-454-456-458-459-460-461 GM NO.LU
7 (YEDİ) ADET İGLO TİPİ DEPOLARA AİT KAPILARIN OTOMATİK MEKANİZMA İLE
YENİLENMESİ**

DİYARBAKIR

2020

TASNİF DIŞI

İÇİNDEKİLER

<u>SIRA NO</u>		<u>SAYFA NO</u>
1.	MEKANİK ÖZEL TEKNİK ŞARTNAMESİ	4

J.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

1. KONUSU :

“Batı Cephanelikte Bulunan 451-454-456-458-459-460-461 GM No.lu 7 (Yedi) Adet İglo Tipi Depolara Ait Kapıların Otomatik Mekanizma ile Yenilenmesi” işine ilişkin, tüm imalat-onarım işlerinin yapımında, proje ve detayları ile uyulması zorunlu teknik özellikler, yıkım, söküm ve montaj usullerinin belirlenmesi, bu şartnamenin konusudur. Şartname hükümlerine aynen uyulacak, çıkabilecek sorunlar karşısında, idarenin bilgisine baş vurulacaktır.

2. GENEL HUSUSLAR :

2.1 Bu şartname muhteviyatı malzemeler; imalatçı firmanın orijinal ürünü, yeni, hiç kullanılmamış ve hasarsız olacaktır.

2.2 Tüm montaj/demontaj, imalat ve nakliye işleri sürecinde, yakın çevre ve binalarda oluşabilecek hasarların (kapı-pencere, cam kırılması, vb.) tanzim ve onarımı, yüklenici firmaya ait olacaktır.

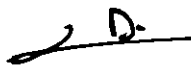
2.3 Tüm imalatlar için, gerekli ölçüler, yerinde alınacaktır. İmalat öncesinde yüklenicinin yer gördüğü ve buna göre teklif verdiği esas alınacaktır. İmalat ölçüleri ile proje ve detaylarda çıkabilecek farklılıklar için idarenin görüşü esas alınacaktır.

2.4 Tüm imalatlar, Özel Pozlar ve bu şartnamede açıklanmış olan teknik özellikler doğrultusunda, birinci sınıf, sanat ve fen kurallarına uygun olarak yapılacaktır.

2.5 Yapım sürecinde, sökümde çıkan kullanılabilir veya hurda durumdaki malzemeler idarenin mevzuatı gereği, idarenin belirteceği mahallere taşınacaktır.

2.6 İşin başlangıcından itibaren, şantiyede sözleşmede yer alan teknik personel bulundurulacak ve imatlarda eğitim, sair ölçümler, elektronik aletlerle yapılarak, kontrol edilecek, sonuçlar idareye bildirilecektir.

2.7 Yapılacak olan işle ilgili bilgiler; teknik projeler ve teknik şartnamede detaylı olarak açıklanmıştır. Onarımda kullanılacak tüm malzemeler için teknik şartnamede belirtilen standartlar sağlanacaktır. İmalatların gerçekleştirilmesinde teknik şartname ve projelere uygun imalat yapılacaktır. İşin devamı sırasında ortaya çıkabilecek ve yapılması teknik zorunluluk olan imalatlar gerçekleştirilecektir. Yapılacak olan tesise ait bilgiler; teknik projeler ve teknik şartnamede detaylı olarak açıklanmıştır. Onarımda kullanılacak tüm malzemeler için Yapım İşleri ve Bayındırlık İşleri Genel Teknik Şartnamesi'nde belirtilen standartlar sağlanacaktır. Gerekli her türlü çevre emniyeti ve güvenlik tedbirlerinin alınması yüklenicinin sorumluluğundadır. Yüklenici gerekli yerlere uyarıcı levha ve koruma şeridi yerleştirilecektir. Yüklenici iş sırasında askeri bölge trafik kurallarına uyacaktır. Ağır araçlarının giriş çıkışları sırasında trafiğe yardımcı olunacaktır. Trafik yoğunluğunu arttırmamak için gereken önlemler alınacaktır. Askeri bölge içerisinde yol, mevcut altyapı, bina ve tesislerde yüklenici firmanın personelinin neden olacağı hasarlardan yüklenici firma sorumlu olacak ve aslına uygun onarımlarını gecikmeksizin yapacaktır. Her türlü araç, gereç, ve iş makinelerinin giriş çıkışları birliğin göstereceği bölgelerden ve koordineli olarak yapılacaktır.

J.   

2.8 Yüklenici firma mutlaka sözleşme imzalanmadan önce kanunun kendisine vermiş olduğu fenni mesuliyet çerçevesinde proje, mahal listesi ve teknik şartnameyi kontrol ederek eksik, unutulmuş veya teknik olarak yapılması mümkün olmayan ve/veya çelişkili hususlar konusunda idareyi uyaracaktır. Aksi taktirde yüklenici firma işin tam ve eksiksiz olarak yapılması, eksik kalan kısımların tamamlanması hususunda kusursuz olarak sorumludur. Yüklenici firma işin tamamlanması esnasında fenni mesuliyetin gerektirdiği bütün eksiklikleri tamamlayacak, bunlar için ayrıca hak ediş talep edilmeyecektir.

2.9 İmalatlar için gerekli her tür malzeme inşaat sahasına getirilecek, olumsuz hava ve çevre koşullarından korunacaktır.

2.10 Projede ve şartnamede belirtilmeyen teknik hususlar, eksiklikler ve yapılması teknik zorunluluk gerektiren işler idarenin öngöreceği şekilde ve işin tekniğine uygun olarak yapılacaktır. Proje, teknik şartname ve mahal listesinde çelişen hususlarda idarenin görüşü esas alınacaktır.

2.11 Yüklenici firma inşaat mahallinde gerekli emniyet tedbirlerini alacak, iş güvenliği için uygun uyarı levhalarını asacaktır.

3. YAPILACAK İŞLER :

Bu mekanik özel teknik şartname; “Batı Cephanelikte Bulunan 451-454-456-458-459-460-461 GM No.lu 7 (Yedi) Adet İglo Tipi Depolara Ait Kapıların Otomatik Mekanizma ile Yenilenmesi” amacıyla hazırlanmıştır. Bu kapsamda yer alan tüm imalatlar, doğal çevre dokusunu/düzeni ve işlevselliğini aksatmayacak şekilde, idarenin vereceği talimatlara uygun olarak yapılacak olup yapılacak işe ait hususlar aşağıda yazılmıştır.

3.1 Bu iş; “Batı Cephanelikte Bulunan 451-454-456-458-459-460-461 GM No.lu 7 (Yedi) Adet İglo Tipi Depolara Ait Kapıların Otomatik Mekanizma İle Yenilenmesini” kapsamaktadır.

3.2 7 (yedi) adet iglo kapıya özel poz -1’ de belirtildiği üzere hidrolik kapı açma sistemi imalatı yapılarak montajı gerçekleştirilecektir.

3.3 Her bir iglo kapıda 2 (iki) adet palanga sistemi bulunmakta olup bu plangalara ait 8 adet tekerlek mevcuttur. 7 (yedi) adet iglo tipi kapılarındaki palangalara ait olan toplam 56 (ellialtı) adet tekerlek idarenin planlayacağı şekilde sökülerek özel poz-2’ de belirtildiği şekilde koniklikleri torna vb. ile düzeltilerek dairesel hale getirilecektir. Mevcut palanga ve sistemine ait vida, pul, somun vb. malzemelerin temizlikleri yapılarak palanga ve tekerlek montajları gerçekleştirilecek olup palanga sisteminin altına bulunan kapı yükseklik ayar saplamasından kapı ayarları yapılacaktır.

4 YAPILACAK İMALATLAR:

4.1. ÖZEL POZ-1 DEPO KAPILARININ OTOMATİK MEKANİZMA (HİDROLİK SİSTEM) İLE YENİLENMESİ

J. D. M. A

1. **TEKNİK ÖZELLİKLER** :

- 1.1 Kapı hidrolik bir motorun gücü ile açılıp kapanacaktır.
- 1.2 Hidromotor 200 cc/devir olacaktır. Motor 10 ton kapıyı itebilir güçte olacaktır.
- 1.3 Kapı 6 modül 40*40 mm çelik krameyer dişli ile tahrik edilecektir.
- 1.4 Hidromotor 5 mm kalınlıkta çelik bir kutu içerisinde muhafaza edilecektir. Kutu elektrostatik toz boyalı olacaktır.
- 1.5 Motor montaj aparatı ile monte edilecektir.
- 1.6 Tüm hidrolik aksam ,elektrik panosu 70*70*80 cm ebatlarında metal bir kutu içerisinde bulunmalıdır. Kutu elektrostatik toz boyalı olacaktır.
- 1.7 Kontrol sistemi plc olacaktır.
- 1.8 PLC (anakart); microişlemci mimarisi ile tasarlanmış olmalı, değişik dijital ve analog elemanlar bağlanabilir ve değişken kullanım tiplerine göre ayarlanabilir olmalıdır.
- 1.9 Uzaktan kumanda, access sistem, buton, kart, jeton, dijital ve analog tüm pulseler ile uyumlu çalışmalıdır.
- 1.10 Sistem elektrik motoru 220 vac veya 380 vac. 3 kw 50hz olmalıdır.
- 1.11 PLC (anakart) üzerinde gerçek zaman saati motor koruma süresi ile alt ve üst limit olmadan da çalışabilme özelliği bulunmalıdır.
- 1.12 PLC üzerinde flaşör lamba çıkışı, lab dedektör çıkışı, uzaktan kumanda çıkışı, ön ve arka fotosel çıkışı bulunmalıdır.
- 1.13 Motor, selenoid valfler ve cpu için ayrı sigortalama yapılmalıdır.
- 1.14 Motor için termiksel koruma konulmalıdır.
- 1.15 Çalışma hidrolik basıncı hassas ayarlanabilir şekilde yapılmalıdır.
- 1.16 Tüm hidrolik elemanlar ve pompa ilgili normlara uygun olmalıdır. Çin malı olmamalıdır.
- 1.17 Hidrolik hortumlar çift sarmal çelik telli, iç ve dıştan kauçuk izoleli ve yeraltı tipi kullanılacaktır. Metal ve bakır boru kullanılmayacaktır.
- 1.18 Açılma ve kapanma süresi ve hızı ayarlanabilir olacaktır.
- 1.19 1-128 sn arası ayarlanabilir otomatik kapanma süresi olacaktır.
- 1.20 Ön ve arka fotoseli veya loop dedektörü konum olarak ayırabilme özelliği bulunacaktır.
- 1.21 Sistem elektrik kesintisinde manuel el vanası ile boşa geçirebilmelidir.
- 1.22 Elektrik kesintisinde isteğe bağlı olarak hidrolik el pompası ile yön seçilerek kapı açılıp kapatılabilir olacaktır.
- 1.23 Kapı üzerinde limit siviçler bulunacaktır. (mekanik)
- 1.24 Sistem -20 / +60 derece arası sıcaklıklarda çalışabilmelidir.
- 1.25 Sistemin yağ basınç saati, yağ sıcaklık göstergesi ve yağ seviye göstergesi olmalıdır.
- 1.26 Sistem 220/380 vac /50 hz (+/- %20) şebeke voltajı ile çalışabilir olmalıdır.
- 1.27 Sistemin elektrik kontrol panosu ayrı bir ıp 65 fiber pano ile hidrolik ünite kabini içerisinde olacaktır.

5.

J.D.

Al

A

- 1.28 Sistemi kontrol eden plc ünite türkçe menü ile lcd ekrandan basit arızaları kullanıcıya bildirmelidir. (örn : faz eksik , motor basınç üretmiyor , termik atık , motor aşırı ısındı , fotosel veya loop dedektör devre dışı vb.)
- 1.29 Kayar kapı sistemi hem kablolu buton hem de kablosuz kumanda ile çalışacaktır. Sistemlerle beraber 2' şer adet uzaktan kumanda verilecektir.
- 1.30 Sistem hidrolik yağlı sistemle beraber verilecektir.

4.2. ÖZEL POZ -2 DEPO KAPILARINI ASKIDA TUTAN PLANGA SİSTEMİ VE TEKERLEKLERİN ONARIMININ YAPILMASI

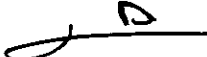
Her bir iglo kapıda 2 (iki) adet palanga sistemi bulunmakta olup bu palangalara ait 8 adet tekerlek mevcuttur. 7 (yedi) adet iglo tipi kapılarındaki palangalara ait olan toplam 56 (ellialtı) adet tekerlek idarenin planlayacağı şekilde sökülerek özel poz-2' de belirtildiği şekilde koniklikleri torna vb. ile düzeltilerek dairesel hale getirilecektir. Mevcut palanga ve sistemine ait vida, pul, somun vb. malzemelerin temizlikleri yapılarak palanga ve tekerlek montajları gerçekleştirilecek olup palanga sisteminin altına bulunan kapı yükseklik ayar saplamasından kapı ayarları yapılacaktır.

5. DİĞER HUSUSLAR :

- 5.1 Hidrolik Kayar Kapı Operatörünü üreten firmanın; TSE HYB ,ISO 14001:2015 , ISO 9001:2015 , ISO 18001:2007, kapasite üretim belgesi olacaktır.
- 5.2 Üretici firmanın ISO belgelerinin açıklamasında "kayar kapı ve hidrolik" kelimeleri geçmelidir.
- 5.3 Üretici firmanın en az 10 (on) yıllık tecrübesi bulunmalı, hidrolik sistemler ve otomasyonu konusunda Ar-Ge çalışmalarını çoktan katetmiş, nihayi ürün üretilme kabiliyetine haiz olacaktır.
- 5.4 İş yapacak yüklenicinin Üretici Firma yada Üretici Firma Distribütörlük belgelerinden birine sahip olmalıdır.

6. GARANTİ ŞARTLARI :

- 6.1 Üretimi ve montajı yapılan sistemler tüm aksesuarlarıyla 2 (iki) yıl garantili olacaktır.
- 6.2 Sistemin tüm parçaları için 10 (on) yıl yedek parça temini garantisi olacaktır.
- 6.3 Garanti ile ilgili iş teslimi ve kabulünde noterden yazılı taahhüt verilecektir.

5. 





**BATI CEPHANELİKTE BULUNAN 451-454-456-458-459-460-461 GM NO.LU 7 (YEDİ) ADET İGLO
TİPİ DEPOLARA AİT KAPILARIN OTOMATİK MEKANİZMA İLE YENİLENMESİ İŞİNE AİT
MEKANİK ÖZEL TEKNİK ŞARTNAMESİ İMZA SAYFASIDIR.**

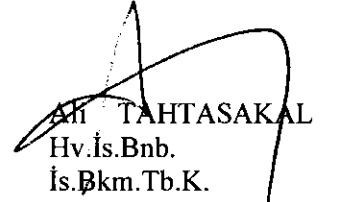
HAZIRLAYAN

TETKİK EDENLER


Tuğberk DÖVEN
Hv.Müh.Atğm.
Mak.Müh.

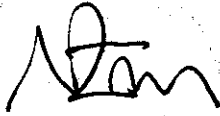

Cemal DEMİREL
Hv.İs.Asb.Bçvş.
Hrk.Pl.ve İş.Ks.K.


Ali Şan KOYUNCUOĞLU
Hv.İs.Yzb.
Hrk.Pl.ve İş Kont.K.


Ali TAHTASAKAL
Hv.İs.Bnb.
İs.İkm.Tb.K.

O N A Y

26.../03.../2020


Ali ÖZMEN
Hava Pilot Tuğgeneral
8'inci Ana Jet Üs Komutanı