

## BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

## 2'NCİ HBF MÜDÜRLÜĞÜ İHALE KOMİSYON BAŞKANLIĞINA

KAYSERİ

..... / ..... / .....

|                                                |                                                                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Alım Onay Belgesi Tarih ve Numarası            | 30 Ekim 2023/ 4790-446-23                                                     |
| İşin Tanımı                                    | 6 Kısım 9 Kalem Man Ziegler UYSA Bakım Onarım Malzemeleri Alımı (Sıcak Keşif) |
| Teklif sahibinin adı ve soyadı/ ticaret unvanı |                                                                               |
| Uyruğu                                         |                                                                               |
| TC Kimlik Numarası (Gerçek Kişi ise)           |                                                                               |
| Vergi Kimlik Numarası                          |                                                                               |
| Tebliğat adresi                                |                                                                               |
| Telefon ve faks numarası                       |                                                                               |
| e-posta adresi                                 |                                                                               |

1) Yukarıda Alım Onay Belgesi Tarih ve Numarası ve İşin Tanımı yer alan Alıma ilişkin Alım Dokümanını oluşturan tüm belgeler ile sözleşme tasarısı tarafımızdan okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiş, kaşelenip imzalanarak teklifimizin ekinde sunulmuştur. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif geçerlilik süresi de dahil olmak üzere Alım Dokümanında yer alan tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimizizi, dokümanda yer alan yükümlülükleri yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

2) Teklifimiz 30 (OTUZ) takvim günü geçerlidir.

3) 4734 sayılı Kamu İhale Kanunun 11'inci madde hükümleri kapsamında olmadığımızı beyan ve taahhüt ediyoruz.

4) Alım konusu mal/malların idarenizce belirtilen teslim yerlerine nakliyesi, taşınması, yüklenmesi, istiflenmesi, indirme/bindirme işleri ile sigorta vb. giderler firmamız tarafından karşılanacaktır. İdarenizden personel, ekipman ve araç/gereç talebinde bulunulmayacaktır.

5) Firmamızın Kamu İhale Kurumunun yasaklı listesinde olması durumunda teklifimizin değerlendirme dışı bırakılacağını kabul ediyoruz.

6) Alım dokümanında alternatif teklif verilmesine izin verilmesi halleri dışında, 4734 sayılı Kanunun 17 nci maddesinin (d) bendi gereğince ihale konusu işe kendimiz veya başkaları adına doğrudan veya dolaylı olarak, asaleten ya da vekaleten birden fazla teklif vermediğimizi beyan ediyoruz.

7) 4734 sayılı Kanunun 4 üncü maddesindeki "yerli istekli" tanımı gereğince [yerli/yabancı] istekli durumundayız.

8) Bu alımın uhdemizde kalması halinde Alım Komisyonu Kararını Tebliğe / sözleşme imzalamaya yetkili olduğumuzu gösteren imza sirkülerini veya imza beyannamesi ile varsa vekaletname ve vekilin imza beyannamesinin asıl nüshalarının veya aslı idarece onaylanmış suretlerinin idarenize teslim edeceğimizi beyan ediyoruz.

9) Alım konusu mal/mallar sözleşmenin imzalanmasını müteakip 90 (Doksan) takvim günüdür. teslim edilecektir.

10) Bu alım için alım;

- Komisyon Kararı Alınacak, (%0,569 Damga Vergisi)
- Geçici Teminat Alınmayacak,
- Kesin Teminat Alınacak, (%6)
- Sözleşme İmzalanacak, (%0,948 Damga Vergisi)

11) Ayrıca ödeme aşamasında;

a. Fatura tutarının %0,948 oranında ödeme emrinin damga vergisi,

b. Alım dokümanında garanti istenmesi ve garanti belgesi düzenlenmesinin mümkün olmadığından garanti taahhünamesi verilmesi durumunda fatura tutarının %0,948 oranında garanti taahhünamesine ilişkin damga vergisi kesilecektir.

12) Alım 3065 sayılı Katma Değer Vergisi Kanununun 13'üncü maddesine 5228 sayılı Kanunla eklenen (f) bendi hükmü ve ilgili tebliğlerinde belirtilen "Ulusal Güvenlik Amaçlı Teslim ve Hizmetlere İlişkin İstisna" kapsamında sayıldığı için KDV ödenmeyecektir.

13) Yerli Malına %15 fiyat avantajı uygulanacaktır.

14) Fiyat değerlendirilmesinin her kısım ayrı ayrı olmak üzere en düşük toplam bedel üzerinden yapılacağından kısmi oluşturan bütün kalemlere teklif verilmesi gerektiğini, aksi takdirde kalemlerin tamamına teklif verilmeyen kısmın geçersiz sayılacağını kabul ediyoruz.

15) İhale konusu işin [tamamını/ ek cetvelde yer alan kısmını/ ek cetvelde yer alan kısımlarını] her bir iş kalemi için teklif ettiğimiz birim fiyatlar üzerinden (rakamla).....T.L.  
(yazıyla).....Türk Lirası bedel karşılığında yerine getireceğimizi kabul ve taahhüt ediyoruz.

Ekler \_\_\_\_\_:

Ek-A (Birim fiyat teklif cetveli)

Ek-B (Alım dokümanının kaşeli imzalı sureti)

Ek-C (.....)(Yerli malı belgesi sunulması durumunda eklenecektir.)

Adı Soyadı / Ticaret Ünvanı  
Kaşe ve İmza

## 446 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

## 1 . KISIM

| S/N                                  | STOK NUMARASI | MALZEMENİN ADI | MİKTARI | D/B | Teklif Edilen Birim Fiyat (Para Birimi Belirtilecek) (1)* | Tutarı (Para Birimi Belirtilecek) (1)* |
|--------------------------------------|---------------|----------------|---------|-----|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1                                    | 432027HD73453 | PİSTON KOMPLE  | 8       | KT  | TL                                                        | TL                                     |
| 1. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç) |               |                |         |     |                                                           | TL                                     |

\* KT: KİT

## 2 . KISIM

| S/N                                  | STOK NUMARASI | MALZEMENİN ADI            | MİKTARI | D/B | Teklif Edilen Birim Fiyat (Para Birimi Belirtilecek) (1)* | Tutarı (Para Birimi Belirtilecek) (1)* |
|--------------------------------------|---------------|---------------------------|---------|-----|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1                                    | 4730121705479 | ADAPTER, STRAIGHT, TU     | 10      | EA  | TL                                                        | TL                                     |
| 2                                    | 534027HD93899 | MESAFE HALKASI            | 1       | EA  | TL                                                        | TL                                     |
| 3                                    | 593027HD45744 | ANA ŞALTER CS011 VR 10.10 | 1       | EA  | TL                                                        | TL                                     |
| 4                                    | 593027HD64252 | ANA ŞALTER CS0 VR 10.10   | 1       | EA  | TL                                                        | TL                                     |
| 2. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç) |               |                           |         |     |                                                           | TL                                     |

\* EA:ADET

## 3 . KISIM

| S/N                                  | STOK NUMARASI | MALZEMENİN ADI                 | MİKTARI | D/B | Teklif Edilen Birim Fiyat (Para Birimi Belirtilecek) (1)* | Tutarı (Para Birimi Belirtilecek) (1)* |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------|---------|-----|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1                                    | 4820124047898 | ŞANZIMAN AKTÜATÖRÜ ONARIM SETİ | 1       | SE  | TL                                                        | TL                                     |
| 3. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç) |               |                                |         |     |                                                           | TL                                     |

\* SE: SET

## 4 . KISIM

| S/N                                  | STOK NUMARASI | MALZEMENİN ADI             | MİKTARI | D/B | Teklif Edilen Birim Fiyat (Para Birimi Belirtilecek) (1)* | Tutarı (Para Birimi Belirtilecek) (1)* |
|--------------------------------------|---------------|----------------------------|---------|-----|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1                                    | 599927HD95007 | KONTROL PANELİ AT7200C3A00 | 1       | EA  | TL                                                        | TL                                     |
| 4. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç) |               |                            |         |     |                                                           | TL                                     |

\* EA:ADET

## 5 . KISIM

| S/N                                  | STOK NUMARASI | MALZEMENİN ADI | MİKTARI | D/B | Teklif Edilen Birim Fiyat (Para Birimi Belirtilecek) (1)* | Tutarı (Para Birimi Belirtilecek) (1)* |
|--------------------------------------|---------------|----------------|---------|-----|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1                                    | 610527HC59386 | MOTOR, DİŞLİ   | 2       | EA  | TL                                                        | TL                                     |
| 5. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç) |               |                |         |     |                                                           | TL                                     |

\* EA:ADET



1/2

## 446 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

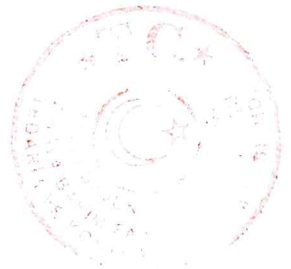
## 6 . KISIM

| S/N                                  | STOK NUMARASI | MALZEMENİN ADI            | MİKTARI | D/B | Teklif Edilen Birim Fiyat (Para Birimi Belirtilecek) (1)* | Tutarı (Para Birimi Belirtilecek) (1)* |
|--------------------------------------|---------------|---------------------------|---------|-----|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1                                    | 610527HC59388 | MOTOR, DİŞLİ, DİKEY/YATAY | 1       | EA  | TL                                                        | TL                                     |
| 6. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç) |               |                           |         |     |                                                           | TL                                     |
| * EA:ADET                            |               |                           |         |     |                                                           |                                        |
| GENEL TOPLAM TUTAR (K.D.V. Hariç)    |               |                           |         |     |                                                           | TL                                     |

Adı-SOYADI / Ticaret Ünvanı  
Kaşe ve İmza (2)\*

(1)\* Bu sütun isteklilerce doldurulacaktır.

(2)\* Teklif vermeye yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.



g

M

## KESİN TEMİNAT MEKTUBU

## 2'NCİ HAVA BAKIM FABRİKA MÜDÜRLÜĞÜ

\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_  
No:.....

İdarenizce yapılan alım sonucunda **MAN ZIEGLER UYSA BAKIM ONARIM MALZEMELERİ ALIMI (SICAK KEŞİF)** işini taahhüt eden yüklenici [yüklenicinin adı ve soyadı/ticaret unvanı]'nın 4734 sayılı Kanun ve 4735 sayılı Kanun ile alım dokümanı ve sözleşme hükümlerini yerine getirmek üzere vermek zorunda olduğu kesin teminat tutarı [kesin teminatın tutarı].....<sup>1</sup> [bankanın adı] garanti ettiğiinden, yüklenici; taahhüdünü anılan Kanunlar ile alım dokümanı ve sözleşme hükümlerine göre kısmen veya tamamen yerine getirmediği takdirde,

Protesto çekmeye, hüküm ve adı geçenin iznini almaya gerek kalmaksızın ve [yüklenicinin adı] ile idareniz arasında ortaya çıkacak herhangi bir uyuşmazlık ve bunun akıbet ve kanuni sonuçları dikkate alınmaksızın, yukarıda yazılı tutarı ilk yazılı talebiniz üzerine derhal ve gecikmeksizin idarenize nakden ve tamamen, talep tarihinden ödeme tarihine kadar geçen günlere ait kanuni faiziyle birlikte ödeyeceğimizi [bankanın adı]nın imza atmaya yetkili temsilcisi ve sorumlusu sıfatıyla ve [bankanın adı] ad ve hesabına taahhüt ve beyan ederiz. Bu teminat mektubu \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_<sup>2</sup> tarihine kadar geçerli olup, bu tarihe kadar elimize geçecek şekilde tarafınızdan yazılı tazmin talebinde bulunulmadığı takdirde hükümsüz olacaktır. 4734 sayılı Kanunun 34 üncü maddesi uyarınca, bu teminat mektubu her ne suretle olursa olsun haczedilemez ve üzerine ihtiyati tedbir konulamaz.

[bankanın adı]  
[banka şubesinin adı] Şubesi  
[banka ] yetkililerinin  
isim, unvan ve imzası

NOT: (Değişik: 29.11.2016-29903 R.G./4.md.) Yabancı bankaların veya benzeri kredi kuruluşlarının kontrgarantilerine dayanılarak verilecek mektuplarda, kontrgarantiyi veren yabancı banka veya kredi kuruluşunun ismi ve teminatın kontrgarantili olduğu belirtilecektir.

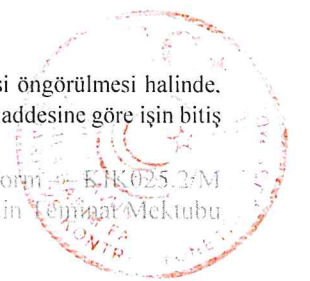
<sup>1</sup> Teklifin verildiği para birimi yazılacaktır.

<sup>2</sup> Bu süre, 4735 sayılı Kanunun 13 üncü maddesine göre alınan mal veya yapılan iş için garanti süresi öngörülmesi halinde, garanti süresinin dolduğu tarih, garanti süresi öngörülmeyen hallerde ise 4734 sayılı Kanunun 35 inci maddesine göre işin bitiş tarihi dikkate alınarak idare tarafından belirlenen süreden daha kısa olamaz.

<sup>1</sup> Teklifin verildiği para birimi yazılacaktır.

<sup>2</sup> Bu süre, 4735 sayılı Kanunun 13 üncü maddesine göre alınan mal veya yapılan iş için garanti süresi öngörülmesi halinde, garanti süresinin dolduğu tarih, garanti süresi öngörülmeyen hallerde ise 4734 sayılı Kanunun 35 inci maddesine göre işin bitiş tarihi dikkate alınarak idare tarafından belirlenen süreden daha kısa olamaz.

Standart Form No: EK025.2/M  
Kesin Teminat Mektubu



2

2

## TEKNİK ŞARTNAMEDE ALIM DOKÜMANINA ATIFTA BULUNULAN HUSUSLAR

| S. NO | STOK NUMARASI<br>(MADDE 2.1.7 GEREĞİ) | PARÇA NUMARASI<br>(MADDE 2.1.7 GEREĞİ) | MALZEMENİN ADI | AÇIKLAMA<br>(MADDE 2.1.4 GEREĞİ) | TEKNİK ŞARTNAME | VARSA RESMİ |
|-------|---------------------------------------|----------------------------------------|----------------|----------------------------------|-----------------|-------------|
| 1     | 432027HD73453                         | 186 574                                | PISTON KOMPLE  |                                  | TEK.H:02-74 A   |             |

## NOTLAR 1:

TEK.H.:02-74 A Teknik Şartnamesi için;

Madde 2.1.2.: Alımı yapılacak malzemelerin ana ünitesi; "MAN ZIEGLER TGA 33.480 P/K" aracıdır.

Madde 2.1.3.: Ana malzemeye ait tanıtıcı bilgi; "ARAC, YANGIN, MAN ZIEGLER TGA 33.480, ANA UCAK SONDURME" olarak kullanılmaktadır.

Madde 2.1.4.: Malzeme tanıtıcı bilgisi; Yazılı açıklamalar ya da teknik bilgi paketinde belirtilen ana malzemenin ve kullanıldığı grubun bakım-onarım işlemlerinde kullanılmak maksadıyla tabloda verilen parça numarası ve stok bilgileridir.

Malzemelerin üzerinde herhangi bir kazıma ve/veya silinti izi bulunmayacaktır. Malzemelerin üzerinde bulunan yazılar ve/veya işaretler orijinal olacaktır. Malzemelerin üzerine orijinalinden hariç herhangi bir işaret, yazı yazılmayacak veya resim/ışaret basılı olmayacaktır.

Madde 2.1.7.: Tanıtıcı bilgileri tabloda belirtilmiştir.

Madde 3.1.2.: Malzemenin ana malzemeye ait montaj ve ana malzemede kullanımı idare tarafından yapılacaktır.

Madde 3.1.3.: Malzemenin ana malzemeye montajı kapsamında ana malzemenin kalibrasyonu yapılmayacaktır.

Madde 3.1.4.: Eğitim istenmeyecektir.

Madde 3.1.5.: Alımı yapılacak malzemelere Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (Material Safety Data Sheet) istenmeyecektir.

Madde 3.1.6.: Ürün kalite belgesi veya ürün uygunluk belgesi istenmeyecektir.

Madde 3.2.2.: Tahribatlı muayene istenmeyecektir.

Madde 3.2.3.: Alım esas numunesi tutulmayacaktır. Ancak istekli firmalar talep etmeleri halinde İş Makinaları ve Motorlu Araçlar Atölyesinde numune üstünden malzemeyi inceleyebilecektir/görebilecektir.

Madde 3.3.1.: Malzemeler dış orfam şartlarından etkilenmeyecek şekilde ve ambalajlı teslim edilecektir. Ambalaj üzerine yüklenici firma bilgileri ile malzeme adı, stok, parça numarası ve ambalajdaki miktar bilgilerini içeren bir etiket yapılacaktır. Ancak yüklenici tarafından yapılandırılan etiket, ürünün orijinal üreticisine ait etiket, yazı ve bilgiler üzerine yapılmayacaktır.

Madde 4.3.: Malzemeler fiziksel muayene tabi tutulacak olup; Fiziksel Muayene; alım miktarına göre rastgele seçilecek ve muayene edilecek numune miktarları aşağıdaki çizelgede (Çizelge-1) verilmiştir.

Madde 5.1.5. Alımı yapılacak malzemelere fonksiyon muayenesi yapılacaktır. Fonksiyon muayenesi için, yukarıdaki listede verilen her bir kalem malzemeden rastgele seçilecek birer adet, ana ünite ya da cihaz üzerine monte edilecek ve Teknik şartnamenin 3.2.1. maddesine göre görevini yerine getirip getirmediğine bakılacaktır. Yerine takılacak olan yedek malzeme; ilave bir tadilat ya da işçilik gerektirmeden ana ünite ya da cihaz üzerine monte edilebilir olacaktır. Fonksiyon testi yapılmayacak olan diğer malzemeler için ise yüklenici firma, ilave bir tadilat ya da işçilik gerektirmeden ana ünite ya da cihaz üzerine monte edilebilir olacağını ve teknik özelliklerini yerine getireceğini yazılı olarak taahhüt edecektir.

## NOTLAR 2:

1. Muadil Malzeme: Referans numarasında belirtilen malzeme ile aynı teknik özellikleri taşıyan ve ilave bir tadilat ya da işçilik gerektirmeden yerine takıldığında fonksiyonelliğini yerine getiren malzemedir.

2. Alımı yapılacak malzemeler için 2 yıl garanti istenmektedir

Çizelge-1 Fiziksel Muayene için Numune Alma Çizelgesi;

| Muayene Arz Olunan Parçanın Büyüklüğü    | Numune Miktarı |
|------------------------------------------|----------------|
| 1-4 (Bir-Dört) arasında                  | 1              |
| 5-50 (Beş-Elle) arasında                 | 3              |
| 51-200 (Elli bir - İki yüz ) arasında    | 8              |
| 201-500 (İki yüz bir -Beş yüz ) arasında | 10             |
| 501-1000 (Beş yüz bir-biri) arasında     | 15             |
| 1001 (Bin bir) ve daha çok               | 20             |

13 / 12 / 2023

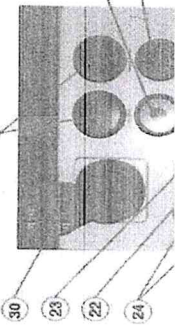
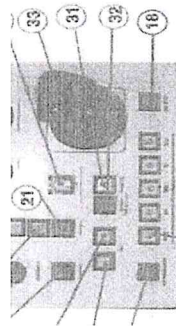
Mühür

Mühür

Yüksek Makine Mühendisi

446/ 2. Kısım

## TEKNİK ŞARTNAMEDE ALIM DOKÜMANINA ATIFTA BULUNULAN HUSUSLAR

| S. NO | STOK NUMARASI | PARÇA NUMARASI<br>(MADDE 2.1.7 GEREĞİ) | MALZEMENİN ADI            | AÇIKLAMA<br>(MADDE 2.1.4 GEREĞİ)                       | TEKNİK ŞARTNAME | VARSA RESMİ                                                                      |
|-------|---------------|----------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 4730121705479 | 06.71250-8605                          | ADAPTER,STRAIGHT,TU       |                                                        | TEK.H:02-74 A   |                                                                                  |
| 2     | 534027HD93899 | 231 351                                | MESAFE HALKASI            |                                                        | TEK.H:02-74 A   |                                                                                  |
| 3     | 593027HD45744 | 183584 VEYA MUADİLİ                    | ANA ŞALTER CS011 VR 10.10 | MALZEME; JOİSTİK ÜZERİNDEKİ 30<br>NUMARALI MALZEMEDİR. | TEK.H:02-74 A   |  |
| 4     | 593027HD64252 | 142014 VEYA MUADİLİ                    | ANA ŞALTER CS0 VR 10.10   | MALZEME; JOİSTİK ÜZERİNDEKİ 33<br>NUMARALI MALZEMEDİR. | TEK.H:02-74 A   |  |

2

446/2. Kısım

**NOTLAR 1:**

**TEK.H.:02-74 A Teknik Şartnamesi için;**

Madde 2.1.2.: Alımı yapılacak malzemelerin ana ünitesi; "MAN ZIEGLER TGA 33.480 P/K" aracıdır.

Madde 2.1.3.: Ana malzemeye ait tanıtıcı bilgi; "ARAC,YANGIN,MAN ZIEGLER TGA 33.480,ANA UCAK SONDURME" olarak kullanılmaktadır.

Madde 2.1.4.: Malzeme tanıtıcı bilgisi; Yazılı açıklamalar ya da teknik bilgi paketinde belirtilen ana malzemenin ve kullanıldığı grubun bakım-onarım işlemlerinde kullanılmak maksadıyla tabloda verilen parça numarası ve stok bilgileridir.

Malzemelerin üzerinde herhangi bir kazıma ve/veya silinti izi bulunmayacaktır. Malzemelerin üzerinde bulunan yazılar ve/veya işaretler orijinal olacaktır. Malzemelerin üzerine orijinalinden hariç herhangi bir işaret, yazı yazılmayacak veya resim/işaret basılı olmayacaktır.

Madde 2.1.7.: Tanıtıcı bilgileri tabloda belirtilmiştir.

Madde 3.1.2.: Malzemenin ana malzemeye ait montajı ve ana malzemedeki kullanımı idare tarafından yapılacaktır.

Madde 3.1.3.: Malzemenin ana malzemeye montajı kapsamında ana malzemenin kalibrasyonu yapılmayacaktır.

Madde 3.1.4.: Eğitim istenmeyecektir.

Madde 3.1.5.: Alımı yapılacak malzemelere Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (Material Safety Data Sheet) istenmeyecektir.

Madde 3.1.6.: Ürün kalite belgesi veya ürün uygunluk belgesi istenmeyecektir.

Madde 3.2.2.: Tahribatlı muayene istenmeyecektir.

Madde 3.2.3.: Alım esas numunesi tutulmayacaktır. Ancak istekli firmalar talep etmeleri halinde İş Makinaları ve Motorlu Araçlar Atölyesinde numune üstünden malzemeyi inceleyebilecektir/görebilecektir.

Madde 3.3.1.: Malzemeler dış ortam şartlarından etkilenmeyecek şekilde ve ambalajlı teslim edilecektir. Ambalaj üzerine yüklenici firma bilgileri ile malzeme adı, stok, parça numarası ve ambalajdaki miktar bilgilerini içeren bir etiket yapıştırılacaktır. Ancak yüklenici tarafından yapıştırılan etiket, ürünün orijinal üreticisine ait etiket, yazı ve bilgiler üzerine yapıştırılmayacaktır.

Madde 4.3.: Malzemeler fiziksel muayene tabi tutulacak olup; Fiziksel Muayene; alım miktarına göre rastgele seçilecek ve muayene edilecek numune miktarları aşağıdaki çizelgede (Çizelge-1) verilmiştir.

Madde 5.1.5. Alımı yapılacak malzemelere fonksiyon muayenesi yapılacaktır. Fonksiyon muayenesi için, yukarıdaki listede verilen her bir kalem malzemenin rastgele seçilecek birer adedi, ana ünite ya da cihaz üzerine monte edilecek ve Teknik şartnamenin 3.2.1. maddesine göre görevini yerine getirip getirmediğine bakılacaktır. Yerine takılacak olan yedek malzeme; ilave bir tadilat ya da işçilik gerektirmeden ana ünite ya da cihaz üzerine monte edilebilir olacaktır. Fonksiyon testi yapılmayacak olan diğer malzemeler için ise yüklenici firma, ilave bir tadilat ya da işçilik gerektirmeden ana ünite ya da cihaz üzerine monte edilebilir olacağını ve teknik özelliklerini yerine getireceğini yazılı olarak taahhüt edecektir.

**NOTLAR 2:**

1. Muadil Malzeme: Referans numarasında belirtilen malzeme ile aynı teknik özellikleri taşıyan ve ilave bir tadilat ya da işçilik gerektirmeden yerine takıldığında fonksiyonelliğini yerine getiren malzemedir.

2. Alımı yapılacak malzemeler için 2 yıl garantisi istenmektedir

**Çizelge-1 Fiziksel Muayene için Numune Alma Çizelgesi;**

| Muayeneye Arz Olunan Parçanın Büyüklüğü | Numune Miktarı |
|-----------------------------------------|----------------|
| 1-4 (Bir-Dört) arasında                 | 1              |
| 5-50 (Beş-Elli) arasında                | 3              |
| 51-200 (Elli bir - İki yüz ) arasında   | 8              |
| 201-500 (İkiyüz bir -Beş yüz ) arasında | 10             |
| 501-1000 (Beşyüz bir-bin) arasında      | 15             |
| 1001 (Bin bir) ve daha çok              | 20             |

19/10/2023

Süleyman SAK  
Elektrik Mühendisi

**TEKNİK ŞARTNAMEDE ALIM DOKÜMANINA ATIFTA BULUNULAN HUSUSLAR**

| S. NO | STOK NUMARASI | PARÇA NUMARASI<br>(MADDE 2.1.7 GEREĞİ) | MALZEMENİN ADI                 | AÇIKLAMA<br>(MADDE 2.1.4 GEREĞİ)      | TEKNİK ŞARTNAME | VARSA RESMİ |
|-------|---------------|----------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-------------|
| 1     | 4820124047898 | 81.32690-6015                          | ŞANZİMAN AKTÜATÖRÜ ONARIM SETİ | MALZEMEYE AIT RESİM LAHIKA-1<br>DEDİR | TEK.H:02-74 A   |             |

NOTLAR 1:

**TEK.H.:02-74 A Teknik Şartnamesi için;**

Madde.2.1.2.: Alımı yapılacak malzemelerin ana ünitesi; "MAN ZIEGLER TGA 33.480 P/K" aracıdır.

Madde 2.1.3.: Ana malzemeye ait tıfıncı bilgi: "ARAC, YANGIN, MAN ZIEGLER TGA 33.480, ANA UCAK SONDURME" olarak kullanılmaktadır.

Madde 2.1.4.: Malzeme tanıtıcı bilgisi; Yazılı açıklamalar ya da teknik bilgi paketinde belirtilen ana malzemenin ve kullanıldığı grubun bakım-onarım işlemlerinde kullanılmak maksadıyla tabloda verilen parça numarası ve stok bilgileridir:

Malzemelerin üzerinde herhangi bir kazıma ve/veya silinti izi bulunmayacaktır. Malzemelerin üzerinde herhangi bir işaretler orijinal olacaktır. Malzemelerin üzerinde herhangi bir işaret ve/veya işaretler orijinal olacaktır. Malzemelerin üzerinde herhangi bir işaret ve/veya işaretler orijinal olacaktır. Malzemelerin üzerinde herhangi bir işaret ve/veya işaretler orijinal olacaktır.

**Madde 2.1.7.: Tanıtıcı bilgileri tabloda belirtilmiştir.**

**Madde 3.1.2.: Malzemenin ana malzemeye ait montajı ve ana malzemede kullanımı idare tarafından yapılacaktır.**

**Madde 3.1.3.: Malzemenin ana malzemeye montajı kapsamında ana malzemenin kalibrasyonu yapılmayacaktır.**

**Madde 3.1.4.: Eğitim istenmeyecektir.**

**Madde 3.1.5.: Alımı yapılacak malzemelere Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (Material Safety Data Sheet) istenmeyecektir.**

**Madde 3.1.6.: Ürün kalite belgesi vev ürün uygunluk belgesi istenmeyecektir.**

**Madde 3.2.2.:** Tahribatlı muayene istenmeyecektir.

Madde 3.2.3.: Alım esas numunesi tutulmayacaktır. Ancak istekli firmalar talep etmeleri halinde İş Makinaları ve Motorlu Araçlar Atölyesinde numune üstünden malzemeyi inceleyebilecektir/görebilecektir.

Madde 3.3.1.: Malzemeler dış ortam şartlarından etkilenmeyecek şekilde ve ambalajlı teslim edilecektir. Ambalaj üzerine yüklenici firma bilgileri ile malzeme adı, stok, parça numarası ve ambalajdaki miktar bilgilerini içeren bir etiket yapıştırılacaktır. Ürünün orijinal üreticisine ait etiket, yazı ve bilgiler üzerine yapıştırılmayacaktır.

Madde 4.3.: Malzemeler fiziksel muayene tabi tutulacak olup; Fiziksel Muayene; alım miktarına göre rastgele seçilecek ve muayene edilecek numune miktarları aşağıdaki çizelgede (Çizelge-1) verilmiştir.

Madde 5.1.5. Alımı yapılacak malzemelere fonksiyon muayenesi yapılacaktır. Fonksiyon muayenesi için, yukarıdaki listede verilen her bir kalem malzemeden rastgele seçilecek birer adet, ana ünite ya da cihaz üzerine monte edilecek ve Teknik şartnamenin 3.2.1. maddesine göre görevini yerine getirip getirmediğine bakılacaktır. Yerine takılacak olan yedek malzeme, ilave bir tadilat ya da işçilik gerektirmeden ana ünite ya da cihaz üzerine monte edilebilir olacaktır. Fonksiyon testi yapılmayacak olan diğer malzemeler için ise yüklenici firma, ilave bir tadilat ya da işçilik gerektirmeden ana ünite ya da cihaz üzerine monte edilebilir olacaktır ve teknik özelliklerini yerine getireceğini yazılı olarak taahhüt edecektir.

## NOTLAR 2:

1. **Muadil Malzeme:** Referans numarasında belirtilen malzeme ile aynı teknik özellikleri taşıyan ve ilave bir tadilat ya da işçilik gerektirmeden yerine takıldığında fonksiyonelliğini yerine getiren malzemedir.

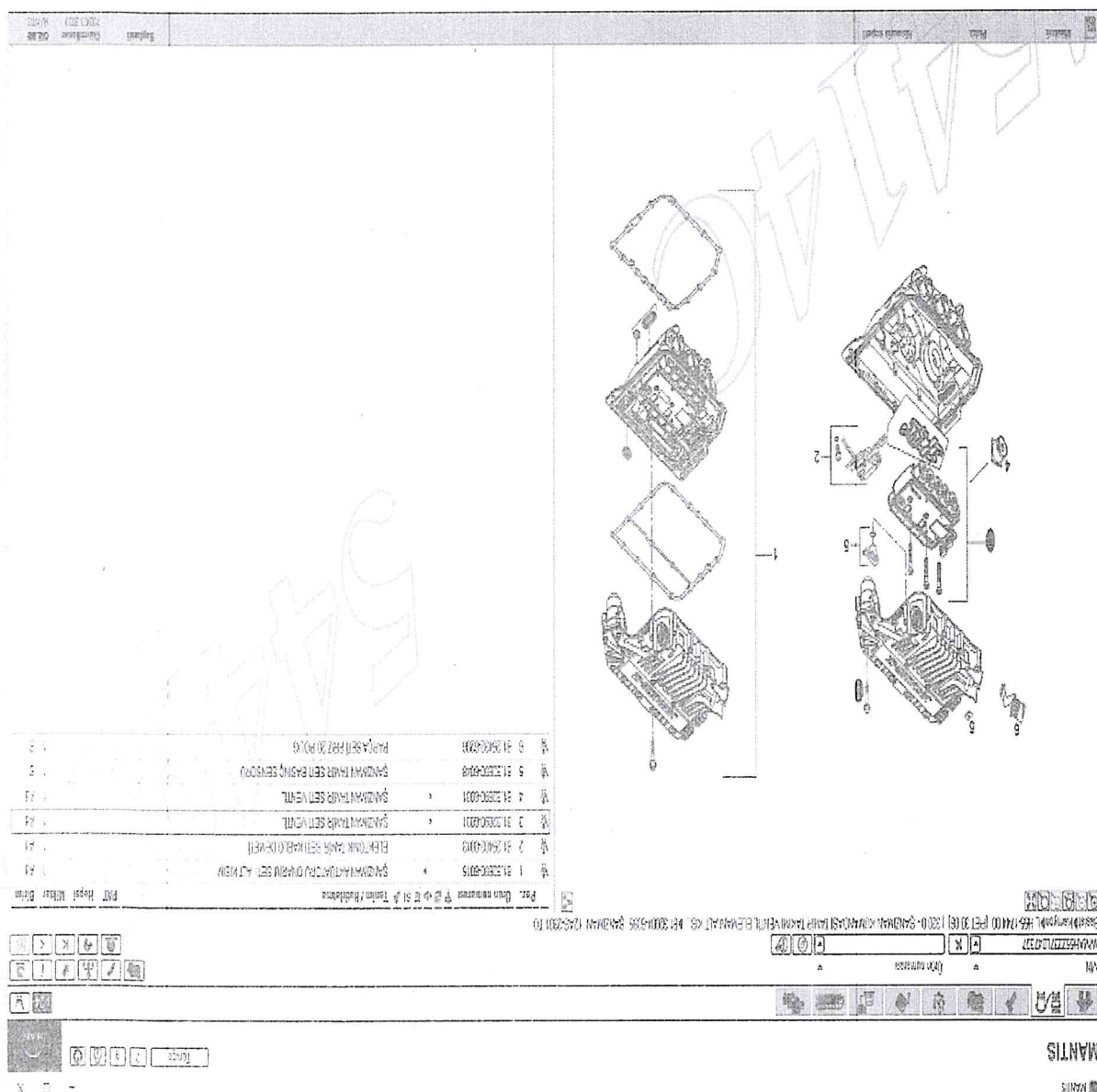
2. Alımı yapılacak malzemeler için 2 yıl garanti istenmektedir

Cizelde-1 Fiziksel Muayene için Numune Alma Çizelgesi;

| Muayeneye Arz Olunan Parfinin Büyüklüğü  | Numune Miktarı |
|------------------------------------------|----------------|
| 1-4 (Bir-Dört) arasında                  | 1              |
| 5-50 (Beş-Elit) arasında                 | 3              |
| 51-200 (Elli bir - İki yüz ) arasında    | 8              |
| 201-500 (İkiviz bir - Beş yüz ) arasında | 10             |
| 501-1000 (Beşyüz bir-bin) arasında       | 15             |
| 1001 (Bin bir) ve daha çok               | 20             |

19.10.2023

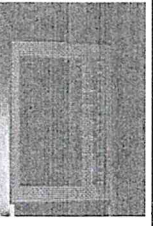
Md Şeref UZUNOĞLU  
Yüksek Makine Mühendisi



✓

4. Kısım

## TEKNİK ŞARTNAMEDE ALIM DOKÜMANINA ATIFTA BULUNULAN HUSUSLAR

| S. NO | STOK NUMARASI | PARÇA NUMARASI<br>(MADDE 2.1.7 GEREĞİ) | MALZEMENİN ADI             | AÇIKLAMA<br>(MADDE 2.1.4 GEREĞİ) | TEKNİK ŞARTNAME | VARSA RESİMİ                                                                      |
|-------|---------------|----------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 599927HD95007 | 229610 VEYA MUADİLİ                    | KONTROL PANELİ AT7200C3A00 |                                  | TEK.H:02-74 A   |  |

## NOTLAR 1:

TEK.H:02-74 A Teknik Şartnamesi için;

Madde 2.1.2.: Alımı yapılacak malzemelerin ana ünitesi; "MAN ZIEGLER TGA 33.480 P/K" aracıdır.

Madde 2.1.3.: Ana malzemeye ait tanıtıcı bilgi; "ARAC, YANGIN, MAN ZIEGLER TGA 33.480, ANA UCAK SONDURME" olarak kullanılmaktadır.

Madde 2.1.4.: Malzeme tanıtıcı bilgisi; Yazılı açıklamalar ya da teknik bilgi paketine belirtilen ana malzemenin ve kullanıldığı grubun bakım-onarım işlemlerinde kullanılmak maksadıyla tabloda verilen parça numarası ve stok bilgileridir.

Malzemelerin üzerinde herhangi bir kazıma ve/veya silinti izi bulunmayacaktır. Malzemelerin üzerinde bulunan yazılar ve/veya işaretler orijinal olacaktır. Malzemelerin üzerine orijinalinden hariç herhangi bir işaret, yazı yazılmayacak veya resim/işaret basılı olmayacaktır.

Madde 2.1.7.: Tanıtıcı bilgileri tabloda belirtilmiştir.

Madde 3.1.2.: Malzemenin ana malzemeye ait montajı ve ana malzemede kullanımı idare tarafından yapılacaktır.

Madde 3.1.3.: Malzemenin ana malzemeye montajı kapsamında ana malzemenin kalibrasyonu yapılmayacaktır.

Madde 3.1.4.: Eğitim istenmeyecektir.

Madde 3.1.5.: Alımı yapılacak malzemelere Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (Material Safety Data Sheet) istenmeyecektir.

Madde 3.1.6.: Ürün kalite belgesi veya ürün uygunluk belgesi istenmeyecektir.

Madde 3.2.2.: Tahribatlı muayene istenmeyecektir.

Madde 3.2.3.: Alım esas numunesi tutulmayacaktır. Ancak istekli firmalar talep etmeleri halinde İş Makinaları ve Motorlu Araçlar Altyesinde numune üstünden malzemeyi inceleyebilecektir/görebilecektir.

Madde 3.3.1.: Malzemeler dış ortam şartlarından etkilenmeyecek şekilde ve ambalajlı teslim edilecektir. Ambalaj üzerine yüklenici firma bilgileri ile malzeme adı, stok, parça numarası ve ambalajdaki miktar bilgilerini içeren bir etiket yapıştırılacaktır. Ancak yüklenici tarafından yapıştırılan etiket, ürünün orijinal üreticisine ait etiket, yazı ve bilgiler üzerine yapıştırılmayacaktır.

Madde 4.3.: Malzemeler fiziksel muayene tabi tutulacak olup; Fiziksel Muayene; alım miktarına göre rastgele seçilecek ve muayene edilecek numune miktarları aşağıdaki çizelgede (Çizelge-1) verilmiştir.

Madde 5.1.5. Alımı yapılacak malzemelere fonksiyon muayenesi yapılacaktır. Fonksiyon muayenesi için, yukarıdaki listede verilen her bir kalem malzemeden rastgele seçilecek birer adet, ana ünite ya da cihaz üzerine monte edilecek ve Teknik şartnamenin 3.2.1. maddesine göre görevini yerine getirip getirmediğine bakılacaktır. Yerine takılacak olan yedek malzeme; ilave bir tadilat ya da işçilik gerektirmeden ana ünite ya da cihaz üzerine monte edilebilir olacaktır. Fonksiyon testi yapılmayacak olan diğer malzemeler için ise yüklenici firma, ilave bir tadilat ya da işçilik gerektirmeden ana ünite ya da cihaz üzerine monte edilebilir olacaktır ve teknik özelliklerini yerine getireceğini yazılı olarak taahhüt edecektir.

## NOTLAR 2:

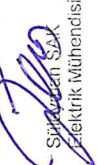
1. Muadil Malzeme: Referans numarasında belirtilen malzeme ile aynı teknik özellikleri taşıyan ve ilave bir tadilat ya da işçilik gerektirmeden yerine takıldığında fonksiyonelliğini yerine getiren malzemedir.

2. Alımı yapılacak malzemeler için 2 yıl garanti istenmektedir

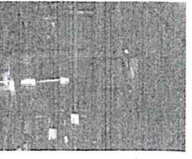
Çizelge-1 Fiziksel Muayene için Numune Alma Çizelgesi;

| Muayeneye Arz Olunan Parçanın Büyüklüğü  | Numune Miktarı |
|------------------------------------------|----------------|
| 1-4 (Bir-Dört) arasında                  | 1              |
| 5-50 (Beş-Elli) arasında                 | 3              |
| 51-200 (Eli bir - iki yüz ) arasında     | 8              |
| 201-500 (iki yüz bir -Beş yüz ) arasında | 10             |
| 501-1000 (Beş yüz bir-bin) arasında      | 15             |
| 1001 (Bin bir) ve daha çok               | 20             |

19/10/2023


  
Süleyman ŞAK
   
Elektrik Mühendisi

## TEKNİK ŞARTNAMEDE ALIM DOKÜMANINA ATIFTA BULUNULAN HUSUSLAR

| S. NO | STOK NUMARASI | PARÇA NUMARASI<br>(MADDE 2.1.7 GEREĞİ) | MALZEMENİN ADI | AÇIKLAMA<br>(MADDE 2.1.4 GEREĞİ) | TEKNİK ŞARTNAME | VARSA RESMİ                                                                       |
|-------|---------------|----------------------------------------|----------------|----------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 610527HCS9386 | 936900 VEYA MUADİLİ                    | MOTOR.DİSLİ    |                                  | TEK.H:02-74 A   |  |

## NOTLAR 1:

TEK.H.:02-74 A Teknik Şartnamesi için;

Madde 2.1.2.: Alımı yapılacak malzemelerin ana ünitesi; "MAN ZIEGLER TGA 33-480 P/K" aracıdır.

Madde 2.1.3.: Ana malzemeye ait tanıtıcı bilgi; "ARAC.YANGIN.MAN ZIEGLER TGA 33-480.ANA UCAK SONDURME" olarak kullanılmaktadır.

Madde 2.1.4.: Malzeme tanıtıcı bilgisi; Yazılı açıklamalar ya da teknik bilgi paketinde belirtilen ana malzemenin ve kullanıldığı grubun bakım-onarım işlemlerinde kullanılmak maksadıyla tabloda verilen parça numarası ve stok bilgileridir.

Malzemelerin üzerinde herhangi bir kazına ve/veya silinti izi bulunmayacaktır. Malzemelerin üzerinde bulunan yazılar ve/veya işaretler orijinal olacaktır. Malzemelerin üzerine orijinalinden hariç herhangi bir işaret, yazı yazılmayacak veya resim/ışaret basılı olmayacaktır.

Madde 2.1.7.: Tanıtıcı bilgileri tabloda belirtilmiştir.

Madde 3.1.2.: Malzemenin ana malzemeye ait montajı ve ana malzemede kullanımı idare tarafından yapılacaktır.

Madde 3.1.3.: Malzemenin ana malzemeye montajı kapsamında ana malzemenin kalibrasyonu yapılmayacaktır.

Madde 3.1.4.: Eğitim istenmeyecektir.

Madde 3.1.5.: Alımı yapılacak malzemelere Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (Material Safety Data Sheet) istenmeyecektir.

Madde 3.1.6.: Ürün kalite belgesi veya ürün uygunluk belgesi istenmeyecektir.

Madde 3.2.2.: Tahribatlı muayene istenmeyecektir.

Madde 3.2.3.: Alım esas numunesi tutulmayacaktır. Ancak istekli firmalar talep etmeleri halinde iş Makinaları ve Motorlu Araçlar Atölyesinde numune üstünden malzemeyi inceleyebilecektir/görebilecektir.

Madde 3.3.1.: Malzemeler dış ortam şartlarından etkilenmeyecek şekilde ve ambalajlı teslim edilecektir. Ambalaj üzerine yüklenici firma bilgileri ile malzeme adı, stok, parça numarası ve ambalajdaki miktar bilgilerini içeren bir etiket yapılacaktır. Ancak yüklenici tarafından yapılandırılan etiket, ürünün orijinal üreticisine ait etiket, yazı ve bilgiler üzerine yapılandırılmayacaktır.

Madde 4.3.: Malzemeler fiziksel muayene tabi tutulacak olup; Fiziksel Muayene; alım miktarına göre rasgele seçilecek ve muayene edilecek numune miktarları aşağıdaki çizelgede (Çizelge-1) verilmiştir.

Madde 5.1.5. Alımı yapılacak malzemelere fonksiyon muayenesi yapılacaktır. Fonksiyon muayenesi için, yukarıdaki listede verilen her bir kalem malzemeden rasgele seçilecek birer adet, ana ünite ya da cihaz üzerine monte edilecek ve Teknik şartnamenin 3.2.1. maddesine göre görevini yerine getirip getirmediğine bakılacaktır. Yerine takılacak olan yedek malzeme; ilave bir tadilat ya da işçilik gerektirmeden ana ünite ya da cihaz üzerine monte edilebilir olacaktır. Fonksiyon testi yapılmayacak olan diğer malzemeler için ise yüklenici firma, ilave bir tadilat ya da işçilik gerektirmeden ana ünite ya da cihaz üzerine monte edilebilir olacağını ve teknik özelliklerini yerine getireceğini yazılı olarak taahhüt edecektir.

## NOTLAR 2:

1. Muadil Malzeme: Referans numarasında belirtilen malzeme ile aynı teknik özellikleri taşıyan ve ilave bir tadilat ya da işçilik gerektirmeden yerine takıldığında fonksiyonelliğini yerine getiren malzemedir.

2. Alımı yapılacak malzemeler için 2 yıl garanti istenmektedir

Çizelge-1 Fiziksel Muayene için Numune Alma Çizelgesi;

| Muayeneye Arz Olunan Parçanın Büyüklüğü  | Numune Miktarı |
|------------------------------------------|----------------|
| 1-4 (Bir-Dört) arasında                  | 1              |
| 5-50 (Beş-Elle) arasında                 | 3              |
| 51-200 (Elli bir - İki yüz ) arasında    | 8              |
| 201-500 (İki yüz bir -Beş yüz ) arasında | 10             |
| 501-1000 (Beş yüz bir-bin) arasında      | 15             |
| 1001 (Bin bir) ve daha çok               | 20             |

B.1.10

14.08.2023  
Müh. Feri UZUNOĞLU  
Yüksek Mektepe Mühendisi

6. Kısım

## TEKNİK ŞARTNAMEDE ALIM DOKÜMANINA ATIFTA BULUNULAN HUSUSLAR

| S. NO | STOK NUMARASI | PARÇA NUMARASI<br>(MADDE 2.1.7 GEREĞİ) | MALZEMENİN ADI          | AÇIKLAMA<br>(MADDE 2.1.4 GEREĞİ) | TEKNİK ŞARTNAME | VARSA RESMİ                                                                       |
|-------|---------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 610527HC59388 | 01024400 VEEYA MUADİLİ                 | MOTOR,DISLI,DIKEY/YATAY |                                  | TEKH:02-74 A    |  |

## NOTLAR 1:

## TEKH:02-74 A Teknik Şartnamesi için;

Madde 2.1.2.: Alımı yapılacak malzemelerin ana ünitesi; "MAN ZIEGLER TGA 33.480 PK" aracıdır.

Madde 2.1.3.: Ana malzemeye ait tanıtıcı bilgi; "ARAC, YANGIN, MAN ZIEGLER TGA 33.480, ANA UC AK SONDURME" olarak kullanılmaktadır.

Madde 2.1.4.: Malzeme tanıtıcı bilgisi; Yazılı açıklamalar ya da teknik bilgi paketinde belirtilen ana malzemenin ve kullanıldığı grubun bakım-onarım işlemlerinde kullanılmak maksadıyla tabloda verilen parça numarası ve stok bilgileridir.

Malzemelerin üzerinde herhangi bir kazıma ve/veya silinti izi bulunmayacaktır. Malzemelerin üzerinde bulunan yazılar ve/veya işaretler orijinal olacaktır. Malzemelerin üzerine orijinalinden hariç herhangi bir işaret, yazı yazılmayacak veya resim/ışaret basılı olmayacaktır.

Madde 2.1.7.: Tanıtıcı bilgileri tabloda belirtilmiştir.

Madde 3.1.2.: Malzemenin ana malzemeye ait montajı ve ana malzemede kullanımı idare tarafından yapılacaktır.

Madde 3.1.3.: Malzemenin ana malzemeye montajı kapsamında ana malzemenin kalibrasyonu yapılmayacaktır.

Madde 3.1.4.: Eğitim istenmeyecektir.

Madde 3.1.5.: Alımı yapılacak malzemelere Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (Material Safety Data Sheet) istenmeyecektir.

Madde 3.1.6.: Ürün kalite belgesi veya ürün uygunluk belgesi istenmeyecektir.

Madde 3.2.2.: Tahribatlı muayene istenmeyecektir.

Madde 3.2.3.: Alım esas numunesi tutulmayacaktır. Ancak istekli firmalar talep etmeleri halinde İş Makinaları ve Motorlu Araçlar Atölyesinde numune üstünden malzemeyi inceleyebilecektir/görebilecektir.

Madde 3.3.1.: Malzemeler dış ortam şartlarından etkilenmeyecek şekilde ve ambalajlı teslim edilecektir. Ambalaj üzerine yüklenici firma bilgileri ile malzeme adı, stok, parça numarası ve ambalajdaki miktar bilgilerini içeren bir etiket yapıştırılacaktır. Ancak yüklenici tarafından yapıştırılan etiket, ürünün orijinal üreticisine ait etiket, yazı ve bilgiler üzerine yapıştırılmayacaktır.

Madde 4.3.: Malzemeler fiziksel muayene tabi tutulacak olup; Fiziksel Muayene; alım miktarına göre rastgele seçilecek ve muayene edilecek numune miktarları aşağıdaki çizelgede (Çizelge-1) verilmiştir.

Madde 5.1.5. Alımı yapılacak malzemelere fonksiyon muayenesi yapılacaktır. Fonksiyon muayenesi için, yukarıdaki listede verilen her bir kalem malzemeden rastgele seçilecek birer adet, ana ünite ya da cihaz üzerine monte edilecek ve Teknik şartnamenin 3.2.1. maddesine göre görevini yerine getirip getirmediğine bakılacaktır. Yerine takılacak olan yedek malzeme; ilave bir tadilat ya da işçilik gerektirmeyen ana ünite ya da cihaz üzerine monte edilebilir olacaktır. Fonksiyon testi yapılmayacak olan diğer malzemeler için ise yüklenici firma, ilave bir tadilat ya da işçilik gerektirmeden ana ünite ya da cihaz üzerine monte edilebilir olacağını ve teknik özelliklerini yerine getireceğini yazılı olarak taahhüt edecektir.

## NOTLAR 2:

1. Muadil Malzeme: Referans numarasında belirtilen malzeme ile aynı teknik özellikleri taşıyan ve ilave bir tadilat ya da işçilik gerektirmeden yerine takıldığında fonksiyonelliğini yerine getiren malzemedir.

2. Alımı yapılacak malzemeler için 2 yıl garanti istenmektedir.

Çizelge-1 Fiziksel Muayene için Numune Alma Çizelgesi;

| Muayene Arz Olunan Parçanın Büyüklüğü    | Numune Miktarı |
|------------------------------------------|----------------|
| 1-4 (Bir-Dört) arasında                  | 1              |
| 5-50 (Beş-Elle) arasında                 | 3              |
| 51-200 (Elli bir - İki yüz ) arasında    | 8              |
| 201-500 (İki yüz bir -Beş yüz ) arasında | 10             |
| 501-1000 (Beş yüz bir-bin) arasında      | 15             |
| 1001 (Bin bir) ve daha çok               | 20             |

19.11.2023

Müşteri Uzmanı  
Yüksek Makine Mühendisi

T.C.  
MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI  
TEKNİK HİZMETLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI  
ANKARA

MAKİZA/51

**YEDEK PARÇA, YARDIMCI VE SARF MALZEMELERİ  
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

SARTNAME NO.:  
TEK.H.:02-74 A

TARİH :  
Ekim 2019

1. Bu onaylı teknik şartname, yayım tarihinden itibaren yürürlüğe girer.
2. Bu onaylı teknik şartnamenin yürürlükten kaldırılma tarihi: <sup>[1]</sup> 31 Aralık 2024
3. Aralık 2014 tarih ve TEK.H.:02-74 no'lu Yedek Parça, Yardımcı ve Sarf Malzemeleri Teknik Şartnamesi yürürlükten kaldırılmıştır
4. Bu onaylı teknik şartname üzerinde değişiklik yapılamaz.
5. Bu onaylı teknik şartname, kapak dâhil toplam 4 (dört) sayfadan ibarettir.

<sup>[1]</sup> Bu tarihten önce ihalesine çıkmış veya sözleşmesi imzalanmış dosyalarda, "yürürlükten kaldırılma tarihi" hükmü uygulanmayacaktır.



## 1. KONU

Bu teknik şartname, Türk Silahlı Kuvvetleri ihtiyacı için satın alınacak **Yedek Parça, Yardımcı ve Sarf Malzemeleri** teknik özelliklerini, denetim ve muayene metotlarını ve ilgili diğer hususları konu alır.

## 2. GENEL HUSUSLAR

### 2.1. Tanımlar

2.1.1. Alım esas Numunesi: Milli Savunma Bakanlığı Teknik Şartname Hizmetleri Yönergesinde tanımlandığı gibidir.

2.1.2. Ana malzeme: **İhale dokümanında** tanıtıcı bilgisi bulunan, idarenin envanterinde mevcut, müstakil olarak tek başına bir hizmet yapabilen, donanım, ekipman, yazılım veya bunların bileşimi olan, satın alınacak yedek parçanın, yardımcı ve sarf malzemenin kullanılacağı envanterde mevcut komple kombine malzemedir.

2.1.3. Ana Malzemeye Ait Tanıtıcı Bilgi: Malzemenin kullanılacağı ana malzemeye ait varsa; ebat, kapasite, kullanım amacı, kullanım yeri, performans özellikleri, markası ve/veya modeli, imal yılı gibi ana malzemenin tanımlanması amacıyla **ihale dokümanında** belirtilen bilgilerdir.

2.1.4. Malzeme Tanıtıcı Bilgisi: Malzemeye ait varsa ulusal ve/veya uluslar arası kabul görmüş malzeme numarası ve/veya kodu ve/veya kısa gösterimi, standart ve/veya kodeks numarası, ulusal ve/veya uluslar arası kabul görmüş ürün onay belge numarası ve/veya kodu/işareti ve/veya performans kriteri seviyesi, CAS numarası, kullanım amacı, kullanım yeri, performans özellikleri gibi malzemenin tanımlanması amacıyla **ihale dokümanında** belirtilen bilgilerdir.

2.1.5. Sarf Malzemesi: **İhale dokümanında** tanıtıcı bilgisi bulunan ve ana malzemenin çalışması, amacına uygun kullanımı için gerekli olan yedek parça olarak tanımlanamayan veya ana malzeme/malzeme üreticisi tarafından sarf malzemesi olarak ta tarif edilebilen malzemelerdir.

2.1.6. Yardımcı Malzeme: **İhale dokümanında** tanıtıcı bilgisi bulunan ve ana malzemenin montajı, bakımı, onarımı, kalibrasyonu, testi ve çalıştırılması için ihtiyaç duyulan malzemelerdir.

2.1.7. Yedek parça: **İhale dokümanında** tanıtıcı bilgisi bulunan ve ana malzemede bakım, onarım veya değiştirme yapmak amacıyla kullanılan parçadır.

### 2.2. Kısaltmalar

2.2.1. CAS: Chemical Abstract Service

2.2.2. Malzeme: Yedek parça/ yardımcı malzeme/ sarf malzemesi

## 3. İSTEK VE ÖZELLİKLER

### 3.1. Genel İstekler

3.1.1. Malzemede, alt maddelerde belirtilen kusurlar bulunmayacaktır.

3.1.1.1. Kırık

3.1.1.2. Çatlak

3.1.1.3. Ezik

3.1.1.4. Paslanma

3.1.1.5. Boya hatası

3.1.2. Malzemenin ana malzemeye montajı ve/veya ana malzemede kullanımı ile ilgili hususlar, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.3. Malzemenin ana malzemeye montajı kapsamında ana malzemenin kalibrasyonu ile ilgili hususlar, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

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

3.1.5. Çevre mevzuatında belirtilen malzemeler için yüklenici tarafından; üretici firmasının hazırlanmış Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (Material Safety Data Sheet) istenip istenmeyeceği ile ilgili hususlar **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.



3.1.6. Kalite güvence ve ürün kalite belgelerine ilişkin hususlar, yürürlükteki TSK Mal Alımları Kalite Güvence Hizmetleri Yönergesinde yer alan esaslar dâhilinde, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

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

### 3.2. Teknik İstekler

3.2.1. Malzeme, ana malzemeye monte edildiğinde/ana malzemede kullanıldığında ana malzemenin fonksiyonlarını yerine getirmesini/çalışmasını/amacına yönelik kullanımını, ana malzeme performansında herhangi bir azalmaya neden olmadan ve ana malzemeye zarar vermeden sağlayacaktır.

3.2.2. Malzeme, Malzeme Tanıtıcı Bilgisinde yer alan özelliklere sahip olacaktır. Atıf yapılan dokümanda tahribatlı muayeneyi gerektiren malzeme özelliği yer alması durumunda bu husus, aksi **ihale dokümanında** belirtilmedikçe yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

3.2.3. **İhale dokümanında** belirtilmesi durumunda malzeme, **ihale dokümanında** belirtilen hususlar yönünden alım esas numunesine uygun olacaktır.

### 3.3. Ambalajlama ve Etiketleme İstekleri

3.3.1. 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 işlemleri, yürürlükte olan TSK Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

4.2. Bir defada muayeneye sunulan aynı isimli, aynı stok numaralı veya aynı parça numaralı malzemeler, bir parti kabul edilecektir.

4.3. Muayeneye tabi tutulacak miktar, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

## 5. DENETİM VE MUAYENE

### 5.1. Genel Hususlar

5.1.1. Denetim ve muayeneler, yürürlükte olan TSK Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

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

5.1.3. **Alım esas numunesi**, ana malzeme dokümanında yer almayan ve kendisine atıf yapılan hususlar yönünden geçerli olacaktır.

5.1.4. Teknik şartnamede yer alan yüklenici tarafından taahhüt edilecek hususlar (fonksiyon muayenesine yönelik taahhüt hariç), ana malzeme/malzeme dokümanına dayanılarak yazılı olarak taahhüt edilecektir. Bu taahhüt, yüklenici tarafından muayene esnasında Muayene ve Kabul Komisyonuna verilecektir. Fonksiyon muayenesine yönelik taahhütte, yüklenici malzemenin fonksiyonel uygunluğunu yazılı olarak taahhüt edecektir.

5.1.5. Malzemenin fonksiyon muayenesinin yapılmayacağının **ihale dokümanında** belirtilmesi durumunda malzemenin teknik şartnamede istenen özellikleri sağladığı, yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

5.1.6. Malzeme tanıtıcı bilgisinde yer alan stok numarası ve/veya parça numarasının değiştirilmesi olması veya alımı yapılacak malzeme yerine aynı amaçlı başka bir formda parçanın kullanımına geçilmesi halinde, yüklenicinin bu hususu taahhüt etmesi ve teknik şartnamenin istek ve özellikler bölümünde yer alan hususları karşılaması durumunda malzeme, uygun olarak kabul edilecektir.



5.2. Denetim ve Muayene Metotları

5.2.1. Test ve analizi gerektiren hususların muayenesi, literatürde yer alan metotlara göre yapılacaktır.

6. YARARLANILAN KAYNAKLAR

6.1. Ana malzeme dokümanı.

7. EKLER

7.1. Yoktur.

HAZIRLAYAN VE ONAYLAYAN MAKAM:

HAZIRLAYANLAR



Onur ÇELİK  
Mak.Müh.  
MSB Tek.Hiz.D.Bşk.lığı



Adalet GÖKALP  
Mak.Müh.  
MSB Tek.Hiz.D.Bşk.lığı



Mehmet CANKAR  
Mak.Müh.  
MSB Tek.Hiz.D.Bşk.lığı

İNCELENMİŞTİR



Mak.Kim.Elkt.Brm.Ş.M.Yrd.  
K.Y.AKÇAN



Engiz YILMAZ  
Makina Mühendisi  
Teknik Standartlaştırma D.Bşk.

Ş.Md.Müh.Alb.A.CULHA

ONAY



12 EKİM 2019  
Mustafa ÜSTÜN  
Tuğgeneral  
MSB Teknik Hizmetler Dairesi Başkanı