

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

2'NCİ HBF MÜDÜRLÜĞÜ İHALE KOMİSYON BAŞKANLIĞINA

KAYSERİ

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

Alım Onay Belgesi Tarih ve Numarası	06 Kasım 2023/ 4790-461-23/431
İşin Tanımı	9 Kısım 9 Kalem Transpalet, Demir Profil Kesme Makinası, Muhtelif Havya Matkap Vidalama Makinası ve Muhtelif Terazı Alımı
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 verdiğimiz, 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 Kanununun 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 Alım Komisyon Kararının tebliğini müteakip en geç; 20 ARALIK 2023 tarihine kadar teslim edilecektir.

10) Bu alım için alım;

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

11) Ayrıca ödeme aşamasında;

- Fatura tutarının %0,948 oranında ödeme emrinin damga vergisi,

b. Alım dokümanında garanti istenmesi ve garanti belgesi düzenlenmesinin mümkün olmadığından garanti taahhütnamesi verilmesi durumunda fatura tutarının %0,948 oranında garanti taahhütnamesine 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

461 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	392027H811572	TRANSPALET (MALZEME TAŞIMA ARACI)	9	EA		TL
1. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* EA:ADET

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	340527H717075	DEMİR VE PROFİL KESME MAKİNASI	1	EA		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	3439270490523	HAVYA KALEM 25W	3	EA		TL
3. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* EA:ADET

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	343927HD83373	HAVYA SICAK HAVA ÜFLEMELİ	4	EA		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	5130123816296	MATKAP/VİDALAMA MAKİNESİ	5	EA		TL
5. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* EA:ADET

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	667027H113022	TERAZİ	6	EA		TL
6. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* EA:ADET



KASE/İMZA

461 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

7 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	Teklif Edilen Birim Fiyat (Para Birimi Belirtilecek) (1)*	Tutarı (Para Birimi Belirtilecek) (1)*
1	667027H124625	TERAZİ	1	EA		TL
7. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* EA:ADET

8 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	Teklif Edilen Birim Fiyat (Para Birimi Belirtilecek) (1)*	Tutarı (Para Birimi Belirtilecek) (1)*
1	667027HD28537	ELEKTRONİK TERAZİ (TESS)	2	EA		TL
8. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* EA:ADET

9 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	Teklif Edilen Birim Fiyat (Para Birimi Belirtilecek) (1)*	Tutarı (Para Birimi Belirtilecek) (1)*
1	667027HD92808	TERAZİ, HASSAS, 110 KG	2	EA		TL
9. 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.



4011. Kısım

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

1. Kısım

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	392027H811572	TRANSPALET (MALZEME TAŞIMA ARACI)	1. ALIMI YAPILACAK TRANSPALET 2500 KG AĞIRLIĞA KADAR YÜK TAŞIYABİLECEK ÖZELLİKTE OLACAKTIR. 12. İKİ YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. TRANSPALETİN ÇATAL YÜKSEKLİĞİ, YÜKLÜ HALDE 85 MM - 200 MM ARASINDA OLACAKTIR. 3. ÇATALDAKİ YÜKÜ KALDIRMA İNDİRME HAREKETİ ELLE KUMANDA EDİLEBİLECEKTİR. 4. HAREKET KOLU AŞAĞI YUKARI HAREKET EDEBİLECEKTİR. 5. ÇATAL GENİŞLİĞİ 140 MM-160 MM ARASINDA OLACAKTIR, DIŞTAN DIŞA İKİ ÇATAL ARASI 480 MM - 560 MM ARASINDA OLACAKTIR. 6. ÇATAL BOYU 1000 MM - 1300 MM ARASINDA OLACAKTIR. 7. TEKERLEKLER POLİURETAN VEYA POLYAMİD MALZEME OLACAKTIR. 8. TRANSPALET, TAŞINACAK PALETLERİN HASAR GÖRMEMESİ İÇİN YUVARLATILMIŞ ÇATAL UÇLARINA SAHİP OLACAKTIR. 9. TRANSPALETİN MAKSİMUM AĞIRLIĞI 150 KG OLACAKTIR. 10. TRANSPALETLER YÜK TAŞIMA KAPASİTESİ, KALDIRMA İNDİRME HAREKETLERİNİN KUMANDA ÖZELLİKLERİ, TEKER DAYANIKLILIKLARI VE DİĞER İŞLEVLERİ BAKIMINDAN FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEYECEKTİR. 11. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE AMBALAJLI OLARAK TESLİM EDİLECEKTİR.	

06.11.2023

Tahsin

Tahsin GÜNEŞ Met.Müh. 10004/5091

KAŞESİ/İMZA

DEMİR VE PROFİL KESME MAKİNASI TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

1. KONU

Bu teknik doküman 2'nci Hava Bakım Fabrika Müdürlüğü Üretim Atölyeleri Başkanlığı Tesviye Atölyesi ihtiyacı için gerekli olan **Demir ve Profil Kesme Makinası** teknik özelliklerini kapsar.

2. GENEL ÖZELLİKLER VE İSTEKLER

- 2.1. Makina üzerindeki testere hariç, 5 adet testere makine ile birlikte teslim edilecektir.
- 2.2. Makina yeni ve kullanılmamış olacaktır.
- 2.3. Makinanın tüm donanım ve gövde ekipmanlarında kırık, ezik, paslanma, çatlak, boya hatası, deformasyon gibi kusurlar olmayacaktır.
- 2.4. Makina üzerinde kalibre gerektiren ekipmanlar mevcut ise tüm ekipmanların kalibresi yapılmış olacak ve kalibre süresini belirten belge kabul muayenesi aşamasında Muayene Komisyonuna verilecektir. Söz konusu malzemelerin makinanın teslim tarihinden itibaren en az 9 (dokuz) ay geçerli kalibre süresi bulunacaktır.
- 2.5. Yüklenici; makine tanıtıcı broşürü, kullanım kılavuzu/dokümanı, bakım/onarım kataloğu/dokümanı, elektrik/ elektronik devre şemaları ve yedek parça listesini Türkçe olarak üçer takım baskı ve CD ortamında ücretsiz verecektir.
- 2.6. İş ekipmanlarında iş güvenliğinin üst seviyede tutulması açısından gerekli olan tüm ikaz işaretleri gerekli görülen yerlere Türkçe konumlandırılmış olacaktır.
- 2.7. Makina güncel güvenlik kurallarına haiz olarak üretilecek olup; personel, işlem gören malzeme ve makina ekipmanlarının korunması için yeterli güvenlik ekipmanları ile teçhiz edilecektir.
- 2.8. Makina ve entegre sistemleri dış ortam şartlarından etkilenmeyecek şekilde orijinal firma ambalajında teslim edilecektir. Tezgâh üzerinde üretici firma isim/logo, iletişim bilgileri, makine modeli, imalat yılı, imalatçı adresi, stok ve seri numarası bilgileri, elektrik ve güç bilgilerinin bulunduğu etiketlemeler olacaktır.
- 2.9. Yüklenici firma tarafından, en az 2 personele operatör eğitimi, en az 2 personele de bakım onarım eğitimi ücretsiz olarak verilecektir. Eğitim malın kabulünden sonra en geç 10 iş günü içerisinde verilecektir.
- 2.10. Yüklenici tezgâha ait "CE" belgesini kabul muayenesi aşamasında Muayene Komisyonuna verecektir.
- 2.11. Makine teknik özellikler listesinde belirtilen tüm özellikleri yerine getirecek parçaları bünyesinde barındıracak şekilde teslim edilecektir.

3. TEKNİK ÖZELLİKLER

- 3.1. Makinanın parça numarası "DPKTT 10 HP" olacaktır. Aşağıdaki hususlar, yüklenici tarafından ürün kataloğuna ya da üretici firma onaylı dokümanına dayandırılarak belgelendirilecektir.
 - 3.1.1. En az 35 mm çapında dolu malzemeyi kesebilecektir.
 - 3.1.2. En az 140 mm profil kesebilecektir.
 - 3.1.3. En az 4 inç çapında boru kesebilecektir.
 - 3.1.4. En az (100 x 100) mm boyutunda köşebent kesebilecektir.
 - 3.1.5. En az (150 x 15) mm boyutunda lama kesebilecektir.
 - 3.1.6. Dönüş hızı en az 2880 rpm olacaktır.
 - 3.1.7. Ağırlığı 230±15 kg olacaktır.

KASE/İMZA

A

2. Kısım

- 3.2. Makina boyutları UZUNLUKxGENİŞLİKxYÜKSEKLİK (1000±30 x 900±30 x 1230±30) mm olacaktır.
- 3.3. Motor kapasitesi en az 7,5 kw-380 V olacaktır.
- 3.4. Makina üzerindeki 1 adet testere ve makine ile birlikte istenen 5 adet testerenin parça numarası "PRF-520-02" olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından ürün kataloğuna ya da üretici firma onaylı dokümanına dayandırılarak belgelendirilecektir.
- 3.5. Testere boyutları dış çap x kalınlık x delik çapı (520±10 x 4±0,2 x 40±2) mm olacaktır.
- 3.6. Fonksiyon muayenesinde kullanılmak üzere ham malzeme istenmemektedir.

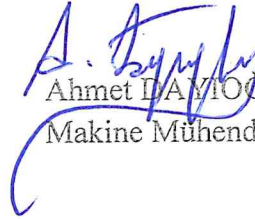
4. KONTROL VE MUAYENE METODLARI

- 4.1. Denetim ve muayeneler, yürürlükteki TSK Mal Alımları Denetim, Muayene Ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.
- 4.2. Makina aşağıdaki hususlar yönünden Tesviye Atölyesi'nde fonksiyon muayenesine tabi tutulacaktır.
- 4.2.1 Makinanın, madde 3.1.1.-3.1.5.'te belirtilen malzemeleri kesebildiği gözlemlenecektir.
- 4.2.2 Madde 3.4.'de özellikleri verilen, makina üzerindeki ile birlikte toplam 6 adet testerenin tamamı göz muayenesine tabi tutulacak, örnekleme metoduyla seçilecek 2 adet (1 adeti makina üzerindeki) testere ile kesim yapılacak, kesimden sonra testereelerde körelme ve kırılma olup olmadığı kontrol edilecektir.
- 4.3. Alım evrakında istenilen belgeler, üretici firmanın orijinal ürün kataloglarına veya üretici onaylı dokümana veya üretici firma kalite kontrol test raporları/test sonuçları veya ürün kalite sertifikası veya ulusal/uluslararası standarda uygunluk belgesi veya akredite edilmiş ulusal/uluslararası laboratuvarlardan veya ulusal/uluslararası kamu kurum ve kuruluş laboratuvarlarından alınmış onaylı test/analiz raporlarından birisi olacaktır.

5. GARANTİ

- 5.1. Makina bir bütün olarak kesin kabulden itibaren ve işçilik hatalarına karşı en az 2 yıl içerisinde meydana gelebilecek tüm arızalara karşı arızalı parçanın değiştirilmesi dâhil garanti edilecektir. Garanti süresi içerisinde doğabilecek her türlü arızaya kanunda belirtilen yasal sürede müdahale edilecektir.

KARŞI İMZA


Ahmet DAVIOĞLU
Makine Mühendisi

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

3. KISIM

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	3439270490523	HAYYA SETİ	1. ALIMI YAPILACAK MALZEMENİN PARÇA NUMARASI "200GX" VEYA "PHG-25" OLACAKTIR. 2. MALZEMELERİN TAMAMI FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. MALZEME YENİ OLACAK VE ÜZERİNDE HERHANGİ BİR KAZIMA VE/VEYA SİLİNTİ İZİ BULUNMAYACAKTIR. 3. MALZEMELER ÜRETİCİNİN ORJİNAL AMBALAJINDA TESLİM EDİLECEKTİR.	4. İKİ YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR.

...../...../2023

Salih ÖZER Elk. Müh. 11002/4638

KAPALIMZA

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

KİSİM

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Yarsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti İle İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	343927HD83373	HAVYA SICAK HAVA ÜFLEMELİ	1. ALIMI YAPILACAK MALZEME SICAK HAVA İSTASYONU VE LEHİMLEME İSTASYONU OLAN HAVYA SETİ OLACAKTIR. 2. CİHAZIN PARÇA NUMARASI "852 D+" OLACAKTIR. 3. AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR ÜRETİCİ FİRMANIN TEKNİK DOKÜMANLARINDA (ÜRÜN KATALOĞU, BROŞÜR, İNTERNET ÇIKTISI VB. DOKÜMANLAR) TANIMLANMIŞ OLACAK VE MUAYENE SIRASINDA MUAYENE KOMİSYONUNA TESLİM EDİLECEKTİR. 3.1. CİHAZIN ÇALIŞMA VOLTAJI 220/230 VAC OLACAKTIR. 3.2. SICAK HAVA İSTASYONUNUN ÖZELLİKLERİ AŞAĞIDAKİ GİBİ OLMALIDIR. 3.2.1. HAVA AKIM TÜRÜ "BRUSHLESS FAN" OLMALIDIR. 3.2.2. ÜFLEME DEBİSİ 120 L/MİN OLMALIDIR. 3.2.3. ÜFLEME SICAKLIK ARALIĞI 100 °C -450 °C ARASINDA OLMALIDIR. 3.2.4. EKРАН TİPİ "LED DİJİTAL EKРАН" OLMALIDIR. 3.2.5. KOL KABLO UZUNLUĞU EN AZ 1 METRE OLMALIDIR. 3.2.6. İSİTİCİ KOL REZİSTANSI 74 OHM OLMALIDIR. 3.2.7. SICAKLIK KARARLILIĞI ± 1 °C OLMALIDIR. 3.3. LEHİMLEME HAVYA İSTASYONUNUN ÖZELLİKLERİ AŞAĞIDAKİ GİBİ OLMALIDIR. 3.3.1. ÇALIŞMA SICAKLIK ARALIĞI 200 °C -450 °C ARASINDA OLMALIDIR. 3.3.2. SICAKLIK KARARLILIĞI ± 1 °C OLMALIDIR. 3.3.3. TOPRAKLAMA VOLTAJ DEĞERİ 2 MV OLMALIDIR. 3.3.4. EKРАН TİPİ "LED DİJİTAL EKРАН" OLMALIDIR. 3.3.5. KOL KABLO UZUNLUĞU EN AZ 1 METRE OLMALIDIR. 3.3.6. İSİTİCİ KOL REZİSTANS 15 OHM OLMALIDIR. 3.4. GÜÇ TÜKETİMİ 700 WATT OLMALIDIR. 4. CİHAZ ORJİNAL KUTUSU İÇERİSİNDE TESLİM EDİLECEK OLUP CİHAZLA BİRLİKTE AŞAĞIDAKİ VERİLEN MAZLEMELER DE KUTU İÇERİSİNDE OLMALIDIR. 4.1. 1 ADET SICAK HAVA ÜFLEME KOLU VE 1 ADET ÜFLEME KOLU BEKLEME STANDI 4.2. 3 ADET FARKLI BOYUTLARDAN NOZUL (SICAK HAVA ÜFLEME UCU) 4.3. 1 ADET LEHİMLEME KOL STANDI VE 1 ADET 907A 5 PIN LEHİMLEME KOLU 4.3. KULLANIM KLAVUZU 4.4. 1 ADET HAVYA TEMİZLEME SÜNGERİ 4.5. 1 ADET ENTEGRE TUTUCU 4.6. 1 ADET AC GÜÇ BAĞLANTI KABLOSU 5. CİHAZA ELEKTRONİK ATÖLYESİNDE FONKSİYON KONTROLÜ YAPILACAKTIR. 6. CİHAZ ORJİNAL AMBAJINDA TESLİM EDİLECEKTİR.	7. İKİ YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR.

06.11/2023

KARAY

Halis KARAKAYA 141815136

KARAY

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S. Kısım

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	5130123816296	MATKAP/VIDALAMA MAKİNESİ	1. ALIMI YAPILACAK MATKAP/VIDALAMA MAKİNESİ "GSB 18 VE-2 L" PARÇA NUMARALI MALZEME OLABİLECEĞİ GİBİ "GSB 18V-110C" PARÇA NUMARALI MALZEMEDE OLABİLECEKTİR. MATKAP/VIDALAMA MAKİNESİ İLAVE BİR TADİLAT VEYA İŞÇİLİK GEREKTİRMEYEN FONKSİYONLARINI YERİNE GETİRECEK ÖZELLİKTE OLACAKTIR. 2. ŞARJLI MATKAP ORJİNAL EL ÇANTASINDA TESLİM EDİLECEKTİR. EL ÇANTASI İÇERİĞİNDE 2 ADET ORJİNAL Lİ-ON BATARYASI VE ORJİNAL ŞARJ CİHAZI BULUNACAKTIR. 3. ÇANTA ÜZERİNE YÜKLENİCİ FIRMA BİLGİLERİ İLE MALZEME ADI, PARÇA NUMARASI VE AMBALAJDAKİ MİKTAR BİLGİLERİNİ İÇEREN BİR ETİKET YAPIŞTIRILACAKTIR. 4. MATKAPLARIN HEPSİ FONKSİYON TESTİNE TABİ TUTULACAK OLUP BU AMAÇLA İŞ MAKİNAKARI ATÖLYESİNDE FARKLI KALINLIKLARDAKİ ÇELİK SAC, ALÜMİNYUM SAC VE ÇELİK PROFİLLER ÜZERİNDE DELME İŞLEMLERİ GERÇEKLEŞTİRİLECEK, BU İŞLEMLER SONRASINDA MATKABIN DELME İŞLEMİNİ SORUNSUZ YAPTIĞI, ZORLANMA, AŞIRI ISINMA GİBİ OLUMSUZLUKLARIN OLMADIĞI GÖZLEMLENECEKTİR. FONKSİYON TESTİ İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 5. MALZEMELERİN TAMAMI FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. 6. MALZEMELERİN ÜZERİNDE HERHANGİ BİR KAZIMA VE/VEYA SİLİNTİ İZİ BULUNMAYACAKTIR. MALZEMELERİN ÜZERİNDE BULUNAN YAZILAR VE/VEYA İŞARETLER ORJİNAL OLACAKTIR. MALZEMELERİN ÜZERİNE ORJİNALİNDEN HARIÇ HERHANGİ BİR İŞARET, YAZI YAZILMAYACAK VEYA RESİM/İŞARET BASILI OLMAYACAKTIR.	7. İKİ YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR.

03.11/2023

Türker NOTURÖĞLU MS.2023-TEK.103/4638

KASE/İM 2A

461/6, Kısım

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

6.12.15.1m

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa İlaveyende Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	667027H113022	TERAZİ	1. AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR YÜKLENİCİ TARAFINDAN ÜRETİCİ FİRMANIN ÜRÜN KATALOĞUNA VEYA ÜRETİCİ FİRMA ONAYLI DOKÜMANA DAYANDIRILARAK BELGELENDİRİLECEKTİR. 1.1. TERAZİNİN ÖLÇÜM KAPASİTESİ 5 KG OLACAKTIR. 1.2. TERAZİNİN ÖLÇÜM HASSASİYETİ EN FAZLA 0.01 GR OLACAKTIR. 2. TERAZİ PRIZE TAKILARAK VEYA ŞARJ EDİLEREK KULLANILABİLİR ÖZELLİKTE OLACAKTIR. BU HUSUS FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. 3. TERAZİNİN ÖLÇÜM KEFESİ 17 (+3) CM X 14 (+3) CM EBATLARINDA OLACAK VE BU HUSUS ÖLÇÜ MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 4. TERAZİ DİJİTAL GÖSTERGELİ OLACAKTIR. BU HUSUS FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. 5. TERAZİ FİŞE TAKILARAK AĞIRLIĞI BİLİNEBİLİR STANDART BİR NUMUNE TARTILMAK SURETİYLE FAAL BİR ŞEKİLDE TESLİM EDİLİP EDİLMEDİĞİ AÇISINDAN BOYA ATÖLYESİNDE FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 6. TERAZİ İLE İLGİLİ AŞAĞIDAKİ BİLGİLERİ İÇEREN YÜKLENİCİ VEYA ÜRETİCİ ONAYLI DOKÜMAN MALZEME İLE BİRLİKTE TESLİM EDİLECEKTİR. 6.1. KALİBRE GEREKTİRİP GEREKTİRMEYİNE DAİR DOKÜMAN 6.2. KALİBRE GEREKTİRİYORSA KALİBRE SERTİFİKASYONU VE KALİBRE PROSEDÜRÜ 7. TERAZİ DİŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK ORJİNAL AMBALAJINDA VE ORJİNAL AKSESUARLARIYLA BİRLİKTE TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ VEYA TERAZİ ÜZERİNDE ÜZERİNDE İMALATÇI FİRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ VE PARÇA NUMARASI OLACAKTIR.	8. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR.

03.11.2023

Oky

Özge DOĞAN Kırm. Müh. 11020/4519

KASE/İMZA

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

7. Kısım

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	667027H124625	TERAZİ	1. ALIMI YAPILACAK HASSAS TERAZİNİN PARÇA NUMARASI "WTC 2000" OLACAKTIR. 2. AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR BELGELENDİRİLECEKTİR, ÜRÜN KATALOGU/BROŞÜRÜ BELGE OLARAK KABUL EDİLECEKTİR. 2.1. TERAZİNİN MAKSİMUM KAPASİTESİ 2000 G OLACAKTIR. 2.2. OKUNABİLİRLİK(READABILITY) 0.01 G OLACAKTIR. 2.3. TEKRARLANABİLİRLİK(REPEATABILITY) 0.01 G OLACAKTIR. 2.4. DOĞRUSALLIK ± 0.03 G OLACAKTIR. 3. CİHAZ; BATARYA, ŞARJ CİHAZI, ELEKTRİKSEL BAĞLANTI KABLOLARIYLA BİRLİKTE TAM, EKSIKSİZ VE ÇALIŞIR VAZİYETTE TESLİM EDİLECEKTİR. 4. ÜRETİCİ FİRMA KALİBRE BELGESİ VEYA AKREDİTE OLMUŞ LABORATUVARLARDA YAPTIRILMIŞ KALİBRE BELGESİ İLE BİRLİKTE TESLİM EDİLECEKTİR. MALZEMENİN EN AZ ALTI AYLIK KALİBRE SÜRESİ BULLUNACAKTIR. 5. TERAZİ KULLANILMAMIŞ(YENİ/SIFIR) OLACAK VE ORJİNAL AMBALAJINDA VE ORJİNAL AKSESUARLARIYLA BİRLİKTE TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ VEYA TERAZİ ÜZERİNDE İMALATÇI FİRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ VE PARÇA NUMARASI OLACAKTIR.	6. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR.

...../2023



Ahmet DAVIOĞLU MS 2023-TEK.113/4543



TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

8. Kısım

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	667027HD28537	ELEKTRONİK TERAZİ (TESS)	1. ALIMI YAPILACAK MALZEME BOYA VE KİMYASAL MALZEME TARTIM İŞLEMLERİNDE KULLANILACAKTIR. 2. AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR BELGELENDİRİLECEKTİR, ÜRÜN KATALOGU/BROŞÜRÜ BELGE OLARAK KABUL EDİLECEKTİR. 2.1. TARTIMA KAPASİTESİ 30 (±5) KG OLACAKTIR. 2.2. HASSASİYETİ 5 (±1) GR OLACAKTIR. 2.3. SUDAN ETKİLENMEYEN TUŞ TAKIMINA SAHİP OLACAKTIR. 2.4. TERAZİNİN KEFESİ PASLANMAZ ÇELİK MALZEME OLACAKTIR. 2.5. CİHAZ ŞARJLI(AKÜLÜ) OLACAKTIR VE DAHİLİ AKÜSÜ İLE EN AZ 48 SAAT ÇALIŞABİLECEKTİR VE DAHİLİ AKÜ DİŞİNDA YEDEK AKÜSÜ BULUNACAKTIR. 2.6. KEFE ÖLÇÜLERİ 34 (±5) CM X 25(±5) CM OLACAKTIR. 2.7. CİHAZ ÖN VE ARKA DİJİTAL GÖSTERGE EKRANINA SAHİP OLACAKTIR YA DA İSTENİLEN DERECEDE AYARLANABİLİR EKRANA SAHİP OLACAKTIR. 3. CİHAZ İLE BİRLİKTE KULLANIM KILAVUZU VERİLECEKTİR. 4. MALZEME DİŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE AMBALAJLI OLARAK TESLİM EDİLECEKTİR.	5. BİR YIL GARANTİ İSTENİLMİKTEDİR. 6. MALZEME TSE VE CE SERTİFİKALARINA SAHİP OLACAKTIR.

06.11/2023

N. S.

Nilhan EREN İMŞ.2023-TEK.099/5094

KAGE/İMBA

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

3. kısım

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	667027HD92808	TERAZİ,HASSAS,110 KG	1. ALIMI YAPILACAK TERAZİNİN PARÇA NUMARASI "4688292" OLACAK VEYA AYNI TEKNİK ÖZELLİKLERE SAHİP MUADİLİ OLABİLECEKTİR. 2. TERAZİ, YER SİSTEMLERİ MÜDÜRLÜĞÜ SOĞUTMA ATÖLYESİNDE FONKSİYON TESTİNE TABİ TUTULACAKTIR. FONKSİYON TESTİ İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 2.1. ATÖLYEYE AİT KALİBRELİ BİR DİJİTAL TERAZİ İLE BİR TUPÜN AĞIRLIĞI ÖLÇÜLECEKTİR, ARDINDAN FONKSİYON TESTİNE TABİ TUTULAN TERAZİDE AYNI TUPÜN AĞIRLIĞI ÖLÇÜLECEK, ATÖLYEYE AİT KALİBRELİ TERAZİDEKİ TARTIM SONUCUNUN EN FAZLA ± 1 (YÜZDE ARTI EKSI BİR) HASSASİYETLE ÖLÇÜLDÜĞÜ GÖRÜLECEKTİR. 2.2. TERAZİNİN ÖLÇÜM KAPASİTESİ 110 KG OLACAKTIR. 3. TERAZİ: BATARYALARI, KONTROL CİHAZI, KULLANIM KILAVUZU VE KILIFI İLE BİRLİKTE EKSIKSIZ VE ÇALIŞABİLİR OLARAK TESLİM EDİLECEKTİR. 4. TERAZİ KULLANILMAMIŞYENİ(SIFIR) OLACAK VE ORJİNAL AMBALAJINDA VE ORJİNAL AKSESUARLARIYLA BİRLİKTE TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ VEYA TERAZİ ÜZERİNDE ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ VE PARÇA NUMARASI OLACAKTIR.	5. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR.

...../...../2023



Salih ÖZER Elk.Müh. 11002/4638

KAPG/İMBA