

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

2'NCİ HBF MÜDÜRLÜĞÜ İHALE KOMİSYON BAŞKANLIĞINA
KAYSERİ

..... / /

Alım Onay Belgesi Tarih ve Numarası	20 Haziran 2025 / 2025/153
İşin Tanımı	8 KISIM 11 KALEM MUHTELİF FİLTRE ALIMI
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 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) Alımı yapılacak malzemeler karar tebliğini takip eden ilk günden itibaren 60 (Altmış) takvim günü içerisinde 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) İdare tarafından KDV Ödenecektir.

13) Birim Fiyat Teklif Mektubu Ekinde yürürlükteki hükümlere göre düzenlenmiş alım konusu iş ile ilgili yerli malı belgesi sunulması durumunda %15 (yüzdeonbeş) oranında 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) Teslim edilen malzemelerin muayenesi ret çıkması halinde; yükleniciye teslim süresi içerisinde redde karşı 1 (Bir) kez mal teslim hakkı bulunmakta olup iş bu alımda, işin süresi (Normal Teslim Süresi) dışında yükleniciye ihtarlı(cezal) süre verilmeyecek ve gecikme cezası uygulanmayacaktır.

16) 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

153 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	165027HD71754	FILTER ELEMENT	2	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	2940124080922	HAVA FİLTRESİ (MICRO FILTER CARTRIDGE)	2	EA		TL
2	294027HD71747	FILTER PATRONE	2	EA		TL
3	294027HD74565	HAVA FİLTRESİ (A. CARBON FILTER CARTRIDGE)	2	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	461027HD47127	SOĞUTMA SUYU FİLTRE (FİLTRE. SOĞUTMA SUYU)	1	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	591527HD71752	FILTER ELEMENT	2	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	591527HD71755	FILTER CARTRIDGE	4	EA		TL
5. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* EA:ADET



153 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	368027HD56674	ZİRKON ESASLI SERAMİK KÖPÜK FİLTRE	238	EA		TL
6. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* EA:ADET

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	368027HD62653	ZİRKON ESASLI SERAMİK KÖPÜK FİLTRE	476	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	2940145197789	FİLTRE,HAVA	5	EA		TL
2	461027HE13930	MANN FILTER	6	EA		TL
8. 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)*

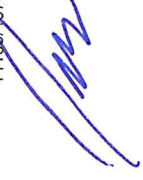
(1)* Bu sütun isteklilerce doldurulacaktır.

(2)* Teklif vermeye yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.

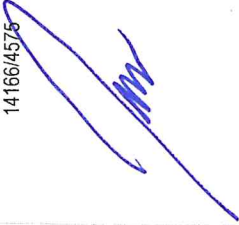
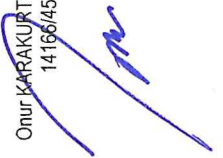


8

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
1	165027HD71754	FILTER ELEMENT	1. ALIMI YAPILACAK FİLTRE, TYC MARKA FVC 120/3 CNC FREZE TEZGAHINDA KULLANILACAK VE PARÇA NUMARASI "V3.0510-56K1" OLACAK VEYA AYNİ ÖZELLİKLERE SAHİP MUADİL MALZEME OLABİLECEKTİR. MUADİL MALZEMENİN UYGUNLUĞU FONKSIYON MUAYENESİNDE KONTROL EDİLECEKTİR. 2. ALIMI YAPILACAK MALZEMELERİN TAMAMI GÖZ MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 3. ALIMI YAPILAN FİLTRE, 1 (BİR) SAAT SÜREYLE FONKSIYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. FONKSIYON MUAYENESİNDE; 3.1. FİLTRE TYC BEŞ EKSEN FREZE TEZGAHINA TAKILACAKTIR. 3.2. TEZGAH İLK YARIM SAAT BOŞTA ÇALIŞTIRILACAK DAHA SONRA EN AZ (100X50X30) MM EBATLARINDA ALÜMİNYUM MALZEME TEZGAHA BAĞLANIP, TEZGAH 3000 DEV/DK VE 1000 MM/DK İLERLEME HIZINDA ÜÇ EKSEN AYNİ ANDA ÇALIŞIRKEN MALZEMEDEN TALAŞ KALDIRMA İŞLEMİ YAPILACAKTIR. 3.3. BU İŞLEMLERİN SONUCUNDA TEZGAH CNC KONTROL ÜNİTESİNDE HERHANGİ BİR ARIZA ALARMİ VEYA HATA KODU ÇIKMIYORSA FİLTRE KABUL EDİLECEKTİR. 3.4. FONKSIYON MUAYENESİ İÇİN 1 (BİR) ADET İLAVE FİLTRE VERİLECEKTİR. 4. MALZEMENİN AMBALAJI VEYA ÜRÜN ÜZERİNDE İMALATÇI FİRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.	5. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.	/...../2025 Onur KARAKURT Mak.Müh. 1416644875 

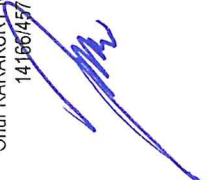
TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
1	2940124080922	HAVA FİLTRESİ (MICRO FILTER CARTRIDGE)	1. ALIMI YAPILACAK FİLTRE, TYC MARKA FVC 120/3 CNC FREZE TEZGAHINDA KULLANILACAK VE PARÇA NUMARASI "MS4/D-MINI-LFM-A" OLACAK VEYA AYNİ ÖZELLİKLERE SAHİP MUADİL MALZEME OLABİLECEKTİR. MUADİL MALZEMENİN UYGUNLUĞU FONKSİYON MUAYENESİNDE KONTROL EDİLECEKTİR. 2. ALIMI YAPILACAK MALZEMELERİN TAMAMI GÖZ MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 3. RASTGELE SEÇİLEN 1(BİR) ADET FİLTRE, 1 (BİR) SAAT SÜREYLE FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. FONKSİYON MUAYENESİNDE; 3.1. FİLTRE TYC BEŞ EKSEN FREZE TEZGAHINA TAKILACAKTIR. 3.2. TEZGAH İLK YARIM SAAT BOŞTA ÇALIŞTIRILACAK DAHA SONRA EN AZ (100X50X30) MM EBATLARINDA ALÜMİNYUM MALZEME TEZGAHA BAĞLANIP, TEZGAH 3000 DEV/DK VE 1000 MM/DK İLERLEME HIZINDA ÜÇ EKSEN AYNİ ANDA ÇALIŞIRKEN MALZEMEDEN TALAŞ KALDIRMA İŞLEMİ YAPILACAKTIR. 3.3. BU İŞLEMLERİN SONUCUNDA TEZGAH CNC KONTROL ÜNİTESİNDE HERHANGİ BİR ARIZA ALARMI VEYA HATA KODU ÇIKMIYORSA FİLTRE KABUL EDİLECEKTİR. 3.4. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN İLAVE 1 (BİR) ADET MALZEME İDAREYE VERİLECEKTİR. 4. MALZEMENİN AMBALAJI VEYA ÜRÜN ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.	5. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.	/...../2025 Onur KARAKURT Mak.Müh. 14166/4575 
2	294027HD71747	FILTER PATRONE	1. ALIMI YAPILACAK FİLTRE, TYC MARKA FVC 120/3 CNC FREZE TEZGAHINDA KULLANILACAK VE PARÇA NUMARASI "MS4-LFB-E" OLACAK VEYA AYNİ ÖZELLİKLERE SAHİP MUADİL MALZEME OLABİLECEKTİR. MUADİL MALZEMENİN UYGUNLUĞU FONKSİYON MUAYENESİNDE KONTROL EDİLECEKTİR. 2. ALIMI YAPILACAK MALZEMELERİN TAMAMI GÖZ MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 3. RASTGELE SEÇİLEN 1(BİR) ADET FİLTRE, 1 (BİR) SAAT SÜREYLE FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. FONKSİYON MUAYENESİNDE; 3.1. FİLTRE TYC BEŞ EKSEN FREZE TEZGAHINA TAKILACAKTIR. 3.2. TEZGAH İLK YARIM SAAT BOŞTA ÇALIŞTIRILACAK DAHA SONRA EN AZ (100X50X30) MM EBATLARINDA ALÜMİNYUM MALZEME TEZGAHA BAĞLANIP, TEZGAH 3000 DEV/DK VE 1000 MM/DK İLERLEME HIZINDA ÜÇ EKSEN AYNİ ANDA ÇALIŞIRKEN MALZEMEDEN TALAŞ KALDIRMA İŞLEMİ YAPILACAKTIR. 3.3. BU İŞLEMLERİN SONUCUNDA TEZGAH CNC KONTROL ÜNİTESİNDE HERHANGİ BİR ARIZA ALARMI VEYA HATA KODU ÇIKMIYORSA FİLTRE KABUL EDİLECEKTİR. 3.4. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN İLAVE 1 (BİR) ADET MALZEME İDAREYE VERİLECEKTİR. 4. MALZEMENİN AMBALAJI VEYA ÜRÜN ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.	5. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.	/...../2025 Onur KARAKURT Mak.Müh. 14166/4575 

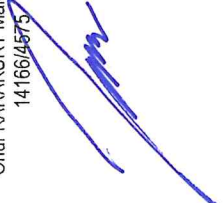
TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
3	294027HD74565	HAVA FİLTRESİ (A. CARBON FILTER CARTRIDGE)	1. ALIMI YAPILACAK FİLTRE, TYC MARKA FVC 120/3 CNC FREZE TEZGAHINDA KULLANILACAK VE PARÇA NUMARASI "MS4/D-MINI-LFX" OLACAK VEYA AYNI ÖZELLİKLERE SAHİP MUADİL MALZEME OLABİLECEKTİR. MUADİL MALZEMENİN UYGUNLUĞU FONKSİYON MUAYENESİNDE KONTROL EDİLECEKTİR. 2. ALIMI YAPILACAK MALZEMELERİN TAMAMI GÖZ MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 3. RASTGELE SEÇİLEN 1(BİR) ADET FİLTRE, 1 (BİR) SAAT SÜREYLE FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. FONKSİYON MUAYENESİNDE; 3.1. FİLTRE TYC BEŞ EKSEN FREZE TEZGAHINA TAKILACAKTIR. 3.2. TEZGAH İLK YARIM SAAT BOŞTA ÇALIŞTIRILACAK DAHA SONRA EN AZ (100X50X30) MM EBATLARINDA ALÜMİNYUM MALZEME TEZGAHA BAĞLANIP, TEZGAH 3000 DEV/DK VE 1000 MM/DK İLERLEME HIZINDA ÜÇ EKSEN AYNI ANDA ÇALIŞIRKEN MALZEMEDEN TALAŞ KALDIRMA İŞLEMİ YAPILACAKTIR. 3.3. BU İŞLEMLERİN SONUCUNDA TEZGAH CNC KONTROL ÜNİTESİNDE HERHANGİ BİR ARIZA ALARMI VEYA HATA KODU ÇIKMIYORSA FİLTRE KABUL EDİLECEKTİR. 3.4. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN İLAVE 1 (BİR) ADET MALZEME İDAREYE VERİLECEKTİR. 4. MALZEMENİN AMBALAJI VEYA ÜRÜN ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.	5. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.	/...../2025 Onur KARAKURT Mak.Müh. 14186/4575 

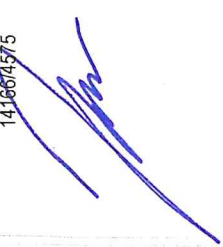
TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
1	461027HD47127	SOĞUTMA SUYU FİLTRE (FİLTRE, SOĞUTMA SUYU)	1. ALIMI YAPILACAK FİLTRE, TYC MARKA FVC 120/3 CNC FREZE TEZGAHINDA KULLANILACAK VE YARI SENTETİK SOĞUTMA SIVISINA UYGUN KAĞIT FİLTRE OLACAKTIR. 2. FİLTRE GENİŞLİK: 700 (±10) MM, FİLTRE MALZEMESİNİN ÜZERİNE SARILDIĞI RULONUN GÖBEK ÇAPI: 70 (±5) MM VE FİLTRENİN RULO ÜZERİNE SARILMIŞ BOYU: 100 (±1) METRE OLACAKTIR. BU HUSUS (ÖLÇÜM ZORLUĞU OLAN DEĞERLER İÇİN), MALZEME ÜZERİNDEKİ ÜRETİCİ FIRMA ETİKET BİLGİSİ VEYA ÜRETİM DOKÜMANLARINA DAYANDIRILARAK BELGELENDİRECEKTİR. 3. FİLTRE GEÇİRGENLİĞİ: FREZE TEZGAHINDA KULLANILAN YARI SENTETİK SOĞUTMA SIVISINI SÜZEREK, SIVI İÇERİSİNE KARIŞMIŞ OLAN METAL TALAŞLARI ÜZERİNDE TUTACAKTIR. 4. MALZEME KULLANIM YERİNE TAKILARAK FİZİKİ BOYUTLARINA VE ÇALIŞMA ŞARTLARINA UYGUNLUĞU BAKIMINDAN FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN İLAVE 1 (BİR) ADET MALZEME İDAREYE VERİLECEKTİR. 5. MALZEMENİN AMBALAJI VEYA ÜRÜN ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. (1 EA= 100 METRE)	6. GARANTİ İSTENMEYECEKTİR.	/...../2025 Onur KARAKURT Mak.Müh. 1418664575 

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Atanacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
1	591527HD71752	FILTER ELEMENT	1. ALIMI YAPILACAK FİLTRE, TYC MARKA FVC 120/3 CNC FREZE TEZGAHINDA KULLANILACAK VE PARÇA NUMARASI "HP0503M60ANP01" OLACAK VEYA AYNI ÖZELLİKLERE SAHİP MUADİL MALZEME OLABİLECEKTİR. MUADİL MALZEMENİN UYGUNLUĞU FONKSİYON MUAYENESİNDE KONTROL EDİLECEKTİR. 2. ALIMI YAPILACAK MALZEMELERİN TAMAMI GÖZ MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 3. ALIMI YAPILAN FİLTRE, 1 (BİR) SAAT SÜREYLE FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. FONKSİYON MUAYENESİNDE: 3.1. FİLTRE TYC BEŞ EKSEN FREZE TEZGAHINA TAKILACAKTIR. 3.2. TEZGAH İLK YARIM SAAT BOŞTA ÇALIŞTIRILACAK DAHA SONRA EN AZ (100X50X30) MM EBATLARINDA ALÜMİNYUM MALZEME TEZGAHA BAĞLANIP, TEZGAH 3000 DEV/DK VE 1000 MM/DK İLERLEME HIZINDA ÜÇ EKSEN AYNI ANDA ÇALIŞIRKEN MALZEMEDEN TALAŞ KALDIRMA İŞLEMİ YAPILACAKTIR. 3.3. BU İŞLEMLERİN SONUCUNDA TEZGAH CNC KONTROL ÜNİTESİNDE HERHANGİ BİR ARIZA ALARMI VEYA HATA KODU ÇIKMIYORSA FİLTRE KABUL EDİLECEKTİR. 3.4. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN İLAVE 1 (BİR) ADET MALZEME İDAREYE VERİLECEKTİR. 4. MALZEMENİN AMBALAJI VEYA ÜRÜN ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.	5. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.	/...../2025 Onur KARAKURT Mak Müh. 14166/4575 

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
1	591527HD71755	FILTER CARTRIDGE	1. ALIMI YAPILACAK FİLTRE, TYC MARKA FVC 120/3 CNC FREZE TEZGAHINDA KULLANILACAK VE PARÇA NUMARASI "LFP-DB-MINI-5M" OLACAK VEYA AYNI ÖZELLİKLERE SAHİP MUADİL MALZEME OLABİLECEKTİR. MUADİL MALZEMENİN UYGUNLUĞU FONKSİYON MUAYENESİNDE KONTROL EDİLECEKTİR. 2. FİLTRELERİN TAMAMI GÖZ MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 3. RASTGELE SEÇİLEN 1(BİR) ADET FİLTRE, 1 (BİR) SAAT SÜREYLE FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. FONKSİYON MUAYENESİNDE: 3.1. FİLTRE TYC BEŞ EKSEN FREZE TEZGAHINA TAKILACAKTIR. 3.2. TEZGAH İLK YARIM SAAT BOŞTA ÇALIŞTIRILACAK DAHA SONRA EN AZ (100X50X30) MM EBATLARINDA ALÜMİNYUM MALZEME TEZGAHA BAĞLANIP, TEZGAH 3000 DEV/DAK VE 1000 MM/DAK İLERLEME HIZINDA ÜÇ EKSEN AYNI ANDA ÇALIŞIRKEN MALZEMEDEN TALAŞ KALDIRMA İŞLEMİ YAPILACAKTIR. 3.3. BU İŞLEMLERİN SONUCUNDA TEZGAH CNC KONTROL ÜNİTESİNDE HERHANGİ BİR ARIZA ALARMI VEYA HATA KODU ÇIKMIYORSA FİLTRE KABUL EDİLECEKTİR. 3.4. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN İLAVE 1 (BİR) ADET MALZEME İDAREYE VERİLECEKTİR. 4. MALZEMENİN AMBALAJI VEYA ÜRÜN ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.	5. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.	/...../2025 Onur KARAKURT Mak.Müh. 1416614575 

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
1	368027HD56674	ZİRKON ESASLI SERAMİK KÖPÜK FİLTRE	1. DÖKÜMHANE İÇİN ÇELİK DÖKÜMDE SÜZGEÇ FİLTRE OLARAK KULLANILACAKTIR. 2. ZİRKON ESASLI SERAMİK KÖPÜK FİLTRE OLACAKTIR. EN AZ 1700 °C YE KADAR KULLANILABİLİR ÖZELLİKTE VE GEÇİRGENLİK: PPI (INCH BAŞINA GÖZENEK MİKTARI SINIFI) 10 OLACAKTIR. BU HUSUSLAR BELGELENDİRİLECEKTİR. 3. ÖLÇÜLERİ: SİLİNDİRİK ÇAP: 70 (-2+7)MM X KALINLIK: 25 (±2,5)MM OLACAKTIR. 4. YÜKLENİCİ FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN 2 ADET İLAVE MALZEME VERECEKTİR. 5. FONKSİYON MUAYENESİ: RASTGELE SEÇİLEN 2 ADET NUMUNEDEN ÇELİK DÖKÜM ŞARTLARINDA UYGULAMA YAPILARAK DENENECEKTİR. 6. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK ORJINAL AMBALAJINDA TESLİM EDİLECEKTİR. 7. BİR ADET ÜRÜN TANIMLAMA DOSYASI; ÜRETİCİ FIRMA ADI, ÜRÜN İSMİ VE ÜRÜN ÖZELLİKLERİNİ İÇERİR DOSYA ATÖLYEYE VERİLMEK ÜZERE TESLİM EDİLECEKTİR.	8. ALTI AY GARANTİ İSTENMEKTEDİR.	/....../2025 Murat CERAN Met Müh. 98029/4529 

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
1	368027HD62653	ZİRKON ESASLI SERAMİK KÖPÜK FİLTRE	1. DÖKÜMHANE İÇİN ÇELİK DÖKÜMDE SÜZGEÇ FİLTRE OLARAK KULLANILACAKTIR. 2. ZİRKON ESASLI SERAMİK KÖPÜK FİLTRE OLACAKTIR. EN AZ 1700 °C YE KADAR KULLANILABİLİR ÖZELLİKTE VE GEÇİRGENLİK: PPI (INCH BAŞINA GÖZENEK MİKTARI SINIFI) 10 OLACAKTIR. BU HUSUSLAR BELGELENDİRİLECEKTİR. 3. ÖLÇÜLERİ: SILİNDİRİK ÇAP: 50 (-2+7)MM X KALINLIK: 25 (±2.5)MM OLACAKTIR. 4. YÜKLENİCİ FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN 2 ADET İLAVE MALZEME VERECEKTİR. 5. FONKSİYON MUAYENESİ: RASTGELE SEÇİLEN 2 ADET NUMUNEDEN ÇELİK DÖKÜM ŞARTLARINDA UYGULAMA YAPILARAK DENENECEKTİR. 6. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK TESLİM EDİLECEKTİR. 7. BİR ADET ÜRÜN TANIMLAMA DOSYASI: ÜRETİCİ FIRMA ADI, ÜRÜN İSMİ, ÜRÜN ÖZELLİKLERİNİ İÇERİR DOSYA ATÖLYEYE VERİLMEK ÜZERE TESLİM EDİLECEKTİR.	8. ALTI AY GARANTİ İSTENMEKTEDİR.	/...../2025 Murat CERAN Met.Müh. 98029/4529 

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
1	2940145197789	FİLTRE,HAVA	1. MALZEME, MOTORUN İÇİNE GİREN HAVAYI TEMİZLEYEREK MOTORUN VERİMLİ ÇALIŞMASINI SAĞLAYAN BİR BİLEŞENDİR. MALZEME AŞAĞIDA YER ALAN ÖZELLİKLERE SAHİP OLACAKTIR. BU HUSUSLAR, YÜKLENİCİ FIRMA TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. MALZEMENİN ÖLÇÜLERİ: DIŞ ÇAP: 168 MM, İÇ ÇAP 118 MM, YÜKSEKLİK 122 MM OLACAKTIR. 3. MALZEMENİN FİLTRE KAĞIDI YÜKSEK KALİTELİ SELÜLOZİK ESASLI YÜKSEK YOĞUNLUKLU OLACAKTIR, CONTASI İSE POLİÜRETAN KÖPÜK OLACAKTIR. 4. MALZEMENİN ÇALIŞMA SICAKLIĞI -30 C° İLE +100 C° ARALIĞINDA OLACAKTIR. 5. MALZEMENİN BULUNAMAYAN ÖZELLİKLERİ İÇİN 1444.84 PARÇA NUMARASI REFERANS ALINACAKTIR. 6. MALZEME KULLANILMAMIŞ OLACAKTIR. 7. MALZEMEDE ALT MADDEDE BELİRTİLEN KUSURLAR BULUNMAYACAKTIR. 7.1. ÇATLAK 7.2. EZİLMİ 7.3. YIRTIK 7.4. LEKE 8. MALZEMENİN TAMAMI GÖZ VE ÖLÇÜ MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 9. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJINAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.	10. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR.	20/2025 Asli HABEŞOĞLU MS.2023-SOZ.328/4531 
2	461027HE13930	MANN FILTER	1. ALIMI YAPILACAK FİLTRE, WALTER MARKA HELITRONIC POWER MODEL CNC TEZGAHINDA KULLANILACAK VE PARÇA NUMARASI "H 15 190/16" OLACAK VEYA AYNİ ÖZELLİKLERE SAHİP MUADİL MALZEME OLABİLECEKTİR. 2. ALIMI YAPILACAK MALZEMELERİN TAMAMI GÖZ MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 3. ALIMI YAPILAN FİLTRE, 1 (BİR) SAAT SÜREYLE FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. FONKSİYON MUAYENESİNDE; 3.1. FİLTRE WALTER MARKA HELITRONIC POWER MODEL TEZGAHA TAKILACAKTIR. 3.2. FİLTRENİN ORJINAL AMBALAJI ÜZERİNDEKİ VEYA FİLTRE ÜZERİNDEKİ PARÇA NUMARASI, ÜRETİCİ KATOLOĞUNDAN VEYA ÜRETİCİNİN İNTERNET SİTESİNDEN DOĞRULANACAKTIR. 3.3. TEZGAH İLK YARIM SAAT BOŞTA ÇALIŞTIRILACAK DAHA SONRA EN AZ YARIM SAAT TALAŞ KALDIRMA İŞLEMİ YAPILACAK. SÜRECİN BİTİMİNDE MALZEME GÖZLEMLENECEKTİR. 3.4. BU İŞLEMLERİN SONUCUNDA TEZGAH CNC KONTROL UNITESİNDE HERHANGİ BİR ARIZA ALARMI VEYA HATA KODU ÇIKMIYORSA VEYA FİLTREDE HERHANGİ BİR DEFORMASYON OLUŞMADIYSA FİLTRE KABUL EDİLECEKTİR. 3.5. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN 1 (BİR) ADET İLAVE FİLTRE VERİLECEKTİR. 4. MALZEMENİN AMBALAJI VEYA ÜRÜN ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.	5. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR.	/2025 Onur KARAÇUKURT Mak.Müh. 14166/4575 