

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

2'NCİ HBF MÜDÜRLÜĞÜ İHALE KOMİSYON BAŞKANLIĞINA
KAYSERİ

..... / /

Alım Onay Belgesi Tarih ve Numarası	20 Haziran 2025 / 2025/151
İşin Tanımı	6 KISIM 13 KALEM DÖKÜM KİMYASALI, DÖKÜM KUMU VE PİK DEMİR 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 sözleşme imzalanması aşamasında, sözleşme bedelinin %6'sı kadar kesin teminat vereceğimizi, 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

9) Alımı yapılacak malzemeler Sözleşme imzalanmasını takip eden ilk günden itibaren 90 (Doksan) takvim günü içerisinde 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;

- 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) 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(cezalı) 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

151 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	368027HA50362	MOLACHITE UNU (MOLOCHITE FLOUR)	600	LB	TL	TL
2	368027HC96357	ZİRKONYUM SİLİKAT UNU	250	KG	TL	TL
3	368027HC96358	KOLLOİDAL SİLİKA (KOLLOİDAL SİLİKA (COLLOIDAL SILI)	200	KG	TL	TL
4	916027H701475	BALMUMU	200	KG	TL	TL

1. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)

TL

LB: LİBRE, KG: KİLOGRAM

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	681027H121395	GAZ GİDERİCİ VE TANE DÜZENLEYİCİ TABLET (DEASER-90)	50	KG	TL	TL
2	8040270180593	TAMİR MACUNU (YAPISTIRICI,MACA)	26	KG	TL	TL

2. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)

TL

KG: KİLOGRAM

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	681027HD35176	FURAN REÇİNE	200	KG	TL	TL
2	681027HD95076	REÇİNE SERTLEŞTİRİCİ ALPHANOL AS5	250	KG	TL	TL
3	681027HD95077	REÇİNE SERTLEŞTİRİCİ ALPHANOL AS7	250	KG	TL	TL
4	9630270582585	REÇİNE ALPHANOL A38	2500	KG	TL	TL

3. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)

TL

KG: KİLOGRAM

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	6850271HB80529	AKTİF KARBON	200	KG	TL	TL

4. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)

TL

KG: KİLOGRAM



9

9

151 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

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	368027H718415	SENTETİK SİLİKA DÖKÜM KUMU (CELIK KUMU)	100	TN		TL
5. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* TN: TON

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	964027H739123	HEMATİT II PİK DEMİR	1125	KG		TL
6. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL
GENEL TOPLAM TUTAR (K.D.V. Hariç)						TL

* KG: KILOGRAM

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

(1)* Bu sütun isteklilerce doldurulacaktır.

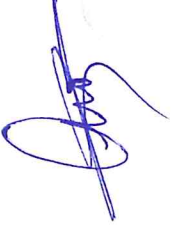
(2)* Teklif vermeye yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.



TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Yarsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
1	368027HA50362	MOLACHITE UNU (MOLOCHITE FLOUR)	1. MOLACHITE UNU: HASSAS DÖKÜM İÇİN, MUM KALIP YÜZEYİNDE SERAMİK ÇAMURLAMA/KAPLAMA İŞLEMİNDE KULLANILACAKTIR. 2. LABORATUVAR TEST VE ANALİZİ İSTENMEMEKTEDİR. GÖZ KONTROLÜ, ÖLÇÜ VE BELGE, FONKSİYON KONTROLÜ YAPILACAKTIR. 3. FIRMA FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN BİR TORBA İLAVE MALZEME VERECEKTİR. 4. FONKSİYON MUAYENESİ: RASTGELE SEÇİLEN BİR TORBADAN ALINAN NUMUNEDEN YETERLİ MİKTARDA MOLOCHITE UNU İÇERİSİNE, % 30 KOLLOİDAL SİLİKA KARIŞTIRILARAK ELDE EDİLECEKTİR. SERAMİK ÇAMURU EN AZ 24 SAAT BEKLEDİĞİNDE JELLEŞME (BOZULMA) OLMAYACAKTIR. AYNI ZAMANDA MOLOCHITE VE KOLLOİDAL SİLİKA KARIŞIMI İLE ELDE EDİLECEK OLAN ÇAMUR, MUM (WAX)'DAN ELDE EDİLECEK MODEL ÜZERİNE SIVANABİLİR ÖZELLİKTE OLACAKTIR. 5. TANE BÜYÜKLÜĞÜ 200 MESH, ÖZGÜL AĞIRLIĞI: 2,60-2,75 G/CM3 ARASINDA OLACAKTIR. BU HUSUSLAR BELGELENDİRİLECEKTİR. 6. İÇERİĞİ AŞAĞIDAKİ GİBİ OLACAKTIR VE BU HUSUSLAR BELGELENDİRİLECEKTİR. 6.1. ALÜMİNYUM OKSİT (Al2O3) MİKTARI, % 40-47 ARASINDA OLACAKTIR. 6.2. SİLİSYUM DİOKSİT (SiO2) MİKTARI, % 51-55 ARASINDA OLACAKTIR. 6.3. DEMİR OKSİT (Fe2O3) MİKTARI, EN FAZLA % 1,4 OLACAKTIR. 6.4. POTASYUM OKSİT (K2O) MİKTARI, EN FAZLA % 2,2 OLACAKTIR. 7. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİNDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ PAKETİ 25 (±5)KG LİK ORJİNAL ÜRETİCİ AMBALAJLARINDA OLACAKTIR. 8. BİR ADET ÜRÜN TANIMLAMA DOSYASI: İMALATÇI FIRMA ADI, MALZEME ADI VE ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİNİ İÇERİR DOKÜMAN ATÖLYEYE VERİLMEK ÜZERE TESLİM EDİLECEKTİR. 9. (LB: LIBRE, 1 LIBRE:0,453 KILOGRAM)	10. BİR YIL GARANTİ İSTENECEKTİR. 11. YÜKLENİCİ MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. TEKNİK ÖZELLİKLER KISMINDA BELİRTİLEN BELGELER MALZEME İLE BİRLİKTE İDAREYE TESLİM EDİLECEKTİR.	/...../2025 Murat CERAN Met.Müh. 98029/4529 
2	368027HC96357	ZİRKONYUM SİLİKAT UNU	1. ZİRKONYUM SİLİKAT UNU: HASSAS DÖKÜM İÇİN, MUM KALIP YÜZEYİNDE SERAMİK ÇAMURLAMA/KAPLAMA İŞLEMİNDE KULLANILACAKTIR. BU HUSUS, BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. LABORATUVAR TEST VE ANALİZİ İSTENMEMEKTEDİR. GÖZ KONTROLÜ, BELGE VE FONKSİYON KONTROLÜ YAPILACAKTIR. 3. FIRMA FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN 1 TORBA İLAVE MALZEME VERECEKTİR. 4. FONKSİYON MUAYENESİ: RASTGELE SEÇİLEN 1 TORBADAN ALINAN NUMUNEDEN YETERLİ MİKTARDA ZİRKONYUM SİLİKAT İÇERİSİNE, % 30 KOLLOİDAL SİLİKA İLAVE EDİLEREK ELDE EDİLECEK SERAMİK ÇAMURUNDA EN AZ 24 SAAT BEKLEDİĞİNDE JELLEŞME (BOZULMA) OLMAYACAKTIR. AYNI ZAMANDA ZİRKONYUM SİLİKAT VE KOLLOİDAL SİLİKA KARIŞIMI İLE ELDE EDİLECEK OLAN ÇAMUR MUM (WAX)'DAN ELDE EDİLECEK MODEL ÜZERİNE SIVANABİLİR ÖZELLİKTE OLACAKTIR. 5. TANE BÜYÜKLÜĞÜ 200 MESH OLACAKTIR. ÖZGÜL AĞIRLIĞI: 4,0-4,8 G/CM3 ARASINDA OLACAKTIR. BU HUSUSLAR BELGELENDİRİLECEKTİR. 6. İÇERİĞİ AŞAĞIDAKİ GİBİ OLACAKTIR VE BU HUSUSLAR BELGELENDİRİLECEKTİR. 6.1. ZİRKONYUM OKSİT (ZrO2) MİKTARI, EN AZ % 64 (YÜZDE ATMIŞ DÖRT) OLACAKTIR. 6.2. SİLİSYUM DİOKSİT (SiO2) MİKTARI, EN FAZLA % 35 (YÜZDE OTUZ BEŞ) OLACAKTIR. 6.3. ALÜMİNYUM OKSİT (Al2O3) MİKTARI EN FAZLA % 2,0 OLACAKTIR. 6.4. TİTANYUM OKSİT (TiO2) MİKTARI EN FAZLA % 0,4 OLACAKTIR. 6.5. DEMİR OKSİT (Fe2O3) MİKTARI, EN FAZLA % 0,15 OLACAKTIR. 7. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİNDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ PAKETİ 25 (±5)KG LİK ORJİNAL ÜRETİCİ AMBALAJLARINDA OLACAKTIR. 8. BİR ADET ÜRÜN TANIMLAMA DOSYASI: İMALATÇI FIRMA ADI, MALZEME ADI, ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ VE KULLANIM ŞEKLİNİ VB. İÇERİR DOKÜMAN ATÖLYEYE VERİLMEK ÜZERE TESLİM EDİLECEKTİR.	9. BİR YIL GARANTİ İSTENECEKTİR. 10. YÜKLENİCİ MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR.	/...../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
3	368027HC96358	KOLLOİDAL SİLİKA (KOLLOİDAL SİLİKA (COLLOIDAL SILI)	1. KOOLİDAL SİLİKA; HASSAS DÖKÜM SERAMİK KAPLAMA İŞLEMİ PROSESİNDE KULLANILACAKTIR. 2. KİMYASAL ÖZELLİĞİ: SiO2 VE Na2O İÇERİKLİ VE PH DEĞERİ: 9,5 (± 0,3) OLACAKTIR. BU HUSUSLAR YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 3. AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR YÜKLENİCİ FIRMA TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 3.1. YANMAZ OLACAKTIR. 3.2. YOGUNLUK: 1.20 (± 0.01) GİL (25 °C 'DE) OLACAKTIR. 3.3. VİZKOSİTE: 6,1 (± 0,1) MPA. S (25 °C'DE) ÇÖKELME OLMAYACAKTIR. 4. FONKSİYON MUAYENESİ: GELEN MALZEME İÇERİSİNDEN RASTGELE 5 KG NUMUNE ALINACAKTIR. GÖRÜNÜM BEYAZ KİSİMİ TRANSPARAN SIVI VE KOKUSUZ OLDUĞU KONTROL EDİLECEKTİR. YETERLİ MİKTARDA MOLOCHITE UNU İÇERİSİNE, % 30 KOLLOİDAL SİLİKA İLAVE EDİLEREK ELDE EDİLECEK SERAMİK ÇAMURU EN AZ 24 SAAT BEKLEDİĞİNDE JELLEŞME (BOZULMA) OLMAYACAKTIR. AYNI ZAMANDA MOLOCHITE VE KOLLOİDAL SİLİKA KARIŞIMI İLE ELDE EDİLECEK OLAN ÇAMUR, MUM (WAX)'DAN ELDE EDİLECEK MODEL ÜZERİNE SIVANABİLİR ÖZELLİKTE OLACAKTIR. 5. ALIMI YAPILACAK OLAN MALZEMENİN ÜRETİM TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 2 AY OLACAKTIR. BU HUSUS BELGELENDİRİLECEKTİR. 6. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK TESLİM EDİLECEKTİR. EN FAZLA 25 (±5) KG VEYA 50 (±5) KG'LIK PLASTİK VARİLLERDE AMBALAJLI ŞEKİLDE TESLİM EDİLECEKTİR. ÜRETİCİ ADI, ÜRETİM TARİHİ AMBALAJ ÜZERİNDE OLACAK VEYA BELGELENDİRİLECEKTİR. 7. BİR ADET ÜRÜN TANIMLAMA DOSYASI: İMALATÇI FIRMA ADI, MALZEME ADI VE ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİNİ İÇERİR DOKÜMAN ATÖLYEYE VERİLMEK ÜZERE TESLİM EDİLECEKTİR.	8. ÜÇ AY GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 9. YÜKLENİCİ MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR.	/...../2025 Murat CERAN Met.Müh. 98029/4529 
4	916027H701475	BALMUMU	1. HASSAS DÖKÜMDE KALIP MUMU OLARAK KULLANILACAKTIR. BU HUSUS BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR FIRMA TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2.1. DONMA/KATILAŞMA NOKTASI SICAKLIĞI 64-69 °C ARASINDA OLACAKTIR. 2.2. KALIPLAMA SONRASI ERGİME / DAMILAMA SICAKLIĞI 68-74 °C ARASINDA OLACAKTIR. 2.3. KÜL ORANIMİKTARI, EN FAZLA % 0,1 OLACAKTIR. 2.4. PENETRASYON: 7-15 ARASINDA 70,1 MM (YEDİ TİRE ONBEŞ BÖLÜ SIFIR VİRGÜLBİR MİLİMETRE) OLACAKTIR. 3. MUM RENGİ YEŞİL OLACAKTIR. MUM GRANÜL VEYA ÇUBUK VEYA LEVHA OLARAK TESLİM EDİLECEKTİR. 4. NAYLON TORBALARDA VE AMBALAJLANMIŞ OLACAKTIR. ÜRETİM TARİHİ AMBALAJ ÜZERİNDE OLACAK VEYA BELGELENDİRİLECEKTİR. 5. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN GELEN MALZEMEDEN RASTGELE 3 LB MUM (WAX) NUMUNE ALINACAKTIR. 6. FONKSİYON MUAYENESİ: MOLOCHITE VE % 30 KOLLOİDAL SİLİKA KARIŞIMI İLE ELDE EDİLECEK OLAN ÇAMUR, RASTGELE SEÇİLEREK ALINAN NUMUNEDEN ELDE EDİLECEK MUM MODEL ÜZERİNE SIVANABİLİR ÖZELLİKTE OLDUĞU DÖKÜM ATÖLYESİ TARAFINDAN DENENEREK KONTROL EDİLECEKTİR. 7. BİR ADET ÜRÜN TANIMLAMA DOSYASI: ÜRETİCİ FIRMA ADI, ÜRÜN İSMİ, ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİNİ İÇERİR DOKÜMAN ATÖLYEYE VERİLMEK ÜZERE TESLİM EDİLECEKTİR.	6. ALTI AY GARANTİ İSTENMEKTEDİR.	/...../2025 Murat CERAN Met.Müh. 98029/4529 

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

SN	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	681027H121395	GAZ GİDERİCİ VE TANE DÜZENLEYİCİ TABLET (DEASER-90)	1. ALÜMİNYUM VE ALUMİNYUM ALAŞIMLARI DÖKÜM KATKI MADDESİ, SODYUM İÇERMİYEN GAZ GİDERİCİ TABLET. BU HUSUSLAR BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. ALIMI YAPILACAK MALZEME "DEGASER190" VEYA "NİTRAL C'19MG" PARÇA NUMARASINA UYGUN VEYA AYNI TEKNİK ÖZELLİKLERE SAHİP MUADİL MALZEME OLABİLECEKTİR. 3. HİÇBİR LABORATUVAR ANALİZİ VE TEST İSTENMEMEKTEDİR. 4. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ MİKTARI EN ÇOK 30 KG VE ORJİNAL AMBALAJDA TESLİM EDİLECEKTİR. 5. BİR ADET ÜRÜN TANIMLAMA DOSYASI, ÜRETİCİ FİRMA ADI, ÜRÜN İSMİ, ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ VE KULLANIM ŞEKLİNİ/ORANINI İÇERİR DÖKÜMAN ATÖLYEYE VERİLMEK ÜZERE TESLİM EDİLECEKTİR.	6. İKİ AY GARANTİ İSTENİLMİKTİR. 7. YÜKLENİCİ MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)'NÜ TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. TEKNİK ÖZELLİKLER KISMINDA BELİRTİLEN BELGELER MALZEME İLE BİRLİKTE İDAREYE TESLİM EDİLECEKTİR.
2	8040270180593	TAMİR MACUNU (YAPISTIRICI,MACA)	1. MAÇA YAPIŞTIRMA MACUNU, DÖKÜM MAÇA YAPIŞTIRICI VE TAMİR MALZEMESİ OLARAK KULLANILACAKTIR. HAVADA SERTLEŞEN YAPIŞTIRICI OLACAKTIR. BU HUSUSLAR BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. MALZEMEDEN RAŞTGELE 1 (BİR) TUP ALINARAK DÖKÜM ATÖLYESİNDE MAÇA MALZEMEDE DENENEREK FONKSİYON MUAYENESİ YAPILACAKTIR. FİRMA FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN 1 (BİR) TUP İLAVE MALZEME TESLİM EDECEKTİR. 3. MALZEMENİN ÜRETİM TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 45 GÜN OLACAKTIR. 4. MALZEME EN AZ 1 KG, EN ÇOK 2 KG'LIK ESNEK PLASTİK TUPLERDE/AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. ÜRETİM TARİHİ MALZEMENİN AMBALAJI ÜZERİNDE OLACAK VEYA BELGELENDİRİLECEKTİR. 5. BİR ADET ÜRÜN TANIMLAMA DOSYASI, ÜRETİCİ FİRMA ADI, ÜRÜN İSMİ, ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİNİ İÇERİR DÖKÜMAN DÖKÜM ATÖLYESİNE VERİLMEK ÜZERE TESLİM EDİLECEKTİR.	6. ALTI AY GARANTİ İSTENİLMİKTİR. 7. YÜKLENİCİ MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)'NÜ TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR.

20.10.2025



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
1	681027HD35176	FURAN REÇİNE	1. FURAN REÇİNE ÇELİK, SFERO VE PİK DÖKÜMÜ KALIP VE MAÇA YAPIMI İŞLEMLERİNDE KULLANILACAKTIR. 2. AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR FIRMA TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2.1. YOĞUNLUK 1,14-1,16 GR/CM³ 2.2. 20 °C DE VİSKOSİTE 6-9, PARLAMA NOKTASI 75 °C 'DEN BÜYÜK OLACAKTIR. 2.3. ODA SICKLIĞINDA PH: 8-9 OLACAKTIR. 3. ALIMI YAPILACAK MALZEME "FURANOL CS 300LF" VEYA "FURANOL CS 470 " PARÇA NUMARASINA UYGUN VEYA AYNI TEKNİK ÖZELLİKLERE SAHİP MUADİL MALZEME OLABİLECEKTİR. 4. AMBALAJ ŞEKLİ BİDON VEYA VARIL ŞEKLİNDE OLUP AĞIRLIĞI EN FAZLA 70 KG OLACAKTIR. AMBALAJLARDA ÜRETİCİ VE ÜRÜN ÖZELLİKLERİNİ İÇERİR ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. ÜRETİM TARİHİ AMBALAJ ÜZERİNDE OLACAK VEYA BELGELENDİRİLECEKTİR. 5. ALIMI YAPILACAK OLAN MALZEMENİN ÜRETİM TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 1,5 AY OLACAKTIR. BU HUSUS BELGELENDİRİLECEKTİR. 6. BİR ADET ÜRÜN TANIMLAMA DOSYASI; İMALATÇI FIRMA ADI, ÜRÜN İSMİ, KULLANIM ŞEKLİ VE ÜRÜN ÖZELLİKLERİNİ İÇERİR VB. DOKÜMAN ATÖLYEYE VERİLMEK ÜZERE TESLİM EDİLECEKTİR.	8. ALTI AY GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 9. YÜKLENİCİ MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR.
2	681027HD95076	REÇİNE SERTLEŞTİRİCİ ALPHANOL AS5	1. ALIMI YAPILACAK MALZEME DÖKÜM KALIBI YAPIMINDA KULLANILAN REÇİNEİNİN (ALFASET TPA 38 (ALPHANOL A 38)) SERTLEŞTİRİLMESİNDE KULLANILACAKTIR. 2. AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. İSTENEN BELGELER, ÜRÜN UYGUNLUK BELGESİ, ÜRÜN KALİTE SERTİFİKASI VEYA AKREDİTE EDİLMİŞ LABORATUVARLARDAN VEYA KAMU KURUM VE KURULUŞ LABORATUVARLARINDAN ALINMIŞ SÖZLEŞME TARİHİNDEN SONRAKİ TARİHE SAHİP ONAYLI TEST/ANALİZ RAPORLARINDAN BİRİSİ OLACAKTIR. 2.1. FENOL-FORMALDEHİT TİPİ REÇİNE SERTLEŞTİRİCİSİ OLACAKTIR. 2.2. STANDART TH 5 (AS 5) TİPİ OLACAKTIR. ALFASET TPA 38 (ALPHANOL A 38) REÇİNESİNE UYUMLU SERTLEŞTİRİCİ OLACAKTIR. 3. MALZEMENİN TESLİM TARİHİ İTİBARIYLA EN AZ 12 AYLIK RAF ÖMRÜ OLACAKTIR. 4. MALZEME EN AZ 100 KG'LIK VARİLLER HALİNDE VE ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ VE PARÇA NUMARASI OLACAKTIR.	5. ALTI AY GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 6. MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MATERIAL SAFETY DATA SHEET) İSTENECEKTİR.

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
3	681027HD95077	REÇİNE SERTLEŞTİRİCİ ALPHANOL A37	1. ALIMI YAPILACAK MALZEME DÖKÜM KALIBI YAPIMINDA KULLANILAN REÇİNEİNİN (ALFASET TPA 38 (ALPHANOL A 38)) SERTLEŞTİRİLMESİNDE KULLANILACAKTIR. 2. AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR: İSTENEN BELGELER, ÜRÜN UYGUNLUK BELGESİ, ÜRÜN KALİTE SERTİFİKASI VEYA AKREDİTE EDİLMİŞ LABORATUVARLARDAN VEYA KAMU KURUM VE KURULUŞ LABORATUVARLARINDAN ALINMIŞ SÖZLEŞME TARİHİNDEN SONRAKİ TARİHE SAHİP ONAYLI TEST/ANALİZ RAPORLARINDAN BİRİSİ OLACAKTIR. 2.1. FENOL-FORMALDEHİT TİPİ REÇİNE SERTLEŞTİRİCİSİ OLACAKTIR. ALFASET TPA 38 (ALPHANOL A 38) REÇİNESİNE UYUMLU SERTLEŞTİRİCİ OLACAKTIR. 2.2. STANDART TH 7 (AS 7) TİPİ OLACAKTIR. 3. MALZEMENİN TESLİM TARİHİ İTİBARIYLA EN AZ 12 AYLIK RAF ÖMRÜ OLACAKTIR. 4. MALZEME EN AZ 100 KG'LIK VARİLLER HALİNDE VE ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ VE PARÇA NUMARASI OLACAKTIR.	5. ALTI AY GARANTİ İSTENİMEKTEDİR. 6. MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MATERIAL SAFETY DATA SHEET) İSTENECEKTİR.
4	9630270582585	REÇİNE ALPHANOL A38	1. ALIMI YAPILACAK MALZEME DÖKÜM KALIBI YAPIMINDA KULLANILACAKTIR. 2. AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR: İSTENEN BELGELER, ÜRÜN UYGUNLUK BELGESİ, ÜRÜN KALİTE SERTİFİKASI VEYA AKREDİTE EDİLMİŞ LABORATUVARLARDAN VEYA KAMU KURUM VE KURULUŞ LABORATUVARLARINDAN ALINMIŞ SÖZLEŞME TARİHİNDEN SONRAKİ TARİHE SAHİP ONAYLI TEST/ANALİZ RAPORLARINDAN BİRİSİ OLACAKTIR. 2.1. FENOL-FORMALDEHİT TİPİ, HAVADA SERTLEŞEN ALKALİ FENOLİK REÇİNE OLACAKTIR. 2.2. STANDART ALPHASET TPA 38 (ALFANOL A38) REÇİNE OLACAKTIR. ALFASET TH5 (ALPHANOL A5) VE ALFASET TH7 (ALPHANOL A7) SERTLEŞTİRİCİLERİ İLE UYUMLU REÇİNE OLACAKTIR. 3. MALZEMENİN TESLİM TARİHİ İTİBARIYLA EN AZ 5 AYLIK RAF ÖMRÜ OLACAKTIR. 4. MALZEME EN AZ 100 KG'LIK VARİLLER HALİNDE VE ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ VE PARÇA NUMARASI OLACAKTIR.	5. ALTI AY GARANTİ İSTENİMEKTEDİR. 6. MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MATERIAL SAFETY DATA SHEET) İSTENECEKTİR.

29.10.2025



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
1	685027HB80529	AKTİF KARBON	1. DÖKÜM ATÖLYESİNDE ÇELİK VE DÖKME DEMİRLERDE ERGİMİŞ METALE İLAVE EDİLEREK % KARBON AYARLANMASI İÇİN ALAŞIMLAMADA KULLANILIR. 2. GRANÜR HALDE OLACAKTIR, KARBON VERİCİ MALZEMEDİR. 3. DÖKÜMLER İÇİN: KARBON: (C) EN AZ % 99, KÜKÜRT(S): ENÇOK %0.05, KÜL: EN ÇOK %0.05, TANE İRİLİĞİ: EN ÇOK 5 MM OLACAKTIR. BU HUSUSLAR BELGELENDİRİLECEKTİR. 4. LABORATUVAR TEST VE ANALİZİ İSTENMEMEKTEDİR. GÖZ KONTROLÜ VE BELGE KONTROLÜ YAPILACAKTIR. 5. MALZEME 10 KG, 20 KG VEYA 25 KG'LIK UYGUN AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE ÜRÜN ADI, FIRMA İSMİ BİLGİSİ BULUNACAKTIR. 6. BİR ADET İMALATÇI FIRMA ADI, ÜRÜN İSMİ, ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİNİ (TESLİM EDİLEN ÜRÜN ANALİZİNİ) İÇERİR ÜRÜN TANIMLAMA DOSYASI DÖKÜM ATÖLYESİNE VERİLMEK ÜZERE TESLİM EDİLECEKTİR.	7. ALTI AY GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 8. YÜKLENİCİ MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR.

19.06/2025



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
1	368027H718415	SENTETİK SİLİKA DÖKÜM KUMU (CELİK KUMU)	1. ALINACAK KUMUN TARİF VE ÖZELLİKLERİ TS 5426'DA BELİRTİLDİĞİ GİBİ (SINIFI DK-4) OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ FIRMA TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. KUMUN GENEL GÖRÜNÜŞÜ BEYAZA YAKIN OLACAK, AKIŞKAN OLACAK, TOPAKLANMA OLMAYACAK VE YABANCI MADDE İHTİVA ETMEYECEKTİR. BU HUSUSLAR İÇİN RASTGELE SEÇİLECEK EN AZ BİR BIG BAG KUM GÖZ KONTROLÜNE TABİ TUTULACAKTIR. 3. MALZEME KUMLAMA ATÖLYESİNDE KULLANIM ORTAMINDA FONKSİYON TESTİNE TABİ TUTULARAK İSTENEN ÖZELLİKLERİ KARŞILAYIP KARŞILAMADIĞINA BAKILACAKTIR. FONKSİYON TESTİ İÇİN HERHANGİ SEÇİLEN BİR BIG BAG KONTROL EDİLECEKTİR. 4. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE EN AZ 900 KG/LİK, EN ÇOK 1600 KG/LİK AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. BIG BAG AMBALAJLARINDA YIRTIK VE DELİK OLUP OLMADIĞINA BAKILACAKTIR. 5. MALZEME İDARENİN BELİRLEDİĞİ ALANA BIRAKILACAKTIR. (TN= TON)	6. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 7. ÜRÜN UYGUNLUK BELGESİ (TS 5426'YA GÖRE UYGUNLUĞUNU GÖSTEREN BELGE YA DA ULUSAL/BAGİMSİZ KURULUŞLAR TARAFINDAN TS 5426'YA GÖRE DÜZENLENEN KONTROL VE TEST RAPORLARINI) MUAYENE ESNASINDA MUAYENE HEYETİNE VERİLECEKTİR. 8. YÜKLENİCİ MALZEMEYE AİT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR.

19.06.2025

(Signature)

Merve Gizem DOĞRUEK MS.2023-TEK.115/4528

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik /İlave Hususlar Ve Yarsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	964027H739123	HEMATİT II PİK DEMİR	1. MALZEME HEMATİT II PİK DEMİR. ALIMIN TAMAMI AYNI KİMYASAL ANALİZ VE AYNI PARTİ ÜRETİMİ OLACAKTIR. BU HUSUSLAR YÜKLENİCİ FIRMA TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. KİMYASAL ALAŞIMI (%): C (KARBON): 3.3-4.5 ,Si(SİLİSYUM): 1.25-2.6 ,Mn(MANGAN): 0.4- 1.2 ,P (FOSFOR): EN ÇOK 0.20 , S (KÜKÜRT): EN ÇOK 0.06, GERİ KALANI Fe (DEMİR) OLACAKTIR. MALZEME KÜLÇE AĞIRLIĞI 5-25 KG ARASINDA OLACAKTIR. 20 KG VE ÜZERİ KÜLÇELER BÖLME ÇENTİĞİNE SAHİP OLACAKTIR. 3. KİMYASAL ANALİZ HARİCİNDE AYRICA GÖZ KONTROLÜ VE BELGE KONTROLÜ YAPILACAKTIR. 4. LABORATUVAR MUAYENESİ İÇİN RASTGELE SEÇİLEN 5 (BEŞ) ADET KÜLÇE NUMUNE ALINARAK TS ISO 14707 YE GÖRE KİMYASAL ANALİZ YAPILACAKTIR. NUMUNELER TS EN 10001'DE AÇIKLANDIĞI GIBI ALINACAK VE HAZIRLANACAKTIR. 5. PİK DEMİRİN, ÜRETİCİ FIRMA ADI VE ÜRETİCİDEN ALINAN KİMYASAL ANALİZ RAPORUNU İÇEREN BİR ADET ÜRÜN TANIMLAMA DOSYASI ATÖLYEYE VERİLMEK ÜZERE TESLİM EDİLECEKTİR.	6. ALTI AY GARANTİ İSTENMEKTEDİR.

19/1...../2025



Murat CERAN İmz./Müh. 98029/4529

2'NCİ HAVA BAKIM FABRİKASI VE ÜRÜNLERİ