

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

2'NCİ HBF MÜDÜRLÜĞÜ İHALE KOMİSYON BAŞKANLIĞINA

KAYSERİ

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

Alım Onay Belgesi Tarih ve Numarası	08 Nisan 2022/ 4790-152-22/138
İşin Tanımı	11 Kısım 11 Kalem Döküm Kimyasalları, Zirkon Esaslı Döküm Filtreleri, Kumlama Kumu ve Isıl İşlem Kimyasal 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 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/mallar için teslim süresi Sözleşmenin imzalanmasını müteakip en geç; **75 (YETMİŞBEŞ) takvim günü, içerisinde teslim edilecektir.**

5) 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.

6) Bu alım için alım komisyonu kararı alınıp sözleşme yapılacağını ve yürürlükteki oranlarda damga vergisi tarafımızdan yatırılacağını kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

7) 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 ediyoruz.

8) 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.**

9) 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.

10) Fiyat değerlendirilmesinin her kısım ayrı ayrı olmak üzere en düşük bedel üzerinden yapılacaktır.

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

12) İdari şartnamede 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.

13) 4734 sayılı Kanunun 4 üncü maddesindeki "yerli istekli" tanımı gereğince [yerli/yabancı] istekli durumundayız.

14) 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

229 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	685027HB80529	AKTİF KARBON	200	KG		TL

1. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)

TL

* 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	9350270180555	ZİRKON KALIP BOYASI	500	KG		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	9630270163264	FERRO MOLİBDEN	150	KG		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	963027H746093	FERRO KROM	200	KG		TL

4. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)

TL

* KG : KİLOGRAM

5 . KISIM

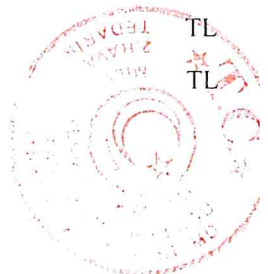
S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	Teklif Edilen Birim Fiyat (Para Birimi Belirtilecek) (1)*	Tutarı (Para Birimi Belirtilecek) (1)*
1	963027HA16364	FERRO SİLİSYUM	200	KG		TL

5. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)

TL

* KG : KİLOGRAM

KASE/İMZA



İmza

1 / 3

a

d1

229 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	963027HD52206	FERRO MANGAN	150	KG	TL	TL
6. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* KG : KİLOGRAM

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	965027H746099	NİKEL	300	KG	TL	TL
7. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* KG : KİLOGRAM

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	368027HD56674	ZİRKON ESASLI SERAMİK KÖPÜK FİLTRE	238	EA	TL	TL
2	368027HD62653	ZİRKON ESASLI SERAMİK KÖPÜK FİLTRE	238	EA	TL	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	681027HD95076	REÇİNE SERTLEŞTİRİCİ ALPHANOL AS5	250	KG	TL	TL
2	681027HD95077	REÇİNE SERTLEŞTİRİCİ ALPHANOL AS7	250	KG	TL	TL
3	9630270582585	REÇİNE ALPHANOL A38	2500	KG	TL	TL
9. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

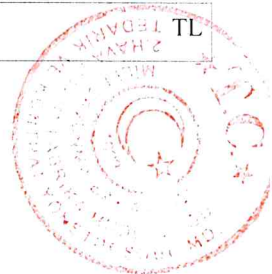
* KG : KİLOGRAM

10 . 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 (CELİK KUMU)	100	TN	TL	TL
10. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* TN : TON

KARŞILIMZA



229 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

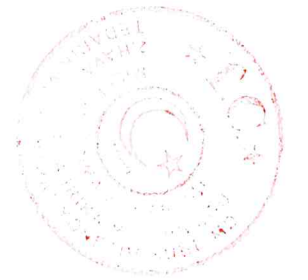
11 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	Teklif Edilen Birim Fiyat (Para Birimi Belirtilecek) (1)*	Tutarı (Para Birimi Belirtilecek) (1)*
1	9150270323073	ISIL İŞLEM KİMYASALI	1800	KG	TL	TL
11. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL
* KG : KİLOGRAM						
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.



3 / 3

ds

ds

CASE lin2A

28

DE MİRÇELİ
Müh.
Müh. V.

ASLİNİN TİPİ ALINMIŞTIR
Hamza HÖRGÜŞLÜOĞLU
Sayfa 1 / 3
İsci - 14109

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

SIN	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
4	963027H746093	FERRO KROM	1. FERROKROM; DÖKÜMLERDE ALAŞIMLAMA KATKISI İÇİN KULLANILACAKTIR. TAŞ HALDE GETİRİLECEKTİR. 2. AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2.1. TS ISO 5448'E GÖRE ALAŞIM TİPİ FECR70C1LP (% ALAŞIM; Cr:63-75; C: 0.01-0.30; Si: EN ÇOK 1.5, P: EN ÇOK 0.03, S: EN ÇOK 0.03, N: EN ÇOK 0.15) VEYA FECR80C1LP (% ALAŞIM; KROMU %75-85 OLANI) OLACAKTIR. 2.2. SINIF: 3 (10-100MM) VEYA SINIF: 5 (3.15 - 50MM) BOYUTLARINDA OLACAKTIR. 3. LABORATUVAR TEST VE ANALİZİ YAPILMAYACAKTIR. GÖZ KONTROLÜ VE BELGE KONTROLÜ YAPILACAKTIR. 4. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK TESLİM EDİLECEKTİR. 5. AMBALAJ ŞEKLİ VARIL İLE OLUP AMBALAJ MİKTARI YÜKLENİCİ FİRMAYA BIRAKILMIŞTIR. AMBALAJ ÜZERİNDE ÜRÜN ADI, FİRMA ADI VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ (%) BİLGİSİ BULUNACAKTIR. 6. FERROKROM GENEL TANIMI/ÖZELLİKLERİ TS ISO 5448 STANDARNDINDA BELİRTİLDİĞİ GİBİDİR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 7. İMALATÇI FİRMA ADI, ÜRÜN İSMİ, ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİNİ (%) TESLİM EDİLEN ÜRÜN ANALİZİNİ) İÇERİR BİR ADET ÜRÜN TANIMLAMA DOSYASI DÖKÜM ATÖLYESİNE VERİLMEK ÜZERE TESLİM EDİLECEKTİR.	8. ALTI AY GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 9. YÜKLENİCİ MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR.
5	963027HA16364	FERRO SİLİSYUM	1. FERRO SİLİSYUM (FERROSİLİS); DÖKÜM İŞLEMLERİNDE ALAŞIMLAMA AMAÇLI KULLANILACAKTIR. TAŞ HALDE GETİRİLECEKTİR. 2. AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2.1. KİMYASAL KOMPOZİSYONU: Si: 72-80, Al: 1.0-2.0, P: EN FAZLA 0.05, S: EN ÇOK 0.15, Mn: EN ÇOK 0.5, Cr: EN ÇOK 0.3, Ti: EN ÇOK 0.2 OLACAKTIR. 2.2. TANE BÜYÜKLÜĞÜ ARALIĞI: 3 - 75 MM BOYUTLARINDA OLACAKTIR. 3. LABORATUVAR TEST VE ANALİZİ İSTENMEMEKTEDİR. GÖZ KONTROLÜ VE BELGE KONTROLÜ YAPILACAKTIR. 4. BOYUT SINIRI DIŞINDA KALAN MALZEME MİKTARI AĞIRLIĞA % 10 'U GEÇMEYECEKTİR. BU HUSUS BELGELENDİRİLECEK VEYA YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 5. AMBALAJ ŞEKLİ VARIL İLE OLUP AMBALAJ MİKTARI YÜKLENİCİ FİRMAYA BIRAKILMIŞTIR. AMBALAJ ÜZERİNDE ÜRÜN ADI, FİRMA VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ (%) BİLGİSİ BULUNACAKTIR. 6. FERRO SİLİSYUM (FERROSİLİS) GENEL TANIMI/ÖZELLİKLERİ TS 3594 ISO 5445 STANDARNDINDA BELİRTİLDİĞİ GİBİDİR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 7. İMALATÇI FİRMA ADI, ÜRÜN İSMİ, ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİNİ (%) TESLİM EDİLEN ÜRÜN ANALİZİNİ) İÇERİR BİR ADET ÜRÜN TANIMLAMA DOSYASI DÖKÜM ATÖLYESİNE VERİLMEK ÜZERE TESLİM EDİLECEKTİR.	8. ALTI AY GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 9. YÜKLENİCİ MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR.

KASE/İmza

ASTUTEN TİPİ MALZEME
HAYRZA HÖRGÜŞLÜOĞLU
İşçi - 14109

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
6	963027HD52206	FERRO MANGAN	1. FERROMANGAN: ORTA KARBONLU ANALİZİNDE, DÖKÜMLERDE ALAŞIMLAMA KATKISI İÇİN KULLANILACAKTIR. TAŞ HALDE GETİRİLECEKTİR. 2. AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR FIRMA TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2.1. KİMYASAL KOMPOZİSYONU (%): Mn: 70-85, C: 0.1-2.0, Si: EN FAZLA 2.0, P: EN FAZLA 0.020, S: EN FAZLA 0.030 OLACAKTIR. 2.2. TANE BÜYÜKLÜĞÜ ARALIĞI: 3 - 50 MM BOYUTLARINDA OLACAKTIR. 3. LABORATUVAR TEST VE ANALİZİ İSTENMEMEKTEDİR. GÖZ KONTROLÜ VE BELGE KONTROLÜ YAPILACAKTIR. 4. BOYUT SINIRI DIŞINDA KALAN MALZEME MİKTARI AĞIRLIĞA % 10 U GEÇMEYECEKTİR. BU HUSUS BELGELENDİRİLECEKTİR VEYA YAZILI TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 5. AMBALAJ ŞEKLİ VARIL İLE OLUP AMBALAJ MİKTARI YÜKLENİCİ FİRMAYA BIRAKILMIŞTIR. AMBALAJ ÜZERİNDE ÜRÜN ADI, FIRMA ADI VE KİMYASAL ANALİZLERİ (%) BİLGİSİ BULUNACAKTIR. 6. FERRO MANGAN TANIMI TS ISO 5446 STANDARTINDA BELİRTİLDİĞİ GİBİDİR. BU HUSUS YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 7. BİR ADET ÜRÜN TANIMLAMA DOSYASI: İMALATÇI FIRMA ADI, ÜRÜN İSMİ, ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİNİ İÇERİR (% TESLİM EDİLEN ÜRÜN ANALİZİNİ) DÖKÜMAN ATÖLYEYE VERİLMEK ÜZERE TESLİM EDİLECEKTİR.	8. ALTI AY GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 9. YÜKLENİCİ MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR.
7	965027HT746099	NIKEL	1. ALIMI YAPILACAK MALZEME; MİNİMUM % T-Nİ 99.90 YÜKSEK SAFLIKTA KİSEL (1. KALİTE) OLACAKTIR. DÖKÜM İŞLEMLERİNDE NİKEL YÜZDE ORANININ AYARLANMASINDA KULLANILACAKTIR. 2. ANALİZİN UYGUNLUĞU; ÜRETİCİDEN ALINAN BELGE VEYA SERTİFİKA İLE VEYA TS 5180 VEYA ISO 6283 STANDARTINDA BELİRTİLDİĞİ ANALİZDE OLUĞU ÜNİVERSİTE VEYA AGREDİTE BİR LABORATUVAR TARAFINDAN ALINAN BELGE İLE BELGELENDİRİLECEKTİR. 3. MALZEME GRANÜL VEYA BİLİYE VEYA PLAKA (PLAKA YÜZEY ALANI EN ÇOK 8 X 8 CM, KALINLIK 5 (±3) MM) ŞEKLİNDE OLACAKTIR. 4. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAGMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK TESLİM EDİLECEKTİR. 5. ANA AMBALAJ ÜZERİNDE ÜRÜN ADI, FIRMA ADI VE KİMYASAL ANALİZİ (%) BİLGİSİ BULUNACAKTIR. 6. NİKEL TANIMI/ÖZELLİKLERİ TS 5180 VEYA ISO 6283 STANDARTINDA BELİRTİLDİĞİ T-Nİ 99.90 GİBİDİR. 7. AMBALAJ ŞEKLİ VE AMBALAJ MİKTARI FİRMAYA BIRAKILMIŞTIR. 8. İMALATÇI FIRMA ADI, ÜRÜN İSMİ, ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİNİ (% TESLİM EDİLEN ÜRÜN ANALİZİNİ) İÇERİR BİR ADET ÜRÜN TANIMLAMA DOSYASI DÖKÜM ATÖLYESİNE VERİLMEK ÜZERE TESLİM EDİLECEKTİR.	9. ALTI AY GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 10. YÜKLENİCİ MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR.

10.10.2023

y.2681

Yusuf UZUNOĞLU MS.2019-SÖZ.330/4527

KAPALINCA

[Signature]
S. FARUK DEMİRÇELİK
Mak.Müh.
İ.İ.L.Müh.A.V.

[Signature]
ASLİN TİPNCİKİNDİR
Y. UZUNOĞLU
İşçi - 14109

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

8.105.

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	368027HD6674	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 ORJİNAL AMBALAJINDA TESLİM EDİLECEKTİR. 7. BİR ADET ÜRÜN TANIMLAMA DOSYASI: ÜRETİCİ FİRMA ADI, ÜRÜN İSMİ VE ÜRÜN ÖZELLİKLERİNİ İÇERİR DOSYA ATÖLYEYE VERİLMEK ÜZERE TESLİM EDİLECEKTİR.	8. ALTI AY GARANTİ İSTENMEKTEDİR.
2	368027HD6653	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: 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 FİRMA ADI, ÜRÜN İSMİ, ÜRÜN ÖZELLİKLERİNİ İÇERİR DOSYA ATÖLYEYE VERİLMEK ÜZERE TESLİM EDİLECEKTİR.	8. ALTI AY GARANTİ İSTENMEKTEDİR.

11.10.2023


Murat CERAN Müh. 98029/4529

Y. Z. Ç. Ç.
Yusuf ZAHNÖĞÜLÜ
Müh. Müh.

KAPALIMIZA


Şenar DEMİRÇELİK
Müh. Müh.
İml. Müh. A. V.

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

9. kes.

30455

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	681027HD95076	REÇİNE SERTLEŞTİRİCİ ALPHANOL A57	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.
2	681027HD95077	REÇİNE SERTLEŞTİRİCİ ALPHANOL A57	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 İSTENMEKTEDİR. 6. MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MATERIAL SAFETY DATA SHEET) İSTENECEKTİR.
3	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 İSTENMEKTEDİR. 6. MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MATERIAL SAFETY DATA SHEET) İSTENECEKTİR.

24.10.2023

25.2.2024

KAPALIMIZA

Yusuf UZUNOĞLU MS.2019-SÖZ.330/4527

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

10. KISIM

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	368027H718415	SENTETİK SILİKA DÖKÜM KUMU (CELİK KUMU)	1. ALINACAK KUMUN TARİF VE ÖZELLİKLERİ TS 5426'DA BELİRTİLDİĞİ GİBİ (SINIFI DK-4) OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ FİRMA 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 BİG BAG KUM GÖZ KONTROLÜNE TABİ TUTULACAKTIR. 3. MALZEME KUM LAMA ATÖLYESİNDE KULLANIM ORTAMINDA FONKSİYON TESTİNE TABİ TUTULARAK İSTENEN ÖZELLİKLERİ KARŞILAYIP KARŞILAMADIĞINA BAKILACAKTIR. FONKSİYON TESTİ İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 4. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE EN AZ 900 KG'LIK, EN ÇOK 1100 KG'LIK AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. BİG BAG AMBALAJLARINDA YIRTIK VE DELİK OLUP OLMADIĞINA BAKILACAKTIR. 5. MALZEME İDARENİN BELİRLİDİĞİ ALANA BIRAKILACAKTIR. (TN= TON)	6. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 7. ÜRÜN UYGUNLUK BELGESİ (TS 5426'YA GÖRE UYGUNLUĞUNU GÖSTEREN BELGE YA DA ULUSAL/BAGIMSIZ KURULUŞLAR TARAFINDAN TS 5426'YA GÖRE DÜZENLENEN KONTROL VE TEST RAPORLARINI) MUAYENE ESNASINDA MUAYENE HEYETİNE VERİLECEKTİR. 8. YÜKLENİCİ MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR.

17.15.2023

Altınel KAYI MS.2019-SÖZ-346/4523
TEK.102

KASELİM 2A

Eni Arayış ve Lamin Geliştirme
Kısım Amiri

ASLİNİN TİPİNE GÖRE KALDIRILMIŞTIR

Hamdi YALÇIN
Endüstri Müh.
UAB Mah. Sarı Altın Koc.

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

A. C. S. M.

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	9150270323073	ISIL İŞLEM KİMYASALI	1. MALZEME, YÜKSEK PERFORMANSLI SICAK BANYO SERTLEŞTİRME KİMYASALI OLARAK KULLANILACAK OLAN ISIL İŞLEM KİMYASALI OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. MALZEME, AŞAĞIDA YER ALAN ÖZELLİKLERE SAHİP OLACAKTIR. BU HUSUSLAR YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2.1. MALZEMENİN VİSKOZİTESİ 40 °C'DE 20-45 MM²/S OLACAKTIR. 2.2. MALZEMENİN YOĞUNLUĞU 20 °C'DE 0,7-1 G/CM³ ARASINDA OLACAKTIR. 2.3. MALZEMENİN PARLAMA NOKTASI EN AZ 180 °C OLACAKTIR. 2.4. MALZEMENİN SABUNLAŞMA SAYISI EN FAZLA 0,01 MG KOH/G YAĞ OLACAKTIR. 3. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 150 EN ÇOK 220 KG'LİK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FİRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. 4. TESLİM EDİLECEK MALLARIN TAMAMI GÖZ MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 5. MALZEMELERİN ÜRETİM TARİHİ İLE İDAREYE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 1 YIL OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR.	6. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 7. YÜKLENİCİ FİRMA MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR.

15.02/2023

Özge

Özge DOĞAN Kim.Müh. 11020/4519

KAPASİTE

İSİL İŞLEM KİMYASALI

15.02/2023

Hamza HÖRGÜŞLÜOĞLU

İşçi - 14109