

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	9 Kısım 9 Kalem Döküm Yardımcı Malzemeleri 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;

1.,2.,4.,5.,6. ve 7'nci kısımlar 50 (ELLİ) takvim günü,

3'üncü Kısım 15 (ONBEŞ) takvim günü,

8.ve 9'uncu Kısımlar 90 (DOKSAN) 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

152 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

1 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	685027HD60211	NÖTR İNDİKSİYON OCAK ASTARI	1000	KG	TL	TL
1 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* KG: KİLOGRAM

2 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	8040270180593	TAMİR MACUNU (YAPISTIRICI,MACA)	40	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	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	9350270180555	ZİRKON KALIP BOYASI	400	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	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	9630270163264	FERRO MOLİBDEN (FERRO MOLYBDENUM)	150	KG	TL	TL
4 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

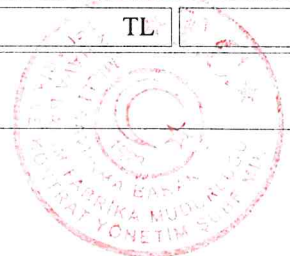
* KG: KİLOGRAM

5 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	963027H746093	FERRO KROM (KROM)	150	KG	TL	TL
5 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* KG: KİLOGRAM

İGAŞE/İMZA



152 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

6 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	963027HA16364	FERRO SİLİSYUM (FERRO SİLİSYUM)	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	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	965027H746099	NİKEL	150	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	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	368027H718415	SENTETİK SİLİKA DÖKÜM KUMU (ÇELİK KUMU)	100	TN	TL	TL
8 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* TN:TON

9 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	368027H718418	SENTETİK SİLİKA DÖKÜM KUMU	25000	KG	TL	TL
9 . 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.

4

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

SN	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	685027HD60211	NÖTR İNDİKSİYON OCAK ASTARI	1. MALZEME TOZ HALİNDE OLUP İNDİKSİYON OCAKLARININ ASTARLAMASINDA KULLANILACAKTIR. 2. ALIMI YAPILACAK MALZEME "RF-4TS" VEYA "SPN 8515" VEYA "SPN 9010" PARÇA NUMARASINA UYGUN VEYA AŞAĞIDAKİ TEKNİK ÖZELLİKLERE SAHİP MUADİL NÖTR İNDİKSİYON ASTARI MALZEME OLABİLECEKTİR. 3. AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR FIRMA TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 3.1. KİMYASAL ÖZELLİKLERİ (%): Al₂O₃; 84-96; MgO: 9.5-16; Fe₂O₃: 0.03-0.05 VEYA Al₂O₃: MIN. 85, SiO₂: MAKS. 0.35, Fe₂O₃: MAKS. 0.20, MgO: MIN. 9.50 OLACAKTIR. 3.2. TANE İRİLİĞİ: 0-5 MM. KULLANIM SICAKLIĞI EN AZ 1750 C° YE KADAR OLACAKTIR. 3.3. SIKIŞTIRILMIŞ YOĞUNLUK 2.8-3.0 GR/CM³ OLACAKTIR. 4. AMBALAJ PAKETİ 25 (±5) KG LİK ORJİNAL ÜRETİCİ AMBALAJLARINDA VE SAĞLAM AMBALAJLARDA OLACAKTIR. AMBALAJLARDA ÜRETİCİ VE ÜRÜN ÖZELLİKLERİNİ İÇERİR ÜRÜN TANIMLAMA BİLGİSİ OLACAKTIR. AMBALAJ ÜZERİNDE ÜRETİM TARİHİ OLACAKTIR VEYA BELGELENDİRİLECEKTİR. 5. MALZEMENİN ÜRETİM TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 6 AY OLACAKTIR. 6. SADECE GÖZ KONTROLÜ MUAYENESİ YAPILACAKTIR. 7. BİR ADET ÜRÜN TANIMLAMA DOSYASI; İMALATÇI FIRMA ADI, ÜRÜN İSMİ, ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİNİ İÇERİR VE İNDİKSİYON OCAĞINDA UYGULAMA VE SİNERLEME ŞEKLİNİ ANLATAN DÖKÜMANİ 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	8040270180593	TAMİR MACUNU (YAPIŞTIRICI, MACA)	1. MAÇA YAPIŞTIRMA MACUNU, DÖKÜM MAÇA YAPIŞTIRICI VE TAMİR MALZEMESİ OLARAK KULLANILACAKTIR. HAVADA SERTLEŞEN YAPIŞTIRICI OLACAKTIR. BU HUSUSLAR BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. MALZEMEDEN RASTGELE 1 (BİR) TUP ALINARAK DÖKÜM ATÖLYESİNDE MAÇA MALZEMEDE DENENEREK FONKSİYON MUAYENESİ YAPILACAKTIR. FIRMA 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'LİK ESNEK PLASTİK TÜPLERDE/AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. ÜRETİM TARİHİ MALZEMENİN AMBALAJI ÜZERİNDE OLACAK VEYA BELGELENDİRİLECEKTİR. 5. BİR ADET ÜRÜN TANIMLAMA DOSYASI; ÜRETİCİ FIRMA ADI, ÜRÜN İSMİ, ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİNİ İÇERİR DÖKÜMAN ATÖLYEYE VERİLMEK ÜZERE TESLİM EDİLECEKTİR.	6. ALTI AY GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 7. YÜKLENİCİ MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR.
3	9350270180555	ZİRKON KALIP BOYASI	1. ALIMI YAPILACAK MALZEME ÇELİK DÖKÜMLERDE KALIP VE MAÇA YÜZEYLERİNİN BOYANMASINDA KULLANILACAKTIR. ZİRKON ESASLI VE SEYRELTMİŞ SU BAZLI OLACAKTIR. BU HUSUSLAR BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. DÖKÜM İŞLEMLERİNDE KALIP VE MAÇA YÜZEYLERİNİN FIRÇA, DALDIRMA VE PÜSKÜRTME YOLUYLA TATBİK EDİLEBİLİR ÖZELLİKTE OLACAKTIR. BU HUSUSLAR BELGELENDİRİLECEKTİR. 3. MALZEMENİN ÜRETİM TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 2 AY OLACAKTIR. 4. MALZEME 25 (±5) KG'LİK VEYA 50 (±5) KG'LİK BİDONLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE ÜRÜN ADI, FIRMA BİLGİSİ VE ÜRETİM TARİHİ OLACAK VEYA ÜRETİM TARİHİ BELGELENDİRİLECEKTİR. 5. MALZEMEDEN RASTGELE 1 KG NÜMUNE ALINARAK İLGİLİ ATÖLYEYE KALIP YÜZEYİNDE DENENEREK FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 6. BİR ADET ÜRÜN TANIMLAMA DOSYASI; ÜRETİCİ FIRMA ADI, ÜRÜN İSMİ, ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİNİ İÇERİR DÖKÜMANİ ATÖLYEYE VERİLMEK ÜZERE TESLİM EDECEKTİR.	7. ALTI AY GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 8. YÜKLENİCİ MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR.

KASE İMZA

M. U. O. I

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Yarsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
4	9630270163264	FERRO MOLİBDEN (FERRO MOLYBDENUM)	1. FERROMOLİBDEN(FERROMOLYBDENUM); DÖKÜMLERDE ALAŞIMLAMA KATKISI İÇİN KULLANILACAKTIR. TAŞ HALDE GETİRİLECEKTİR. 2. AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2.1. ALAŞIM TİPİ FEMO70 (% ALAŞIM; Mo: 65-75, C: EN ÇOK 0.10, Cu: EN ÇOK 0.5, S: EN ÇOK 0.10, Si: EN ÇOK 1.50, P: EN ÇOK 0.05) OLACAKTIR. 2.2. TANE SINIFI: 2-60 MM TANE BOYUTLARINDA OLACAKTIR. 3. ELEK ALTI EN ÇOK % 3 OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEK VEYA YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 4. LABORATUVAR TEST VE ANALİZİ YAPILMAYACAKTIR. GÖZ KONTROLÜ VE BELGE KONTROLÜ YAPILACAKTIR. 5. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAGMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK TESLİM EDİLECEKTİR. 6. AMBALAJ ŞEKLİ VARIL İLE OLUP AMBALAJ MİKTARI FİRMAYA BIRAKILMIŞTIR. AMBALAJ ÜZERİNDE ÜRÜN ADI, FİRMA VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ (%) BİLGİSİ BULUNACAKTIR. 7. FERROMOLİBDEN TANIMI/ÖZELLİKLERİ TS 5138 ISO 5452 STANDARDA BELİRTİLDİĞİ GİBİDİR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 8. BİR ADET İMALATÇI FİRMA ADI, ÜRÜN İSMİ, ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİNİ (TESLİM EDİLEN ÜRÜN ANALİZİNİ) İÇERİR ÜRÜN TANIMLAMA DOSYASI TESLİM EDİLECEKTİR.	9. ALTI AY GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 10. YÜKLENİCİ MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR.
5	963027H746093	FERRO KROM (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:65-75, 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 (YAGMUR, 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 TANIMI/ÖZELLİKLERİ TS ISO 5448 STANDARDA BELİRTİLDİĞİ GİBİDİR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 7. BİR ADET İMALATÇI FİRMA ADI, ÜRÜN İSMİ, ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİNİ (% TESLİM EDİLEN ÜRÜN ANALİZİNİ) İÇERİR ÜRÜN TANIMLAMA DOSYASI TESLİM EDİLECEKTİR.	8. ALTI AY GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 9. YÜKLENİCİ MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR.

KASE / imza


Murat CEPAN
Not. Msh. 14529

 11.01

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	963027HA16364	FERRO SİLİSYUM (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 0.04, C: 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) TANIMI/ÖZELLİKLERİ TS 3594 ISO 5445 STANDARINDA BELİRTİLDİĞİ GİBİDİR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 7. BİR ADET ÜRÜN TANIMLAMA DOSYASI; FİRMA 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	965027H746099	NİKEL	1. ALIMI YAPILACAK MALZEME; % T-Ni 99.90 YÜKSEK SAFLUKTA Kİ NİKEL (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 STANDARINDA BELİRTİLDİĞİ ANALİZDE OLUĞU ÜNİVERSİTE VEYA AGREDİTE BİR LABORATUVAR TARAFINDAN ALINAN BELGE İLE BELGELENDİRİLECEKTİR. 3. MALZEME GRANÜL VEYA BİLYE PLAKA (PLAKA YÜZEY ALANI EN ÇOK 8 X 8 CM, KALINLIK 5 (±3) MM) ŞEKLİNDE OLACAKTIR. 4. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK TESLİM EDİLECEKTİR. 5. ANA AMBALAJ ÜZERİNDE ÜRÜN ADI, FİRMA ADI VE KİMYASAL ANALİZ (%) BİLGİSİ BULUNACAKTIR. 6. NİKEL TANIMI/ÖZELLİKLERİ TS 5180 VEYA ISO 6283 STANDARINDA BELİRTİLDİĞİ T-Ni 99.90 GİBİDİR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 7. AMBALAJ ŞEKLİ VE AMBALAJ MİKTARI FİRMAYA BIRAKILMIŞTIR. 8. BİR ADET ÜRÜN TANIMLAMA DOSYASI; İMALATÇI FİRMA ADI, ÜRÜN İSMİ, ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİNİ İÇERİR DÖKÜMAN ATÖLYEYE VERİLMEK ÜZERE TESLİM EDİLECEKTİR.	9. ALTI AY GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 10. YÜKLENİCİ MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR.

11.10.1/2022



Murat CERAN Met.Müh. 98029/4529

KASE/İMZA

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
8	368027H718415	SENTETİK SİLİKA DÖKÜM KUMU (CELİK KUMU)	1. ALINACAK KUMUN TARİF VE ÖZELLİKLER 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 BİR TORBA KUM GÖZ KONTROLÜNE TABİ TUTULACAKTIR. AYRICA ATÖLYEDE KULLANIM ORTAMINDA MALZEME FONKSİYON TESTİNE TABİ TUTULARAK İSTENEN ÖZELLİKLERİ KARŞILAYIP KARŞILAMADIGINA BAKILACAKTIR. FONKSİYON TESTİ İÇİN BİR TORBA İLAVE MALZEME İSTENMEKTEDİR. 3. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİNDE EN AZ 40, EN ÇOK 60 KG LİK AMBALAJLARDA OLACAKTIR. AMBALAJ TORBALARINDA YIRTIK VE DELİK OLUŞUP OLMADIGINA BAKILACAKTIR. (TN= TON)	4. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 5. ÜRÜN UYGUNLUK BELGESİ (TS 5426'YA GÖRE UYGUNLUĞUNU GÖSTEREN BELGE YA DA ULUSAL BAĞIMSIZ KURULUŞLAR TARAFINDAN TS 5426'YA GÖRE DÜZENLENEN KONTROL VE TEST RAPORLARINI) MUAYENE ESNASINDA MUAYENE HEYETİNE VERİLECEKTİR. 6. YÜKLENİCİ MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)'NÜ TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR.	/...../2022 Fatih SARIKAYA MS.2019- SÖZ.149/4528 
9	368027H718418	SENTETİK SİLİKA DÖKÜM KUMU	1. ALIMI YAPILACAK MALZEME SENTETİK SİLİKA DÖKÜM KUMUDUR. KUMUN TANIMI VE ÖZELLİKLERİ TS 5426'DA BELİRTİLDİĞİ GİBİDİR. 2. MALZEME İLE İLGİLİ AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2.1. AĞIRLIĞI EN AZ % 97 SİO₂ OLACAKTIR. 2.2. SİNERLEŞME SICAKLIĞI EN AZ 1500 °C OLACAKTIR. 2.3. KİL MİKTARI AĞIRLIĞI EN ÇOK % 0,50 OLACAKTIR. 2.4. KIZDIRMA KAYBI AĞIRLIĞI EN ÇOK % 0,50 OLACAKTIR. 3. ALT MADDEDEKİ HUSUSLAR TS 5426'YA GÖRE 2NCİ HBF MÜDÜRLÜĞÜ LABORATUVARINDA TESTLERİ YAPILARAK UYGUNLUĞU KONTROL EDİLECEKTİR. LABORATUVAR MUAYENESİ İÇİN MAKSİMUM 3 KG NUMUNE GELEN MALZEME İÇERİSİNDEN ALINACAK OLUP İLAVE MALZEME İSTENMEYECEKTİR. 3.1. TANE BOYUTU 300-350 MİKRON TANE BOYUTUNDA OLACAKTIR (TS 5426'YA GÖRE DK-3). LABORATUVAR UYGUNLUK KONTROLÜTESLERİ MİKRON ÜZERİNDEN YAPILACAKTIR/DEĞERLENDİRİLECEKTİR. 3.2. NEM MİKTARI EN FAZLA % 5 OLACAKTIR. 4. RASTGELE SEÇİLECEK 3 ADET TORBA AÇILARAK GÖZ MUAYENESİNE TABİ TUTULACAK, KUMUN YABANCI MADDELER İHTİVA ETMEDİĞİ, ELLE KONTROLDE SERBESTÇE AKABİLDİĞİ VE TOPAKLANMA OLMADIĞI GÖRÜLECEKTİR. 5. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİNDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK 20 İLA 55 KG'LIK TORBALARDA VE 1000 İLA 1500 KG'LIK BALLYALARDA FORKLİFTİNİÇ İLE TAŞINABİLİR ÖZELLİKTE TESLİM EDİLECEKTİR. 6. AMBALAJ ÜZERİNDE MALZEMENİN ADI, AĞIRLIĞI, FIRMA ADI, TANE BOYUTU, ÜRETİM YILI BİLGİLERİ MEVCUT OLACAKTIR. 7. BİR ADET ÜRÜN TANIMLAMA DOSYASI; İMALATÇI FIRMA ADI, MSDS, ÜRÜN İSMİ, ÜRÜN ÖZELLİKLERİNİ İÇERİR VB. DOKÜMAN/KATALOG ATÖLYEYE VERİLMEK ÜZERE TESLİM EDİLECEKTİR.	8. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 9. YÜKLENİCİ MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)'NÜ TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR.	/...../2022 Murat CERAN Met.Müh. 98029/4529 

KAŞE/İmza