

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

2'NCİ HBF MÜDÜRLÜĞÜ İHALE KOMİSYON BAŞKANLIĞINA
KAYSERİ

..... / /

Alım Onay Belgesi Tarih ve Numarası	20 Mayıs 2022/ 4790-204-22/188
İşin Tanımı	12 Kısım 12 Kalem Muhtelif Çözücü Ve Toz İçerikli Kimyasal Malzeme Ve Ham Kauçuk 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 takip eden ilk günden 1., 5. ve 6. Kısımlar 30 (Otuz), Diğer kısımlar 60 (Altmış) 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 vereceğimi**, 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 toplam 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.

Eklere :

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

204 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	6810001844800	TRİKLORETİLEN (TRICHLOROETHYLENE,T)	2000	LI	TL	TL
1 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* LI:LİTRE

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	681027HA18205	FLOROKARBON (VİTON)	120	LB	TL	TL
2 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* LB: LİBRE

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	932027HA68779	Nitril Kauçuk (Kaucuk,Nitrik)	200	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	932027HA99648	SİLİKON KAUCUK SHOR	60	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	5350005769634	İnce Cam Tozu(Grain,Abrasive)	750	KG	TL	TL
5 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* KG:KİLOGRAM

204 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	5350009509766	Kalın Cam Tozu(Grain,Abrasive)	90	BAG	TL	TL
6 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* 1 BAG:25 KG

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	6810270079778	ÇİNKO OKSİT	125	KG	TL	TL
7 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* KG:KILOGRAM

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	681027H906573	KARBON N-550 (CARBON BLACK)	400	KG	TL	TL
8 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* KG:KILOGRAM

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	681027HA84281	KARBON N990 (MTBLACK N990 KARBON)	300	KG	TL	TL
9 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* KG:KILOGRAM

10 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	681027HD79799	SİYAH İLETKEN PİGMENT	165	KG	TL	TL
10 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* KG:KILOGRAM

24

204 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

11 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	6810009954804	SERTLEŞTİRİCİ (DIETHYLENETRIAMINE)	20	PT	TL	TL
11 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* PT:PINT 1/8 GALON

12 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	803027HC03677	POLYOL (FLEXIBLE POLYOL)	200	KG	TL	TL
12 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* KG:KILOGRAM

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.

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Yarsa Muayenesinde Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
1	6810009954804	SERTLEŞTİRİCİ (DIETHYLENETRIAMINE)	1. ALIMI YAPILACAK MALZEME İÇİN AŞAĞIDAKİ ÖZELLİKLER YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 1.1. MALZEME DIETHYLENETRIAMINE (DETA) OLACAKTIR. 1.2. EPOKSİ REÇİNE İLE BİRLİKTE KÜRLEŞTİRİCİ OLARAK KULLANILACAKTIR. 2. SIVI ŞEFFAF SARI UNIFORM ŞEKİLDE OLACAKTIR. 3. 1 PT (PINT) LİK AMBALAJLARDA TEMİN EDİLECEKTİR. 4. MALZEMENİN KABUL ÜNDEN İTİBAREN EN AZ 12 AY RAF ÖMRÜ BULUNACAKTIR. 5. AMBALAJ ÜZERİNDE ÜRÜNÜN PARÇA NUMARASI, LOT NUMARASI, İMALAT TARİHİ YA DA SON KULLANIM TARİHİ, ÜRETİCİ FIRMA BİLGİLERİ, KULLANIM VE TAŞIMAYA YÖNELİK KULLANIM BİLGİLERİNİ İÇEREN ETİKET BULUNACAKTIR. (PT=PINT) (1 PT= 470±20 MİLLİTRE)	6. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 7. YÜKLENİCİ MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE YA DA İNGİLİZCE OLARAK İDAREYE TESLİM EDECEKTİR.	11.02.2022 Özden UĞUR Kim.Müh. 01030/5094 
2	803027HC03677	POLYOL (FLEXIBLE POLYOL)	1. MALZEME ESNEK SÜNGER İMALİNDE KULLANIMA UYGUN POLYOL OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. MALZEMENİN ÖZELLİKLERİ, ALT MADDELERDE BELİRTİLDİĞİ GİBİ OLACAKTIR. BU HUSUSLAR YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2.1. VİSKOZİTESİ 25 °C'DE 1200-2500 CST ARASINDA OLACAKTIR. 2.2. YOĞUNLUĞU 25 °C'DE 1,03 ± 0,04 GR/CM3 ARASINDA OLACAKTIR. 3. YÜKLENİCİ TARAFINDAN MALZEME VE SERTLEŞTİRİCİNİN KATILMA ORANINI VE KULLANIM PROSESİNİ İÇEREN BELGE MALZEME İLE BİRLİKTE TESLİM EDİLECEKTİR. 4. MALZEME İLE BİRLİKTE YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELİRLENEN ORANDA VE ALIMI YAPILAN MALZEME İÇİN YETERLİ MİKTARDA İZOSİYANAT AYRICA TESLİM EDİLECEKTİR. 5. ALIMI YAPILACAK MALZEME AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR YÖNÜNDEN FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 5.1. YÜKLENİCİ TARAFINDAN TESLİM EDİLEN BELGEYE UYGUN OLARAK MALZEME VE İZOSİYANAT ELLE KARIŞTIRILACAK VE MALZEME VE SERTLEŞTİRİCİNİN BİRBİRİYLE UYUMLU OLDUĞU GÖZLEMLENECEKTİR. 5.2. KREMA ZAMANININ 25±5 °C'DE EN AZ 14 SANİYE OLDUĞU GÖZLEMLENECEKTİR. 5.3. KÜR SÜRESİ SONUNDA OLUŞAN SÜNGERİN YÜZEYİNİN DÜZGÜN VE HOMOJEN BİR YAPIDA OLDUĞU GÖZLEMLENECEKTİR. 6. FONKSİYON TESTİ İÇİN 2 KİLOGRAM MALZEME VE YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELİRLENEN ORANDA İZOSİYANAT KULLANILACAK OLUP, İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 7. ALIMI YAPILACAK OLAN MALZEMENİN VE İZOSİYANATIN ÜRETİM TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 2 AY OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 8. MALZEME VE SERTLEŞTİRİCİSİ DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK ORJINAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJINAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. 9. TESLİM EDİLECEK MALLARIN TAMAMI AMBALAJ YÖNÜNDEN FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR.	10. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 11. YÜKLENİCİ FIRMA MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. SÖZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA TESLİM EDİLECEK OLUP 1 NÜSHASI LASTİK/PLASTİK ATÖL YERİNE VERİLECEKTİR.	/...../2022 Özge DOĞAN Kim.Müh. 11020/4519 

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	6810270079778	ÇİNKO OKSİT	1. MALZEME AŞAĞIDAKİ ÖZELLİKLERE SAHİP OLACAKTIR. BU HUSUSLAR, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 1.1. MALZEME CİNSİ EN AZ % 98 SAFLIKTA ÇİNKO OKSİT OLACAKTIR. 1.2. MALZEMENİN DEMİR İÇERİĞİ EN FAZLA %0.005 OLACAKTIR. 1.3. MALZEMENİN KURŞUN İÇERİĞİ EN FAZLA 50 PPM OLACAKTIR. 1.4. MALZEMENİN 44 µ'LUK ELEK İÇİN ELEK KALINTISI EN FAZLA % 0.05 OLACAKTIR. 2. MALZEME, KAUÇUK KATKI KİMYASALI OLARAK KULLANILMAYA UYGUN OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 3. MALZEMENİN FİZİKSEL HALİ İNCE TANELİ BEYAZ TOZ ŞEKLİNDE OLACAKTIR. PAKETLERDEN BİRİ AÇILARAK FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. 4. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK, EN ÇOK 50 KG/LİK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FİRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.	5. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 6. YÜKLENİCİ FİRMA MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. SÖZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA TESLİM EDİLECEK OLUP 1 NÜSHASI LASTİK/PLASTİK ATÖLYESİNE VERİLECEKTİR.
2	681027H906573	KARBON N-550 (CARBON BLACK)	1. MALZEME CİNSİ N-550 TİPİ KARBON SİYAHİ OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. MALZEMENİN YOĞUNLUĞU 1,6-2,2 G/CM³ ARASINDA OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 3. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 20 EN ÇOK 30 KİLOGRAMLIK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FİRMA ADI, ÜRÜN İSMİ VE KARBON SİYAHİ TİPİNİ (N-550) İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.	4. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 5. YÜKLENİCİ FİRMA MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. SÖZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA TESLİM EDİLECEK OLUP 1 NÜSHASI LASTİK/PLASTİK ATÖLYESİNE VERİLECEKTİR.
3	681027HA84281	KARBON N990 (MTBLACK N990 KARBON)	1. MALZEME CİNSİ N-990 TİPİ KARBON SİYAHİ OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. MALZEMENİN YOĞUNLUĞU 1,6-2,2 G/CM³ ARASINDA OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 3. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 20 EN ÇOK 30 KİLOGRAMLIK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FİRMA ADI, ÜRÜN İSMİ VE KARBON SİYAHİ TİPİNİ (N-990) İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.	4. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 5. YÜKLENİCİ FİRMA MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. SÖZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA TESLİM EDİLECEK OLUP 1 NÜSHASI LASTİK/PLASTİK ATÖLYESİNE VERİLECEKTİR.
4	681027HD79799	SİYAH İLETKEN PİGMENT	1. MALZEME AŞAĞIDAKİ ÖZELLİKLERE SAHİP OLACAKTIR. BU HUSUSLAR YÜKLENİCİ FİRMA TARAFINDAN ÜRETİCİ FİRMANIN ÜRÜN KATALOĞUNA VEYA ÜRETİCİ FİRMA ONAYLI DOKÜMANA DAYANDIRILARAK BELGELENDİRİLECEKTİR. 1.1. MALZEME CİNSİ KARBON SİYAHİ ESASLI İLETKEN PİGMENT OLACAKTIR. 1.2. MALZEMENİN YOĞUNLUĞU 20±3 °C'DE 1,7-1,9 G/CM³ ARASINDA OLACAKTIR. 1.3. MALZEMENİN PH DEĞERİ 2-11 ARASINDA OLACAKTIR. 1.4. MALZEMENİN İYOT NUMARASI 235-271 MG/G ARASINDA OLACAKTIR. 2. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN ÇOK 10 KİLOGRAMLIK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FİRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.	3. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 4. YÜKLENİCİ MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. SÖZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA TESLİM EDİLECEK OLUP 1 NÜSHASI LASTİK ATÖLYESİNE VERİLECEKTİR.

07.01.2022

Özge DOĞAN Kim.Müh. 11020/4519

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenesinde Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	681027HA18205	FLOROKARBON (VİTON)	1. MALZEME CİNSİ FLOROKARBON KAUCUK OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. MALZEMENİN YOĞUNLUĞU (ASTM D 297'YE GÖRE), 23/23 °C'DE, 1.65-1.95 G/CM³ ARASINDA OLACAKTIR. TEST İŞLEMİ İDARE TARAFINDAN FİZİK KİMYA LABORATUARINDA YAPILACAKTIR. 3. MALZEMENİN MOONEY VİSKOZİTE DEĞERİ, ML 1+10, 115±15 °C'DE 45 – 70 ARASINDA OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 4. KAUCUK KALIPLA PRESLEME YÖNTEMİ İLE İMAL EDİLMEMEYE ELVERİŞLİ OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 5. YÜKLENİCİ, MALZEME İLE BİRLİKTE PİŞİRİCİLERİN, DOLGU MALZEMELERİNİN VE VARSA KATKI MALZEMELERİNİN KAUCUĞA KATILMA ORANINI VE KÜR (PİŞİRME) ŞARTLARINI (SICAKLIK, ZAMAN VE POST KÜR) BELİRTİR REÇETEYİ TESLİM EDECEKTİR. 6. YÜKLENİCİ, REÇETEDE BELİRTİLEN ORANA GÖRE KAUCUĞUN TAMAMINI PİŞİRMEYE YETECEK MİKTARDA AMBALAJLI PİŞİRİCİSİNİ/ PİŞİRİCİLERİNİ VE REÇETEYE GÖRE YETERLİ MİKTARDA DOLGU VE KATKI MALZEMELERİNİ KAUCUK İLE BİRLİKTE AYRICA TESLİM EDECEKTİR. 7. MALZEME FİRMANIN TESLİM ETTİĞİ REÇETEYE GÖRE UYGUN ORANDA PİŞİRİCİ, DOLGU VE KATKI MALZEMELERİ İLE KARIŞTIRILARAK REÇETEYE UYGUN KÜR ŞARTLARINDA KÜR EDİLECEK VE MALZEMENİN KÜR OLUP OLMADIĞI KONTROL EDİLECEKTİR. BU HUSUS LASTİK/PLASTİK ATÖLYESİNDE FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 8. LABOATUVAR MUAYENESİ İÇİN 200 GRAM MALZEME NUMUNE OLARAK ALINACAK OLUP İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 9. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN 3 KİLOGRAM KAUCUK VE REÇETEYE GÖRE UYGUN MİKTARDA PİŞİRİCİ, DOLGU VE KATKI MALZEMESİ NUMUNE OLARAK ALINACAK OLUP İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 10. MALZEMENİN ÜRETİM TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 6 AY OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 11. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN ÇOK 90 LİBRELİK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. 12. MALZEMENİN %20'Sİ AMBALAJ YÖNÜNDEN GÖZ MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. (LB=LIBRE) (1 LB=0.453 KG)	13. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 14. YÜKLENİCİ FIRMA MALZEMEYİ AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. SÖZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA TESLİM EDİLECEK OLUP 1 NÜSHA'SI LASTİK/PLASTİK ATÖLYESİNE VERİLECEKTİR.
2	932027HA68779	NİTRİL KAUCUK (KAUCUK,NİTRİK)	1. MALZEME CİNSİ, NİTRİL (AKRİLONİTRİL BÜTADİEN) KAUCUK OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. MALZEMENİN AĞIRLIĞA AKRİLONİTRİL (ACN) ORANI %16-%22 ARASINDA OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 3. MALZEMENİN AĞIRLIĞA KÜL İÇERİĞİ EN FAZLA % 0,7 OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 4. MALZEMENİN MOONEY VİSKOZİTESİ, ML 1+4, 100 °C'DE, 60-70 ARASINDA OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 5. MALZEME, LASTİK ATÖLYESİNDE KULLANILAN NİTRİL KAUCUK REÇETELERİNDEN BİRİ İÇİN KULLANILACAK VE KARBON SİYAHİ, ÇİNKO OKSİT, STEARİK ASİT, DI-OKTİL ADİPAT VE PİŞİRİCİLERLE KARIŞTIRILARAK HOMOJEN BİR HAMUR KARIŞIMI ELDE EDİLDİĞİ VE PRESLERDE KÜR EDİLEBİLDİĞİ GÖZLEMLENECEKTİR. BU HUSUS, LASTİK/PLASTİK ATÖLYESİNDE FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 6. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN 3 KİLOGRAM KAUCUK NUMUNE OLARAK ALINACAK OLUP, İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 7. MALZEMENİN ÜRETİM TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 6 AY OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 8. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 20 EN ÇOK 40 KİLOGRAMLIK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.	9. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 10. YÜKLENİCİ FIRMA MALZEMEYİ AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. SÖZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA TESLİM EDİLECEK OLUP 1 NÜSHA'SI LASTİK/PLASTİK ATÖLYESİNE VERİLECEKTİR.

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	932027HA99648	SİLİKON KAUCUK SHOR	1. MALZEME AŞAĞIDAKİ ÖZELLİKLERE SAHİP OLACAKTIR. BU HUSUSLAR, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 1.1. MALZEME CİNSİ SİLİKON KAUCUK OLACAKTIR. 1.2. MALZEMENİN YOĞUNLUĞU 1,10-1,16 G/CM³ ARASINDA OLACAKTIR. 1.3. MALZEMENİN SERTLİĞİ 50±3 SHORE A OLACAKTIR. 2. KAUCUK KALIPLA PRESLEME VE EKSTRÜZYON YÖNTEMİ İLE İMAL EDİLMEK İÇİN UYGUN OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 3. YÜKLENİCİ, MALZEME İLE BİRLİKTE PİŞİRİCİLERİN KAUCUĞA KATILMA ORANINI VE KÜR (PİŞİRME) ŞARTLARINI (SICAKLIK, ZAMAN VE POST KÜR) BELİRTİR REÇETİYİ TESLİM EDECEKTİR. 4. YÜKLENİCİ, REÇETEDE BELİRTİLEN ORANA GÖRE KAUCUĞUN TAMAMINI PİŞİRMEYE YETECEK MİKTARDA AMBALAJLI PİŞİRİCİSİNİ/PİŞİRİCİLERİNİ KAUCUK İLE BİRLİKTE AYRICA TESLİM EDECEKTİR. 5. YÜKLENİCİ AYRICA SİLİKON KAUCUK İLE UYUMLU 1 KG KIRMIZI VE 1 KG MAVİ OLMAK ÜZERE RENKLENDİRİCİ/PİGMENT MALZEMESİNİ KAUCUK İLE BİRLİKTE TESLİM EDECEKTİR. 6. MALZEME FIRMANIN TESLİM ETTİĞİ REÇETEME GÖRE UYGUN ORANDA PİŞİRİCİ VE İSTENEN RENGİ ELDE ETMEK İÇİN GEREKLİ MİKTARDA PİGMENT İLE KARİŞTİRILARAK REÇETEME UYGUN KÜR ŞARTLARINDA KÜR EDİLECEK VE FABRİKA BÜNYESİNDE KULLANIMDA OLAN (FABRİKA LİMİTLERİ GÖZ ÖNÜNDE BULUNDURULARAK) AMS 3302 ŞARTNAMESİNİ KARŞILAYIP KARŞILAMADIĞI KONTROL EDİLECEKTİR. BU HUSUS LASTİK LABORATUVARINDA LABORATUVAR MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 7. LABORATUVAR MUAYENESİ İÇİN 2 KİLOGRAM KAUCUK, REÇETEME GÖRE UYGUN MİKTARDA PİŞİRİCİ VE 50 GRAM KIRMIZI/MAVİ PİGMENT NUMUNE OLARAK ALINACAK OLUP İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 8. MALZEMENİN ÜRETİM TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 6 AY OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 9. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN ÇOK 30 KİLOGRAMLIK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. 10. MALZEMENİN %50'Sİ AMBALAJ YÖNÜNDEN GÖZ MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR.	11. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 12. YÜKLENİCİ FIRMA MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. SÖZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA TESLİM EDİLECEK OLUP 1 NÜSHASI LASTİK/PLASTİK ATÖLYESİNE VERİLECEKTİR.

21.10.2022

Özge

Özge DOĞAN Kim.Müh. 110204519

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	5350005769634	İNCE CAM TOZU (GRAIN, ABRASIVE)	1. MALZEMENİN PARTİKÜL ÇAPİ 40-70 MİKROMETRE ARASINDA OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. MALZEME AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR YÖNÜNDEN GÖZ MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 2.1. HOMOJEN OLACAKTIR. 2.2. YABANCI MADDE İÇERMeyeCEKTİR. 2.3. MALZEME KÜRESEL (GRANÜL) FORMDA, BEYAZ RENKLİ OLACAKTIR. 3. MALZEMENİN YOĞUNLUĞU 1,8-2,8 G/CM³ (GRAM/SANTİMETREKÜP) OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 4. MALZEME TEKLİ KUMLAMA KABİNİNDE OKSİTLİ BİR YÜZEYİ TEMİZLEME İŞLEMİNDE KULLANILDIĞINDA MALZEME YÜZEYİNDEKİ OKSİT TABAKASINI GİDERECEK VE KAPLAMA YAPILMAYA UYGUN PARLAK BİR YÜZEY ELDE EDİLDİĞİ GÖZLEMLENECEKTİR. BU HUSUS, KAPLAMA ATÖLYESİNDE FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 5. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK 25 KG'LIK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. AYRICA AMBALAJ ÜZERİNDE PARTİKÜL MİKRON ÇAPİ YAZILI OLACAKTIR. 6. GÖZ VE FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTE OLUP 3 KG MALZEME KULLANILACAKTIR.	7. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 8. YÜKLENİCİ FIRMA MALZEMEYE AİT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. SÖZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA TESLİM EDİLECEK OLUP 1 NÜSHA İ KAPLAMA ATÖLYESİNE VERİLECEKTİR.
2	5350009509766	KALIN CAM TOZU (GRAIN, ABRASIVE))	1. MALZEMENİN PARTİKÜL ÇAPİ 200-300 MİKROMETRE ARASINDA OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. MALZEME AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR YÖNÜNDEN GÖZ MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 2.1. HOMOJEN OLACAKTIR. 2.2. YABANCI MADDE İÇERMeyeCEKTİR. 2.3. MALZEME KÜRESEL (GRANÜL) FORMDA, BEYAZ RENKLİ OLACAKTIR. 3. MALZEMENİN YOĞUNLUĞU 1,8-2,8 G/CM³ (GRAM/SANTİMETREKÜP) OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 4. MALZEME TEKLİ KUMLAMA KABİNİNDE OKSİTLİ BİR YÜZEYİ TEMİZLEME İŞLEMİNDE KULLANILDIĞINDA MALZEME YÜZEYİNDEKİ OKSİT TABAKASINI GİDERECEK VE KAPLAMA YAPILMAYA UYGUN PARLAK BİR YÜZEY ELDE EDİLDİĞİ GÖZLEMLENECEKTİR. BU HUSUS, KAPLAMA ATÖLYESİNDE FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 5. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK 25 KG'LIK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. AYRICA AMBALAJ ÜZERİNDE PARTİKÜL MİKRON ÇAPİ YAZILI OLACAKTIR. 6. GÖZ VE FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTE OLUP 3 KG MALZEME KULLANILACAKTIR. (1 BAG=25 KG OLARAK ALINACAKTIR.)	7. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 8. YÜKLENİCİ MALZEMEYE AİT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. SÖZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA TESLİM EDİLECEK OLUP 1 NÜSHA İ KAPLAMA ATÖLYESİNE VERİLECEKTİR.

11.04/2022

M.İ.

Zeynep ARAS MS.2019-SÖZ.337/4534

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	6810001844800	TRİKLORETİLEN (TRICHLOROETHYLENE, T)	1. MALZEME YAĞ ALMA İŞLEMİ İÇİN KULLANIMA UYGUN TRİKLORETİLEN OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. MALZEME BERRAK SIVI ŞEKLİNDE OLACAK VE İÇERİSİNDE ASKIDA KATI MADDE, TORTU VB. SAFSIZLIKLAR BULUNMAYACAKTIR. BU HUSUS, FİZİKSEL MUAYENEDEN GÖZLE KONTROL EDİLECEKTİR. 3. MALZEMENİN BAĞIL YOĞUNLUĞU (ASTM D 1298'E GÖRE) 20 (±3) °C'DE 1.450-1.470 OLACAKTIR. TEST İŞLEMİ, İDARE TARAFINDAN FİZİKİLMİYE LABORATUVARINDA YAPILACAKTIR. 4. MALZEMENİN KAYNAMA NOKTASI 760 (±10) MMHG BASINCI İÇİNDE EN AZ 80 °C OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 5. MALZEME İÇERİSİNDE MAKİNE ATÖLYELERİNDE İŞLEM GÖRMÜŞ YAĞLI METAL BİR PARÇA DALDIRILDIĞINDA YÜZEYİ TAMAMEN YAĞLARDAN TEMİZLEDİĞİ GÖZLEMLENECEKTİR. BU HUSUS, FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 6. MALZEMENİN TESLİM TARİHİ İLE ÜRETİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 1 YIL OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 7. LABORATUVAR MUAYENESİ İÇİN 1 LİTRE GÖZ VE FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN 1 LİTRE OLMAK ÜZERE TOPLAM 2 LİTRE MALZEME NUMUNE OLARAK ALINACAKTIR. İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 8. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK 200 (±25) LİTRELİK AĞZI KİLİTLİ ORJİNAL VARİLLERDE TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. (Lİ:1 LİTRE)	9. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 10. YÜKLENİCİ FIRMA MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. SÖZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA TESLİM EDİLECEK OLUP 1 NÜSHA KAPLAMA ATÖLYESİNE VERİLECEKTİR.

09.05.2022

AA

Zeynep ARAS MS.2019-SÖZ.337/4534