



T.C.
ULAŞTIRMA VE ALTYAPI BAKANLIĞI
Karayolları Genel Müdürlüğü
Trafik Güvenliği Dairesi Başkanlığı



Sayı : E.13065778- 755.99 / 1646348
Konu : Cam Küreciği Birim Fiyat Tespiti

ACELE
14.10.2024

Dağıtım Yerlerine
İSTANBUL SANAYİ ODASINA

Meşrutiyet Cad. No:62 34430 Tepebaşı-İSTANBUL

Karayolları Genel Müdürlüğü sorumluluğu altında bulunan yollarda kullanılmak üzere bir örneği ilişik Teknik Şartname esasları dahilinde cam küreciği satın alınacaktır.

4734 sayılı Kamu İhale Kanununa bağlı Mal Alımı İhaleleri Uygulama Yönetmeliğinin 8/a "İdare, alım konusu malın özelliğine göre kamu kurum ve kuruluşları ile kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşlarından fiyat isteyerek yaklaşık maliyeti hesaplayabilir." maddesinde belirtildiği üzere söz konusu malzemenin birim fiyatına esas olacak şekilde KDV hariç güncel piyasa fiyatının tespit edilmesi gerekmektedir.

Genel Müdürlüğümüzce gerçekleştirilecek olan mal alımı ihalesine katılım sağlayan firmaların üretim tesisleri farklı bölge sınırları içerisinde yer aldığından, 5174 sayılı Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği ile Odalar ve Borsalar Kanunu'nun 12/b "..... ilgili kanunlar çerçevesinde resmî makamlarca istenecek bilgileri vermek...." ve 12/c "Ticaret ve sanayiye ait her türlü incelemeleri yapmak, bölgeleri içindeki iktisadî, ticarî ve sınaî faaliyetlere ait endeks ve istatistikleri tutmak, başlıca maddelerin piyasa fiyatlarını takip ve kaydetmek ve bunları uygun vasıtalarla yaymak" hükümleri doğrultusunda yukarıda belirtilen malzemeye ait güncel piyasa fiyatlarının 20 gün içerisinde bildirilmesi konusunda,

Bilgilerini ve gereğini rica ederim.

Ahmet ASLAN
Genel Müdür a.
Genel Müdür Yardımcısı

EK:
2024 Yılı Cam Küreciği Teknik Şartnamesi

DAĞITIM:

Ankara Sanayi Odası
İstanbul Sanayi Odası
İzmir Ticaret Odası
Ege Bölgesi Sanayi Odası

"Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır."

Belge Doğrulama Kodu: "wimxk9C9A2FA"

Belge Doğrulama Adresi: "https://www.turkiye.gov.tr/kgm-ebys"

Devlet Mahallesi İnönü Bulvarı No: 14A 06420 Çankaya/ANKARA

Bilgi İçin : Harun KARA

Yatay İşaretleme Mühendisi

Telefon No : 312 449 96 44

Faks: 312 449 71 55

Telefon : 99639

İnternet Adresi : www.kgm.gov.tr

KEP: kgm@hs01.kep.tr

e-posta : harun.kara@kgm.gov.tr

İlgili Birim : Trafik Güvenliği İşaretleme Şubesi Müdürlüğü





T.C.
ULAŞTIRMA VE ALTYAPI BAKANLIĞI
Karayolları Genel Müdürlüğü
Trafik Güvenliği Dairesi Başkanlığı



Ankara Ticaret Odası
İstanbul Ticaret Odası

ACELE

202-8D6-AF

"Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır."

Belge Doğrulama Kodu: "wimxk9C9A2FA"

Belge Doğrulama Adresi: "<https://www.turkiye.gov.tr/kgm-ebys>"

Devlet Mahallesi İnönü Bulvarı No: 14A 06420 Çankaya/ANKARA

Bilgi İçin : Harun KARA

Telefon No : 312 449 96 44

Faks: 312 449 71 55

Yatay İşaretleme Mühendisi

İnternet Adresi : www.kgm.gov.tr

KEP: kgm@hs01.kep.tr

Telefon : 99639

e-posta : harun.kara@kgm.gov.tr

İlgili Birim : Trafik Güvenliği İşaretleme Şubesi Müdürlüğü





№ 05.195
19 SUBAT 2024

KGM TEKNİK ŞARTNAMESLERİ

202-8B2-62

2024 YILI CAM KÜRECİĞİ



Aralık-2023

Karayolları Genel Müdürlüğü'nün onayı olmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

2024 YILI
CAM KÜRECİĞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

№ 05.195
19 SUBAT 2024

1- Karayollarında trafik düzen ve güvenliğini sağlamak için yapılacak yatay işaretleme çalışmalarında kullanılmak üzere;

1.1. Tablo 2'de gösterilen yerlere teslim edilmek üzere I. Kısımda 2.410 ton cam küreciği,

1.2. Tablo 3'de gösterilen yerlere teslim edilmek üzere II. Kısımda 3.030 ton cam küreciği, olmak üzere toplam 5.440 ton cam küreciği, satın alınacaktır.

1.3. Cam küreciği malzemeleri "Regulation (EU) No 305/2011 - Construction products" CE işaretli olacaktır.

A- MALZEMEYE AİT ÖZELLİKLER:

1- **Tanım ve Kapsam:** Cam kürecikler; boyalar, termoplastikler, soğuk uygulama plastikleri ve sıvı halde uygulanan diğer işaretleme ürünleri üzerine, yol yüzeyine uygulandıktan sonra dökülen malzemeler olarak tanımlanır. Bir aracın farlarından gelen ışık demetini sürücüyeye doğru geri yansıtarak yol işaretlerinin gece görünürlüğünü sağlamak için kullanılan şeffaf, küresel cam tanecikleridir. Malzeme, TS EN 1423 standartlarında tanımlanan cam küreciklere uygun olacaktır.

2- **Görünüş:** Cam kürecikleri, şeffaf, temiz, renksiz, düzgün yüzeyli ve küresel biçimde olmalı, çatlak veya kırıklı cam küreciği bulunmamalıdır. Cam kürecik içerisine herhangi bir nedenle başka bir malzeme katılmamalıdır.

3- **Tane Büyüklüğü Dağılımı:** İdarece belirlenen cam küreciklerinin tane büyüklüğü dağılımı, TS EN 1423 standardında belirtilen, TS 1225 ISO 565-R 40/3 serisi metal tel örgü, yuvarlak şekilli, kare gözlü deney elekleri ile tayin edilmelidir. Cam küreciklerin kümülatif elek üzerinde kalan kütlece % olarak, aşağıda verilen gradasyona uygun olacaktır.

TABLO 1

ISO 565 R 40/3 elekler, µm	Tutulan Kümülatif Kütle (%)
850	0-2
710	0-10
600	10-30
425	30-55
300	55-80
180	95-100

#

B

→



4- **Camın kırma indisi:** Cam küreciklerin kırma indisi (n) TS EN 1423 standardında EK A 'ya göre tayin edildiğinde, Sınıf A: $n / 1.5$ uygun olmalıdır.

5- **Kimyasal dayanıklılık:** Cam küreciklerin;

- Suya,
- Hidroklorik aside,
- Kalsiyum Klorüre,
- Sodyum sülfüre,

Dayanıklılık deneyleri TS EN 1423 standardında EK B 'ye göre tayin edildiğinde; Su, hidroklorik asit, kalsiyum klorür ve sodyum sülfürden herhangi biriyle teması halinde, cam küreciklerin yüzeylerinde bir puslanma veya matlaşma olmamalıdır.

6- **Rutubet geçirmeyen kaplamalar:** Cam küreciklerin yüzeyinde rutubet geçirmeyen bir kaplama olup olmadığını tespit etmek için TS EN 1423 standardında EK E işlem A' da belirtilen esaslara göre deney yapıldığında; rutubet geçirmeyen kaplamanın varlığını göstermek üzere cam küreciklerin % 80'i deneyi geçmelidir.

B- AMBALAJ VE TESLİMAT

Cam küreciklerin ambalajı rutubet ve darbeye karşı aşağıdaki şartları sağlayacak şekilde imal edilecektir.

1- Cam küreciklerin normal şartlar altındaki stoklama ambarlarımızda bir yıl muhafaza edilmesi halinde, rutubet alıp, topaklanma yapmaması için, cam kürecikler en az 250 mikron kalınlığında, polietilen torbaya konulacak, torba ağzı elektrikli ısı sistemi ile sıcak presleme yapılarak, hiç hava almayacak ve kendiliğinden açılmayacak şekilde kapatılacaktır. Sıcak presleme suretiyle kapatılan polietilen torba ise 14,5 Onsluk kalın jütten torba içerisine konularak dış ambalajı tekrar sağlam olarak kapatılacaktır.

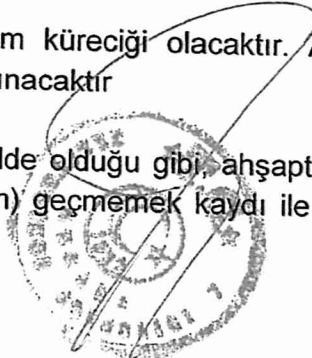
Polietilen torba kalınlığı en az 125 mikron olarak kabul edilebilir. Ancak bu durumda, en dışta 14,5 Onsluk kalın jütten yapılmış kanaviçe torba bulunmalı, ikisi arasında da yeterli mukavemete haiz özel bir kâğıt olmalıdır. Bu şekilde önerilecek torba 25 kg. cam küreciği ile dolu halde 3 metre yükseklikten beton vb. gibi sert bir zemine bırakıldığında, torbayı oluşturan malzemelerin herhangi birinde dahi patlama, yarıma, ayrılma vb. gibi fiziksel bir değişiklik olmamalıdır.

Yüklenici, Teknik Şartnamede özellikleri belirtilen veya önereceği farklı bir ambalaj hakkında ayrıntılı bilgiyi ve en az üç adet her biri 25 kg. cam küreciği ile doldurulmuş ve usulüne uygun olarak kapatılmış torba ile en az iki adet boş torba örneklerini İdareye sunarak İdarenin uygun görüşünü alacaktır.

1.1- Her bir torba içinde net 25 Kg. cam küreciği olacaktır. Ambalaj darası düşülerek, malzeme net ağırlık üzerinden teslim alınacaktır.

1.2- Cam küreciği torbaları, aşağıdaki şekilde olduğu gibi, ahşaptan imal edilmiş paletler üzerinde, azami 40 adedi (1.000 kilogram) geçmemek kaydı ile istif edilmiş ve

13



№05195
19 ŞUBAT 2024
taşıma sırasında meydana gelecek zorlanmalara karşı dayanıklı olacak bir şekilde çelik çember şeritle sıkıca bağlanarak ambalajlanmış olarak teslim edilecektir.

1.3- Paletler kamyon kasası iç genişliğine iki adet yerleştirilecek şekilde ve her iki kenarı ile kamyon kasası arasında en fazla 5 cm. boşluk kalacak şekilde boyutlandırılacak, Yüklenici, Teknik Şartnamede belirtilen veya önereceği farklı palet boyutları ve ambalajlamanın şekil ve biçimi konusunda İdareden uygun görüş alındıktan sonra imalata geçilecektir.

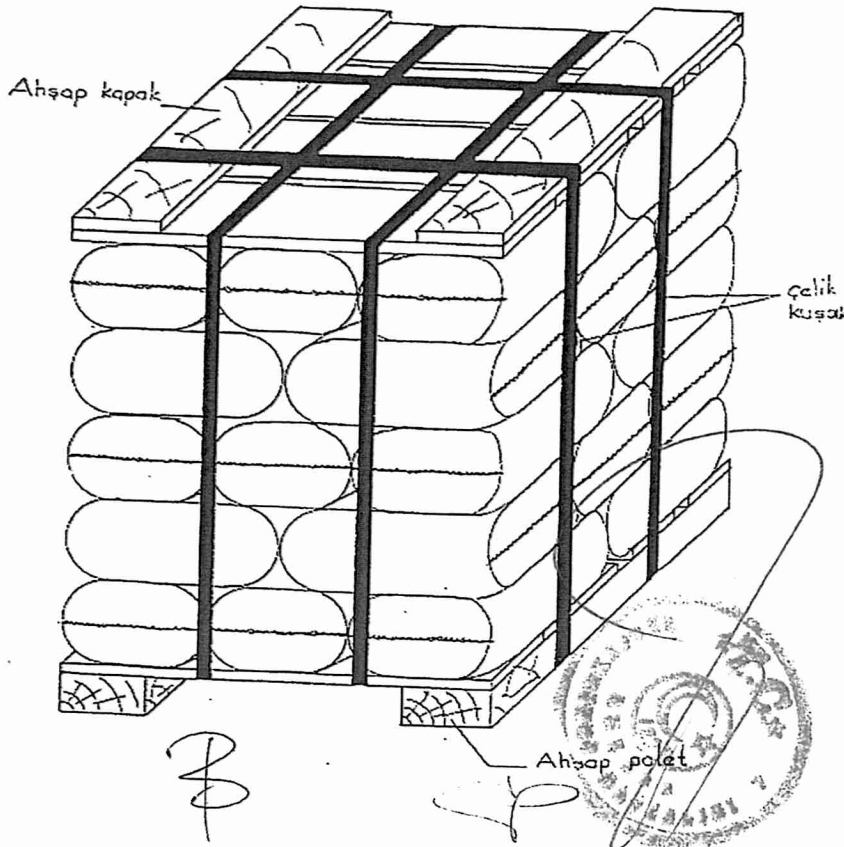
Ahşap paletler, fork-lift makineleri ile taşınabilecek şekilde imal edilecektir.

Cam küreciği paletleri, rutubetli ortama karşı topaklanmayı önleyecek ve paleti tamamen saracak şekilde minimum 250 mikron kalınlığında streç naylon ile kapatılacaktır.

Malzemenin teslim yerlerinde kamyonlardan indirilmesi işlemi de Yüklenici Firmanın sorumluluğunda yapılacaktır.

1.4- Cam küreciği torbaları üzerine, içindeki malzemenin ismi, net miktarı, imal tarihi (İhalenin yapıldığı yıl içerisinde üretilmiş olmak kaydı ile) ile imalatçı firma ismi ve Karayolları Genel Müdürlüğü ibaresi yazılacaktır.

1.5- Yüklenici, imalat tarihlerine göre üretilen malzeme miktarını belirten listeyi İdareye verecektir. Bir palette karışık imalat tarihli malzeme olmayacak ve paletteki malzemenin imalat tarihi, 2 metre mesafeden kolaylıkla görülebilecek şekilde paletin dış yüzeyine yapıştırılacak bir etiket üzerinde belirtilmiş olacaktır.



№ 05.195

2- Bu Teknik Şartname konusu cam küreciği, I. Kısım ihale için Tablo 2'de, II. Kısım ihale için Tablo 3'de belirtilen miktarlarda ve belirtilen kesimlerdeki Bölge Müdürlüğü İkmal Ambarlarına, Şube Şefliği veya Bakımevi sahalarına teslim edilecektir.

İdare gerek görmesi durumunda, üretimin yapıldığı Fabrika'ya yakın bir sahadan veya yurt dışından giriş yapılmış olması durumunda giriş yapılan gümrük sahasından veya gümrük sahasına yakın İdare tarafından belirlenecek bir sahaya ve idare tarafından belirlenecek partiler halinde teslim edilebilecek, malzemenin uygun bulunması durumunda Tablo 2 ve Tablo 3'de belirtilen kesimlere bu merkezden dağıtım yapılabilecektir.

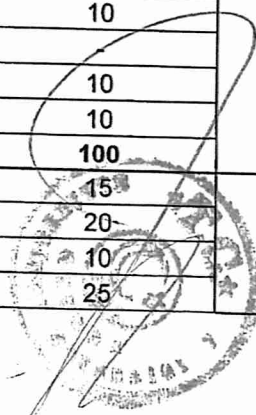
3- Ürün ile birlikte güncel "Güvenlik Bilgi Formu" (GBF) İdareye verilecektir.

TABLO-2 TESLİM YERİ VE MİKTARLARI			
KARAYOLLARIBÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ	İlk 50 Günde Teslim Edilecek	Devam Eden 50 Günde Teslim Edilecek	CAM KÜRECİĞİ TOPLAMI
	Cam Küreciği	Cam Küreciği	
	(Ton)	(Ton)	(Ton)
13. Bölge Md. ANTALYA	Antalya Merkez	80	50
	Fethiye	-	-
	Söğüt Bakımevi	-	25
	Bayır Plent	5	10
	Alanya Şube Merkezi	5	10
	Hacıobası	-	-
	Akseki Bakımevi	20	15
	Burdur	10	10
	Isparta	25	25
	Dört Yol Bakımevi	15	10
	Finike	20	-
	Elmalı Bakımevi	15	10
	Kaş Bakımevi	5	10
	TOPLAM	200	175
2. Bölge Md. İZMİR	İzmir Merkez	30	20
	Ödemiş	20	10
	Manisa	10	-
	Akhisar Bakımevi	20	10
	Demirci Bakımevi	10	-
	Uşak Güre Şantiyesi	10	10
	Muğla Merkez	20	-
	Marmaris Bakımevi	10	10
	Milas Bakımevi	20	10
	Denizli	20	10
	Çameli Bakımevi	10	-
	Aydın	10	10
	Bergama Bakımevi	10	10
	TOPLAM	200	100
5. Bölge Md. MERSİN	Anamur Bakımevi	-	15
	Silifke	15	20
	Mut Bakımevi	10	10
	Mersin	20	25
			435

/

\$

5



№ 05.195

19 ŞUBAT 2024

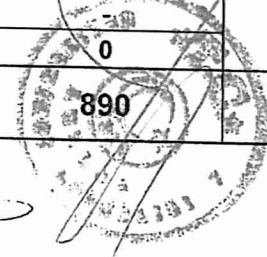
	Ceyhan Bakımevi	15	40	
	Osmaniye Bakımevi	-	-	
	Kozan	30	20	
	Tufanbeyli	15	-	
	Dört Yol Bakımevi	-	10	
	Antakya	20	25	
	Nurdağı Bakımevi	10	15	
	Gaziantep	15	20	
	Kahramanmaraş	10	20	
	Göksun	10	15	
	Elbistan	10	20	
	TOPLAM	180	255	
	14 Bölge Md. BURSA	Bölge Ambarı	40	
Bursa		30	-	
Balıkesir		20	-	
Çanakkale		20	-	
Bilecik		20	-	
Kütahya		25	-	
Bandırma		20	-	
Izmit		25	-	
Emet		30	-	
TOPLAM	230	0		
1. Bölge Md. İSTANBUL	Bölge Merkez	-	10	30
	Edirne Bakımevi	-	-	
	Mimarsinan	-	10	
	Keşan Bakımevi	-	10	
	Izmit	-	-	
	Kırklareli	-	-	
	Sakarya	-	-	
	Tekirdağ	-	-	
TOPLAM	0	30		
7. Bölge Md. SAMSUN	Sinop	25	10	420
	Çorum	50	25	
	Ordu	50	25	
	Tokat	25	25	
	Merzifon	25	25	
	Samsun	50	25	
	Fatsa	20	15	
	Boyabat	15	10	
	TOPLAM	260	160	
10. Bölge Md. TRABZON	Trabzon	100	100	370
	Bölge Ambarı	100	70	
	TOPLAM	200	170	
15. Bölge Md. KASTAMONU	Kastamonu Merkez	150	-	250
	Sarfanbolu	25	-	
	Devrek	25	-	
	Bartın	25	-	
	Çankırı	25	-	
	TOPLAM	250	0	
GENEL TOPLAM		1.520	890	2.410

4

8

6

10



№05195

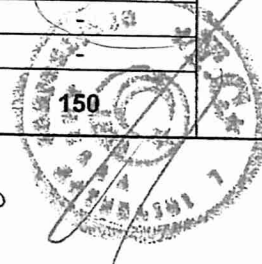
TABLO-3 TESLİM YERİ VE MİKTARLARI

KARAYOLLARIBÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ		İlk 50 Günde Teslim Edilecek	Devam Eden 50 Günde Teslim Edilecek	CAM KÜRECİĞİ TOPLAMI 1 ŞUBAT 2024
		Cam Küreciği	Cam Küreciği	
		(Ton)	(Ton)	
9. Bölge Md. DIYARBAKIR	Diyarbakır	200	150	350
	TOPLAM	200	150	
3. Bölge Md. KONYA	Afyon Şube	35	35	735
	Akşehir	20	15	
	Beyşehir	20	15	
	Konya	235	270	
	Ermenek	15	15	
	Aksaray	15	15	
	Karaman	15	15	
	TOPLAM	355	380	
4. Bölge Md. ANKARA	Güvercinlik	30	40	110
	Bolu (Banaz Asf.Şant.)	5	5	
	Beypazarı	5	5	
	Polatlı (Kargalı Asf.Şant.)	5	5	
	Eskişehir	5	5	
	TOPLAM	50	60	
6. Bölge Md. KAYSERİ	Kırşehir	50	-	240
	Pınarbaşı	50	-	
	Kayseri	-	20	
	Niğde	50	-	
	Yozgat	50	-	
	Nevşehir	20	-	
	TOPLAM	220	20	
16. Bölge Md. SIVAS	Sivas	170	120	505
	Erzincan	45	35	
	Suşehri	45	35	
	Divriği	35	20	
	TOPLAM	295	210	
8. Bölge Md. ELAZIĞ	Elazığ Merkez	70	100	400
	Malatya	25	25	
	Sürgü Bakımevi	-	-	
	Gölbaşı	-	35	
	Adıyaman	25	25	
	Bingöl	-	50	
	Tunceli	20	-	
	Arapgir	25	-	
	TOPLAM	165	235	
12. Bölge Md. ERZURUM	Erzurum	30	150	220
	Ağrı	10	-	
	Oltu	15	-	
	Hınıs	15	-	
	TOPLAM	70	150	

/

/

7 /



18.Bölge Md. KARS	Kars	100	75	200
	Ardahan	25	-	
	Iğdır	-	-	
	TOPLAM	125	75	
11.Bölge Md. VAN	Van	180	-	270
	Tatvan	15	-	
	Muş	15	-	
	Erciş	25	-	
	Hakkari	20	-	
	Malazgirt	-	-	
	Yüksekova	15	-	
	TOPLAM	270	0	
GENEL TOPLAM		1.750	1.280	3.030

№ 05.195
19 ŞUBAT 2024

2.1- Teslim süresi:

I. Kısımda Tablo 2'de verilen sıraya uygun olmak üzere (A) sütununda gösterilen 1.520 ton cam küreciği için ilk 50 takvim günü, (B) sütununda gösterilen 890 ton cam küreciği için devam eden 50 takvim günü olup, toplam teslim süresi 100 takvim günüdür.

II. Kısımda Tablo 3'de verilen sıraya uygun olmak üzere (A) sütununda gösterilen 1.750 ton cam küreciği için ilk 50 takvim günü, (B) sütununda gösterilen 1.280 ton cam küreciği için devam eden 50 takvim günü olup, toplam teslim süresi 100 takvim günüdür.

İki kısım ihalenin de aynı yüklenicide kalması durumunda, teslim süresi Tablo 2 ve Tablo 3'de belirtilen sıralara uygun olmak üzere (A) sütunlarında belirtilen 3.270 ton malzeme için toplam 60 takvim günü, (B) sütunlarında belirtilen 2.170 ton malzeme için toplam 60 takvim günü olmak üzere tüm malzemenin teslim süresi 120 takvim günü olacaktır.

2.2- Tablo 2 ve Tablo 3'de (A) sütunlarında ve (B) sütunlarında yer alan her bir Bölgeye teslim edilen malzemeler ayrı ayrı parti sayılacak, muayene ve kabul işlemlerine başlanabilmesi için bu sütunlarda belirtilen her bir parti malzemelerin tamamının, belirtilen süre içinde Bölge Müdürlüğüne teslim edilmiş olması şartı aranacaktır. Ancak, yüklenici Tablo 2 ve Tablo 3'de, (A) sütunlarında belirtilen 50 günlük süreyi aşmamak ve tablolardaki sırayı bozmamak kaydı ile devam eden süreyi beklemeden her bir Bölge Müdürlüğüne verilecek malzemenin tamamını tek seferde teslim edebilir. İdare tarafından gerek görülmesi durumunda, Tablolarda belirtilen parti tonajı tamamlanmadan, kalan kısım diğer partiye ilave edilerek parti alımı yapılabilir.

2.3- Gerek görülmesi halinde, Tablo 2'de ve Tablo 3'de belirtilen sıralama ve yer tesliminde, yeterli zaman önceden Yükleniciye bildirilmesi kaydı ile İdarece değişiklik yapılabilir.

2.4- Yüklenici tarafından sevk edilecek malzeme, paletlerin kamyonlara tek sıra halinde yüklenmesi şeklinde yapılacaktır. Yükleme, boşaltma ve nakliye, Yüklenici Firmaya aittir. Bu gibi işlemler sırasında doğabilecek her türlü hasar ve zarardan Yüklenici Firma sorumludur.



2.5. Bölge Müdürlüğü ambarlarına teslim alınan malzemeye, fiziksel muayene sonucu uygun bulunması durumunda düzenlenen malzemeye ait Geçici Kabul Tutanağının bir örneği, Trafik Güvenliği İşaretleme Şubesi Müdürlüğüne 7 gün içinde gönderilecektir.

C- MUAYENE VE KABUL İŞLEMLERİ:

1. Muayene ve kabul işlemleri 19 Aralık 2002 gün, 24968 Sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemlerine Dair Yönetmelik hükümlerine göre yürütülür.
2. Muayene ve Kabul işlemleri, (B.2.2) Maddesinde belirtilen partiler halinde yapılacaktır. Her bir parti malzeme bir bütün olarak kabul edilecek, o partiden alınan numune sonuçlarının tümünün olumlu olma şartı aranacaktır. Karayolları Bölge Müdürlüğüne teslim edilen malzemelerin Muayene ve Kabul işlemlerini yürütmek üzere karayolları Bölge Müdürlüklerince teşkil ettirilecek Muayene ve Kabul Komisyonları tarafından, Yüklenicinin teslim etmiş olduğu malzemeler, teslim yerlerinde gözle (fiziksel) muayeneye tabi tutulacak, fiziksel muayene sonucunun uygun bulunması durumunda, cam küreciği imalat tarihleri esas alınarak farklı imalat tarihinde üretilen malzemelerden yeteri miktarda numune alınarak taşıma giderleri ve her türlü laboratuvar giderleri Yükleniciye ait olmak üzere Karayolları Genel Müdürlüğü Malzeme Laboratuvarları Şubesi Müdürlüğüne sevk edilecektir. Çok sayıda imalat tarihi bulunması durumunda her farklı imalat tarihinden numune alıp almama ve alınan numunelerin tümünü test edip etmeme İdarenin yetkisindedir.
3. Laboratuvar muayenesi sonucuna istinaden bu Teknik Şartname esaslarına uygun olduğu anlaşılan cam küreciğinin kesin kabulü, ilgili Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından yapılarak, ilgili Bölge Müdürlüğümüz İkmal Ambarına giriş işlemi gerçekleştirilecektir.
4. Laboratuvar muayenesi sonuçlarına göre teknik şartnamesine uygun bulunmayan o parti malzeme için, Bölge Müdürlüğü tarafından düzenlenecek ret raporunun Genel Müdürlüğe iletilmesinin akabinde, Yükleniciye tebliğ yapılarak malzemenin uygun olmadığı belirtilir. Malzemenin Teknik Şartname hükümlerine uygun olmadığından kendisine bildirilmesinin akabinde, Yüklenicinin uygun olmayan malzemeyi değiştirme veya hakem laboratuvar talebi hakkı bulunmaktadır. Malzemenin değişiminin talep edilmesi halinde, uygun bulunmayan malzeme daha önce teslim edildiği Karayolları Bölge Müdürlüğü Ambarlarından Yüklenici tarafından derhal geri alınacak ve aynı miktarlarda istenen özelliklere sahip malzeme, alındığı yerlere yeniden teslim edilecektir. Yüklenicinin hakem laboratuvar talebinde bulunması halinde, ilgili Bölge Müdürlüğü ambarlarında saklanmakta olan şahit numuneler içinden alınacak numuneler, itiraz konusu deneylerin yapılması için İdare tarafından belirlenen bir Hakem laboratuvarına teslim edilecektir. Hakem laboratuvarı tarafından itiraz konusu hususlarda verilecek rapor kesindir.

№ 05-195
GECİCİ KABUL
19 ARALIK 2024



H

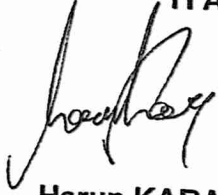
B

9

İkinci getirilen malzeme de Teknik şartnamede belirtilen test işlemlerine tabi tutulur. Uygun bulunması halinde kesin kabulü, ilgili Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından yapılarak, Bölge Müdürlüğümüz İkmal Ambarına giriş işlemi yapılır. İkinci kez getirilen malzemedan alınan numunelerin de Teknik Şartname hükümlerine uygun olmaması durumunda bir üst paragrafta belirtilen işlemler tekrarlanır. Ancak, laboratuvar sonuçlarının işin teslim süresinden sonra belli olması durumunda, o parti malzemenin yerine yenisinin getirilmesi için 20 gün cezalı süre (o parti malzemenin yerine günlük 0,005 ceza uygulanarak) ilave olarak verilir.

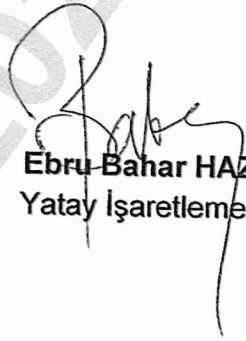
Bu işlem, teknik şartname hükümlerine uygun bulunmayan her bir parti için ayrı ayrı uygulanır.

HAZIRLAYAN



Harun KARA

Yatay İşaretleme Mühendisi



Ebru Bahar HAZAR

Yatay İşaretleme Şefi

KONTROL EDEN




ARIF POLAT

Traf. Güv. İşr. Şb. Md.

ONAYLAYAN

15.11.2023



Aziz Bülent ÖNCEL

Trafik Güvenliği Dairesi Başkanı

