

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

2'NCİ HBF MÜDÜRLÜĞÜ İHALE KOMİSYON BAŞKANLIĞINA

KAYSERİ

..... / /

Alım Onay Belgesi Tarih ve Numarası	27 Mayıs 2022/ 4790-221-22
İşin Tanımı	4 Kısım 8 Kalem Muhtelif Bakır, Prinç, Bronz Esaslı Ham Malzeme 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 Kanunun 11'inci madde hükümleri kapsamında olmadığımızı beyan ve taahhüt ediyoruz.

4) Alım konusu mal/mallar için teslim süresi sözleşmenin tasarısının 10.3.1. maddesindeki süre 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 toplam bedel üzerinden yapılacağından kısmi oluşturan bütün kalemlere teklif verilmesi gerektiğini, aksi takdirde kalemlerin tamamına teklif verilmeyen kısmın geçersiz sayılacağını kabul ediyoruz.

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 Katma Değer Vergisi hariç (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

221 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	953027H738493	PİRİNÇ CUBUK	19,6	FT	TL	TL
2	953027H738495	BAKIR ÇUBUK	39,3	FT	TL	TL
3	953027H738887	BAKIR ÇUBUK	12	MR	TL	TL
4	953027H738919	BAKIR ÇUBUK	6,5	FT	TL	TL
5	953027HB84060	BAKIR ÇUBUK	68,9	FT	TL	TL
1 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* FT:FEET, MR:METRE

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	953527H738936	BAKIR SAC LEVHA	34	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	471027HC92590	ALUMİNYUM-NİKEL BRONZU BORU	94	KG	TL	TL
3 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* KG:KİLOGRAM

4 . KISIM

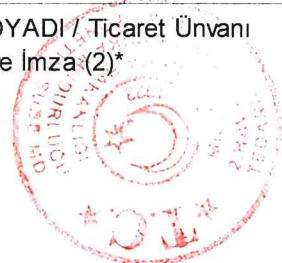
S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	953027HC92588	ALUMİNYUM-NİKEL BRONZU	66	KG	TL	TL
4 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* KG:KİLOGRAM

GENEL TOPLAM TUTAR (K.D.V. Hariç)						TL
-----------------------------------	--	--	--	--	--	----

(1)* Bu sütun isteklilerce doldurulacaktır.

(2)* Teklif vermeye yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.

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

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	953027H738493	PIRINÇ ÇUBUK	1. ALAŞIM KALİTESİ MS58 (DIN 17660-CuZn39Pb2 VEYA CuZn39Pb3) OLACAKTIR. 2. LABORATUVAR KONTROLÜ: KİMYASAL ANALİZ TS ISO 14707 SPECTRO'YA GÖRE YAPILACAKTIR. MALZEME BOYUNDAN ALINAN MAKSİMUM 10(±5) MM UZUNLUĞUNDA NUMUNEYE KİMYASAL ANALİZ YAPILACAK. SONUCU DIN 17760 DEĞERLERİNE UYGUN OLACAKTIR. MUAYENE İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 3. BOYUTLARI: ÇAP: 20 (-0.8+1.0)MM. BOYU: 3000 (-5, +100) MM VEYA 6000(-5, +100 MM) OLACAKTIR. 4. PİRİNÇ ÇUBUKTA MALZEMEDE KOROSYON, KUSUR, EZİKLİK, ŞEKİL BOZUKLUĞU, BOYUNDA KAYNAKLA BİRLEŞTİRME VB. OLUMSUZLUKLAR MEVCUT OLMAYACAKTIR. 5. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN ÖZELLİKLERİNİ İÇERİR TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. (2 BOY 3000 (-5, +100)MM VEYA 1 BOY 6000 (-5, +100)) MM UZUNLUĞUNDA MALZEME TESLİM EDİLECEKTİR.) (1 FT=30,48 CM)	7. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.
2	953027H738495	BAKIR ÇUBUK	1. ELEKTROLİTİK (Cu-ETP) VEYA Cu-OFE VEYA Cu-FRTP VEYA Cu-FRHC ALAŞIMI, BAKIR ORANI/SAFLIĞI EN AZ % 99.90 OLACAKTIR. 2. KİMYASAL ANALİZ TESTİ: ASTM D 1971 (ATOMİK ABSORBSİYON METODU), ASTM E 172 (OPTİK EMİSYON SPEKTOMETRESİ METODU) VEYA EŞDEĞERİ ANALİZ METODLARINDAN BİRİSİNE GÖRE YAPILACAKTIR. RASTGELE SEÇİLEN EN AZ 2 BOY MALZEME UCUNDAN KESİLECEK 15 (±5) MM 'LIK NUMUNE İLE YAPILACAKTIR. MUAYENE İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 3. ÖLÇÜLERİ: ÇAP: 6.5 (±0.3)MM X BOYU: 3000 (-5, +100) MM VEYA 6000 (-5, +100) MM OLACAKTIR. 4. BAKIR ÇUBUKTA EZİKLİK, ŞEKİL BOZUKLUĞU, PAS, KOROSYON VB. OLUMSUZLUKLAR MEVCUT OLMAYACAKTIR. 5. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE MALZEME ADI VE ÜRÜN ÖZELLİKLERİNİ İÇERİR TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. (BAKIR ÇUBUK TANIMI VE ÖZELLİKLERİ TS 435 VEYA TS EN 13601 DE BELİRTİLDİĞİ GİBİDİR.) (12 METRE MALZEME TESLİM EDİLECEKTİR.) (1 FT=30,48 CM)	6. BİR YIL GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.
3	953027H738887	BAKIR ÇUBUK	1. ELEKTROLİTİK (Cu-ETP) VEYA Cu-OFE VEYA Cu-FRTP VEYA Cu-FRHC ALAŞIMI, BAKIR ORANI/SAFLIĞI EN AZ % 99.90 OLACAKTIR. 2. KİMYASAL ANALİZ TESTİ: ASTM D 1971 (ATOMİK ABSORBSİYON METODU), ASTM E 172 (OPTİK EMİSYON SPEKTOMETRESİ METODU) VEYA EŞDEĞERİ ANALİZ METODLARINDAN BİRİSİNE GÖRE YAPILACAKTIR. RASTGELE SEÇİLEN 1 BOY MALZEME UCUNDAN KESİLECEK 15 (±5) MM 'LIK NUMUNE İLE YAPILACAKTIR. MUAYENE İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 3. ÖLÇÜLERİ: ÇAP: 16(-0.2, +1.0) MM X UZUNLUĞU: 3000 (-0, +20) MM VEYA 6000 (-0, +20) MM OLACAKTIR. 4. BAKIR ÇUBUKTA EZİKLİK, ŞEKİL BOZUKLUĞU, PAS, KOROSYON VB. OLUMSUZLUKLAR MEVCUT OLMAYACAKTIR. 5. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE MALZEME ADI VE ÜRÜN ÖZELLİKLERİNİ İÇERİR TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. (BAKIR ÇUBUK TANIMI VE ÖZELLİKLERİ TS 435 VEYA TS EN 13601 DE BELİRTİLDİĞİ GİBİDİR.)	6. BİR YIL GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.

NE 26.05

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
4	953027H738919	BAKIR ÇUBUK	1. CU-ETP VEYA CU-FRTP VEYA CU-FRHC VEYA CU-OFE ALAŞIMI, MINİMUM % 99,90 CU OLACAKTIR. 2. KİMYASAL ANALİZ TESTİ; ASTM D 1971 (ATOMİK ABSORBSİYON METODU), ASTM E 172 (OPTİK EMİSYON SPEKTOMETRESİ METODU) VEYA EŞDEĞERİ ANALİZ METODLARINDAN BİRİSİNE GÖRE YAPILACAKTIR. MALZEME UCUNDAN KESİLECEK 10 (±5) MM 'LIK NUMUNE İLE YAPILACAKTIR. MUAYENE İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 3. ÖLÇÜLER: ÇAP: 50 (±0.3) MM, UZUNLUĞU 2000 (±10) MM OLACAKTIR. 4. MALZEMEDE EZİKLİK, ŞEKİL BOZUKLUĞU, PAS, KOROZYON VB. OLUMSUZLUKLAR MEVCUT OLMAYACAK, YÜZEY TEMİZ OLACAKTIR. 5. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE MALZEME ADI VE ÜRÜN ÖZELLİKLERİNİ İÇERİR TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. (BAKIR ÇUBUK TANIMI VE ÖZELLİKLERİ TS 435 VEYA TS EN 13601' DE BELİRTİLDİĞİ GİBİDİR.) (1 ADET 2000 (±10) MM BAKIR ÇUBUK TESLİM EDİLECEKTİR.) (1 FT=30,48 CM)	6. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR.
5	953027HB84060	BAKIR ÇUBUK	1. CU-ETP VEYA CU-FRTP VEYA CU-FRHC VEYA CU-OFE ALAŞIMI, MINİMUM % 99,90 CU OLACAKTIR. 2. KİMYASAL ANALİZ TESTİ; ASTM D 1971 (ATOMİK ABSORBSİYON METODU), ASTM E 172 (OPTİK EMİSYON SPEKTOMETRESİ METODU) VEYA EŞDEĞERİ ANALİZ METODLARINDAN BİRİSİNE GÖRE YAPILACAKTIR. RASTGELE SEÇİLECEK 3 BOY MALZEME UCUNDAN KESİLECEK 15 (±5) MM 'LIK NUMUNE İLE YAPILACAKTIR. MUAYENE İÇİN İLAVE İSTENMEMEKTEDİR. 3. ÖLÇÜLER: ÇAP: 10 (±0.2) MM OLACAKTIR. BOY: 3000 (±10) MM VEYA 6000 (±10) MM OLACAKTIR. 4. MALZEMEDE EZİKLİK, ŞEKİL BOZUKLUĞU, PAS, KOROZYON VB. OLUMSUZLUKLAR MEVCUT OLMAYACAK, YÜZEY TEMİZ OLACAKTIR. 5. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE MALZEME ADI VE ÜRÜN ÖZELLİKLERİNİ İÇERİR TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. (BAKIR ÇUBUK TANIMI VE ÖZELLİKLERİ TS 435 VEYA TS EN 13601' DE BELİRTİLDİĞİ GİBİDİR.) (21 METRE BAKIR ÇUBUK TESLİM EDİLECEKTİR.) (1 FT=304.8 MM)	6. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR.

26.10.2022

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	953527H738936	BAKIR SAC LEVHA	1. TS EN 1652 VEYA ASTM B152' YE GÖRE HADDELENEREK İMAL EDİLMİŞ TAVLI (YUMUŞAK) BAKIR SAC LEVHA OLACAKTIR. BAKIR ORANI/SUFLUĞU EN AZ % 99,90 VEYA C11000 VEYA C10200 VEYA C12000 VEYA C12200 OLACAKTIR. 2. KİMYASAL ANALİZ TESTİ, ASTM D 1971 (ATOMİK ABSORBSİYON METODU), ASTM E 172 (OPTİK EMİSYON SPEKTOMETRESİ METODU) VEYA EŞDEĞERİ ANALİZ METODLARINDAN BİRİSİNE GÖRE YAPILACAKTIR. MALZEME UCUNDAN KESİLECEK YAKLAŞIK (30X30) MM²' LİK NUMUNE İLE YAPILACAKTIR. MUAYENE İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 3. ÜRETİM ŞEKLİ, MALZEME HADDE İLE ŞEKİLLENDİRİLMİŞ OLACAKTIR VE BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 4. BOYUTLARI: KALINLIK: 4.0 (+0.15) MM, GENİŞLİK:1000 (-1, +5) MM, BOY: 1000 (-1, +5) MM OLACAKTIR. 5. BAKIR LEVHA'DA KOROZYON, KUSUR, EZİKLIK ŞEKİL BOZUKLUĞU VB. OLUMSUZLUKLAR MEVCUT OLMAYACAK, YÜZEY TEMİZ OLACAKTIR. 6. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE MALZEME ADI VE ÜRÜN ÖZELLİKLERİNİ İÇERİR ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. (1 ADET BAKIR LEVHA TESLİM EDİLECEKTİR.)	7. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR.

26.05/2022

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	471027HC92590	ALUMİNYUM-NİKEL BRONZU BORU	1. C63020 (STANDARD) ASTM B150 VEYA ANS4490) ALAŞIMINDA DÖVME VEYA C95520 (ASTM B291) ALAŞIMINDA SAVURMA DÖKÜM YÖNTEMİ İLE ÜRETİLMİŞ OLACAKTIR. 2. MALZEMENİN DÖVME VEYA SAVURMA DÖKÜM ÜRETİMİ OLDUĞU ÜRETİCİDEN ALINACAK BELGE İLE BELGELENDİRİLECEKTİR. 3. COC (ÜRETİCİDEN ÜRÜN UYGUNLUK BELGESİ) TESLİM EDİLECEKTİR. 4. MALZEMELERE UL TRASONİK KONTROL TAHRİBATSIZ MUAYENE KONTROLÜ RAPORU YAPILMIŞ OLARAK TESLİM EDİLECEKTİR. BU HUSUS BELGELENDİRİLECEKTİR. 5. LABORATUVAR ANALİZİ: RASTGELE SEÇİLEN 2 ADET BOYDAN MAKSİMUM 10(±5) MM UZUNLUĞUNDA ALINACAK NUMUNELERE KİMYASAL ANALİZ YAPILACAK VE YUKARDA VERİLEN STANDARTLARDAN HERHANGİ BİRİNE UYGUNLUĞUNA BAKILACAKTIR. MUAYENE İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 6. ÖLÇÜLER; DIŞ ÇAP: 120 (-0, +3) MM, İÇ ÇAP: 80 (-3, +0) MM, UZUNLUK: MİNİMUM 250 MM OLACAKTIR, SON BOY ARTA KALAN AĞIRLIK KADAR OLABİLECEKTİR. 7. BRONZ ÇUBUKTA EZİKLIK, ŞEKİL BOZUKLUĞU, PAS, KOROZYON VB. OLUMSUZLUKLAR MEVCUT OLMAYACAKTIR. MALZEMENİN İÇ VE DIŞ YÜZEY KALİTESİ TORNALANARAK TEMİZLENMİŞ, PÜRÜZSÜZ OLACAKTIR. 8. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN ÖZELLİKLERİNİ İÇERİR TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.	9. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.

16.10.2022



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	471027HC92590	ALUMİNYUM-NİKEL BRONZU BORU	1. C63020 (STANDARD) ASTM B150 VEYA AMS4590) ALAŞIMINDA DÖVME VEYA C95520 (ASTM B291) ALAŞIMINDA SAVURMA DÖKÜM YÖNTEMİ İLE ÜRETİLMİŞ OLACAKTIR. 2. MALZEMENİN DÖVME VEYA SAVURMA DÖKÜM ÜRETİMİ OLDUĞU ÜRETİCİDEN ALINACAK BELGE İLE BELGELENDİRİLECEKTİR. 3. COC (ÜRETİCİDEN ÜRÜN UYGUNLUK BELGESİ) TESLİM EDİLECEKTİR. 4. MALZEMELERE ULTRASONİK KONTROL TAHRİBATSIZ MUAYENE KONTROLÜ RAPORU YAPILMIŞ OLARAK TESLİM EDİLECEKTİR. BU HUSUS BELGELENDİRİLECEKTİR. 5. LABORATUVAR ANALİZİ: RASTGELE SEÇİLEN 2 ADET BOYDAN MAKSİMUM 10(±5) MM UZUNLUĞUNDA ALINACAK NUMUNELERE KİMYASAL ANALİZ YAPILACAK VE YUKARDA VERİLEN STANDARTLARDAN HERHANGİ BİRİNE UYGUNLUĞUNA BAKILACAKTIR. MUAYENE İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 6. ÖLÇÜLER: DIŞ ÇAP: 120 (-0, +3) MM, İÇ ÇAP: 80 (-3, +0) MM, UZUNLUK: MİNİMUM 250 MM OLACAKTIR, SON BOY ARTA KALAN AĞIRLIK KADAR OLABİLECEKTİR. 7. BRONZ ÇUBUKTA EZİKLİK, ŞEKİL BOZUKLUĞU, PAŞ, KOROZYON VB. OLUMSUZLUKLAR MEVCUT OLMAYACAKTIR. MALZEMENİN İÇ VE DIŞ YÜZEY KALİTESİ TORNALANARAK TEMİZLENMİŞ, PÜRÜZSÜZ OLACAKTIR. 8. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN ÖZELLİKLERİNİ İÇERİR TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.	9. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.

26.10.2022

Murat CERAN Met.Müh. 98029/4529