

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU	
2'NCİ HBF MÜDÜRLÜĞÜ İHALE KOMİSYON BAŞKANLIĞINA KAYSERİ	
Alım Onay Belgesi Tarih ve Numarası	27 Mayıs 2022/ 4790-224-22/204
İşin Tanımı	3 Kısım 4 Kalem Dökümhane 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 Kanunun 11'inci madde hükümleri kapsamında olmadığımızı beyan ve taahhüt ediyoruz. 4) Alım konusu mal/mallar için teslim süresi Sözleşmenin imzalanmasını müteakip en geç; 1'inci kısım 45 (KIRKBEŞ) takvim günü, 2.ve 3'üncü kısımlar 25 (YİRMİBEŞ) 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	

224 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	368027HD56674	ZİRKON ESASLI SERAMİK KÖPÜK FİLTRE(ZİRKON SERAMİK FİLTRE)	475	EA	TL	TL
2	368027HD62653	ZİRKON SERAMİK FİLTRE	475	EA	TL	TL
1 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* EA:ADET

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	443027H720080	GRAFİTLİ POTA	2	EA	TL	TL
2 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* EA:ADET

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	668527HD44223	SICAKLIK ÖLÇÜM SİSTEMİ (TEMPERATURE MEASURING INSTRUMENT)	1	EA	TL	TL
3 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* EA:ADET

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

1. KISIM

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	368027HD6674	ZIRKON ESASLI SERAMİK KÖPÜK FİLTRE(ZIRKON SERAMİK FİLTRE)	1. DÖKÜMHANE İÇİN ÇELİK DÖKÜMDE SÜZGEÇ FİLTRE OLARAK KULLANILACAKTIR. 2. ZIRKON 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)MM X KALINLIK; 25 (±2)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 FIRMA ADI, ÜRÜN İSMİ VE ÜRÜN ÖZELLİKLERİNİ İÇERİR DOSYA ATÖLYEYE VERİLMEK ÜZERE TESLİM EDİLECEKTİR.	8. ALTI AY GARANTİ İSTENMEKTEDİR.
2	368027HD62653	ZIRKON SERAMİK FİLTRE	1. DÖKÜMHANE İÇİN ÇELİK DÖKÜMDE SÜZGEÇ FİLTRE OLARAK KULLANILACAKTIR. 2. ZIRKON 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)MM X KALINLIK; 25 (±2)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 FIRMA ADI, ÜRÜN İSMİ, ÜRÜN ÖZELLİKLERİNİ İÇERİR DOSYA ATÖLYEYE VERİLMEK ÜZERE TESLİM EDİLECEKTİR.	8. ALTI AY GARANTİ İSTENMEKTEDİR.

25.4/2022

Murat CERAN Met.Müh. 98029/4529

KAŞE/İMZA

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

2. KISIM

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	443027H720080	GRAFİTLİ POTA	1. DÖKÜM ATÖLYESİNDE İNDİKSİYON OCAĞI İLE ALUMİNYUM ERGİTİLMESİNDE KULLANILACAKTIR. BU İŞLEME UYGUNLUĞU FIRMA TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEK VEYA YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. SİLİSYUM İÇERİKLİ POTA OLMAYACAKTIR, GRAFİT POTA OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 3. POTA ŞEKLİ TIP 1 VEYA TIP 2 OLABİLECEKTİR. ÖLÇÜ TOLERANS ARALIĞI VE TİPLERİ EK-A DA BELİRTİLDİĞİ GİBİDİR. 4. MALZEMENİN TAMAMINA ÖLÇÜSEL VE GÖZ KONTROLÜ YAPILACAKTIR. POTADA EZİK, ÇATLAK, DEFORMASYON GİBİ HATALAR OLMAYACAKTIR. YENİ VE KULLANILMAMIŞ OLACAKTIR. 5. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI, ÜRÜN İSMİ, ÖLÇÜLERİ İÇERİR ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR VE UYGUN KORUYUCU AMBALAJDA TESLİM EDİLECEKTİR.	6. ÜÇ AY GARANTİ İSTENMEKTEDİR.

14.01/2022



Murat CERAN Met.Müh. 98029/4529

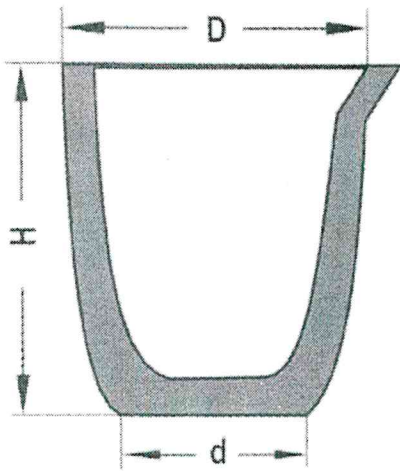
KASELİMAZA

ADI: GRAFİT POTA

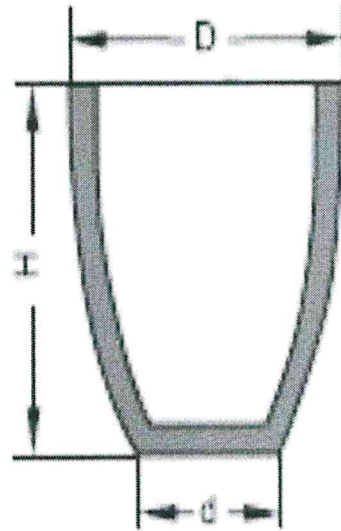
STOK NO : 443027H720080

2. KISIM

TİP 1 POTA



TİP 2 POTA



Şekil: Grafit pota şekli ve ölçüleri (toleranslı aralıklar aşağıda verilmiştir).

AĞIRLIK TİPİ –Cu-KG (1)	H (mm)	D (mm)	d (mm)
23-30	245-283	197-230	145-170

1- Hacme göre Ergimiş bakır ağırlık tipi olarak kabul edilir. (Bilgi amaçlı verilmiştir)

KASE/İMZA


MURAT CERAN
Metalurji Müh.

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

3.05.13

Garanti ile ilgili Hususlar ve
İstenen Kalite BelgeleriTeknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede
Aranacak Hususlar

15. İKİ YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR.

1. ALIMI YAPILACAK MALZEME DÖKÜM ATÖLYESİNDE ERGİMİŞ ÇELİK VE DÖKME DEMİR İÇİN SICAKLIK ÖLÇÜM SİSTEMİ OLARAK KULLANILACAKTIR.
2. DALDIRMA TİPİ THERMOCOUPLE, PORTATİF KABLOSUZ OLACAKTIR.
2. 220 V İLE ŞARJ EDİLEBİLİR ÖZELLİKTE OLACAKTIR VE ŞARJ CİHAZI ÜRÜN İLE BİRLİKTE TESLİM EDİLECEKTİR. ŞARJ PİLİ YERLİ PİYASADAN TEMİN EDİLEBİLİR ÖZELLİKTE OLACAKTIR. BU HUSUS YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR.
3. CİHAZ ÖLÇÜM SONRASI 20-30 SANİYE SONRASI KENDİNİ OTOMATİK KAPATAN ÖZELLİKTE OLACAKTIR. CİHAZIN ÖLÇÜM SÜRESİ 5 SANİYİYİ GEÇMEYECEKTİR. BU HUSUSLAR YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR.
4. SICAKLIK DOĞRULAMA(HASSASİYET) EN FAZLA $\pm 1^{\circ}\text{C}$ OLACAKTIR. BU HUSUS BELGELENDİRİLECEKTİR.
5. CİHAZ, SICAKLIK ÖLÇÜMÜNÜ 400-1768 $^{\circ}\text{C}$ ARALIĞINDA YAPABİLECEK ÖZELLİKLERDE OLACAK VE TİP S (Pt-Pt % 10 Rh) THERMOCOUPLE İLE ÇALIŞABİLECEK ÖZELLİKLERDE OLACAKTIR. BU HUSUSLAR BELGELENDİRİLECEKTİR.
6. CİHAZ, LED/DİJİTAL VEYA LCD SICAKLIK GÖSTERGESİ VE PİL ŞARJ DURUMUNU GÖSTERİR GÖSTERGEYE SAHİP OLACAKTIR.
7. TOPLAM DALDIRMA LANSI UZUNLUĞU 2200 MM VE UÇ TARAFI 45 DERECE EĞİMLİ OLACAKTIR. 400 MM LİK KARTUŞ/THERMOCOUPLE İLE KULLANILABİLECEK ÖZELLİKLERDE OLACAKTIR.
8. DALDIRMA LANSINDA KARTUŞUN GİRDİĞİ METAL BORU ÇAPı 16 (± 0.25) MM OLACAKTIR.
9. CİHAZ KALİBRESİ YAPILMIŞ OLARAK TESLİM EDİLECEK VE EN AZ 12 (ON İKİ) AYLIK KALİBRE SÜRESİ OLDUĞU KALİBRE KARTI / ETİKETİ İLE BELGELENDİRİLECEKTİR.
10. CİHAZIN KALİBRE PROSEDÜRÜ YAZILI VE ONAYLI OLARAK TESLİM EDİLECEKTİR.
11. KARTUŞ/DALDIRMA THERMOKAPLI (S TİPİ): SICAKLIK ÖLÇÜMÜNDE SİSTEM UCUNA TAKILARAK KULLANILACAK KARTUŞ/PROB (KAĞIT TÜP, SIÇRAMASIZ ÖZELLİKLİ UCU SERAMİK/REFRAKTER GÖVDELİ/KAPLI S TİPİ THERMOCOUPLE) BOYU 400MM LİK OLACAKTIR. İÇ ÇAPı 18 ± 0.25 MM OLACAKTIR. IEC 60584 VEYA EN60584 STANDARTINA UYGUNLUĞU BELGELENECEKTİR.
12. FONKSİYON MUAYENESİ: DÖKÜM ATÖLYESİNDE ÇELİK DÖKÜMDE CİHAZ VE KUTULARDAN RASTGELE SEÇİLEN 3 (ÜÇ) KARTUŞ DENENECEKTİR.
13. CİHAZ KULLANIMI İLE İLGİLİ EN AZ BİR (1) SAAT SÜRE ÜCRETSİZ EĞİTİM VERİLECEKTİR.
14. CİHAZLA BİRLİKTE AŞAĞIDAKİ AKSESUAR/YEDEK PARÇALARI ÜCRETSİZ OLARAK VERİLECEKTİR.
 - 14.1. THERMOCOUPLE KONTAK BLOĞU (TERMOKUPL PRİZİ) - EN ÜÇ KISIM (3 ADET)
 - 14.2. CAM YÜNÜ İZALASYONLU S TİPİ KOMPANZASYON (LANS İÇİ KOMPANSE VE ZİRH KABLO) DAHİLİ KABLO (EN AZ 3 ADETLİK BAKIM DEĞİŞİMİ İÇİN)
 - 14.3. KARTUŞ/PROB: 250 (-0-2) ADET KARTUŞ HEPSİ AYNI ÜRETİCİDEN OLACAK ŞEKİLDE ORJINAL AMBALAJINDA/KUTUSUNDA TESLİM EDİLECEKTİR.

14.01/2022

Murat CERAN Met. Müh. 98029/4529

KASELİMA