

TÜRKİYE KÖMÜR İŞLETMELERİ KURUMU
GARP LİNYİTLERİ İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

DOSYA NO : 128-GLİ/2023-281

TARİH :/...../2022

KONU **DİJİTAL BÜRET,MİKROPİPET VE MİKROPİPET STANDI MAL ALIMI**

ALIM YÖNTEMİ : Doğrudan Temin 3/g Yönetmelik Madde: 16.1/ç

TEKLİF SAHİBİNİN			
ADI- SOYADI / FİRMA ÜNVANI	:		
AÇIK TEBLİGAT ADRESİ	:		
BAĞLI OLDUĞU VERGİ DAİRESİ	:		
VERGİ NUMARASI	:		
TELEFON VE FAKS NUMARASI	:	Tel	Faks

İdarenizce oluşturulan birim Fiyat Teklif Mektubu, tarafımızdan incelenmiş ve herhangi bir ayırım ve sınırlama yapmadan bütün koşullarıyla kabul edilmiş olup, ihaleye çıkarılan Mal Alımına ait aşağıdaki hususları içeren teklifimizin;

- 1- İşletmeniz Muhaberat Servisine en son **10 Mayıs 2023 Çarşamba** günü saat 17.00'a kadar **POSTA** veya **FAKS ile verilmesi zorunlu** iş bu teklifimiz **9 Haziran 2023 Cuma** tarih, saat :17:00'a kadar geçerlidir.
- 2- Alım konusu işle ilgili olarak idarenizce yaptırılacak diğer işlerde, idarenizin çıkarlarına aykırı düşecek hiçbir eylem ve oluşum içinde olmayacağımızı taahhüt ederiz.
- 3- Aldığınız herhangi bir teklifi veya en düşük teklifi seçme zorunda olmadığınızı kabul ediyoruz.
- 4- Teklifimiz kısmi teslimat için de geçerli olup, teklifimizle ilgili olarak tarafımıza verilecek malzemeleri en geç gün içinde İşletmeniz Tunçbilek tesellüm ambarına teslim edeceğimizi taahhüt ederiz.
- 5- Alım konusu işin teklifimizde kayıtlı birim fiyatlar üzerinden teklif toplam tutarı, KDV'si hariç(.....) TL'dir.
- 6- Alım kararına ait %,05,69 damga vergisi İşletmeye ve sözleşmeye ait %,09,48 damga vergisi firmamıza aittir.
- 7- İdarenin öngördüğü durumlarda %6 oranında kesin teminat vermeyi ve sözleşme imzalamayı taahhüt ediyoruz.

SAYGILARIMIZLA

EK : Teknik Şartname (4 sayfa)

İhtiyaç Listesi

Birim Fiyat Teklif Cetveli

FİRMA KAŞESİ

Burak KÖŞ (Dahili: 1350)

kpsb@gli.gov.tr

TEKNİK BİLGİ

Şeyma BOZKURT (Dahili: 4704)

İmza

ÖNEMLİ NOT :

BU FORM MUTLAKA DOLDURULUP İMZA ve KAŞE'LENECEK, TEKLİF İLE BİRLİKTE

1- GÖNDERİLECEKTİR.

2- ZARFIN ÜZERİNE DOSYA NO, KONU, ALIM TARİHİ VE FİRMA İSMİ MUTLAKA

YAZILACAKTIR.

Durak Mah. Etiler Cad. Tavşanlı / Kütahya

Ankara Kurumlar V.D. 8790030904

Tel : (0 274) 614 10 07 Faks : (0 274) 614 59 94 - 614 5995

<http://www.gli.gov.tr>



T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu Genel Müdürlüğü
Garp Linyitleri İşletme Müdürlüğü
Laboratuvar Şube Müdürlüğü

**DİJİTAL BÜRET, MİKROPİPET VE MİKROPİPET STANDI MAL ALIMI İŞİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

Tarih: .../.../202..

Madde 1 – Amaç

1.1. İş bu teknik şartnamenin amacı, dosya kapsamında tedarik edilecek malları ve mallarda aranacak özellikleri, standart ve kalite seviyelerini, montaj ve bakım onarım hizmetlerini vb. hususları net bir şekilde tanımlamak, teklif verme aşamasında yüklenicilere verecekleri teklifin mahiyeti hakkında bilgi vermektir.

Madde 2- Konu:

2.1. Bu teknik şartname Laboratuvar Şube Müdürlüğü ihtiyacı için satın alınacak Dijital Büret, Mikropipet ve Mikropipet Standı ürünlerinin teknik ve işleyişe dair özelliklerini konu alır

Madde 3 - Tedarik Edilecek Malların Teknik Özellikleri ve Miktarı

SIRA NO	ÜRÜNÜN ADI	ÜRÜNÜN MİKTARI
1	Dijital Büret	4 Adet
ÜRÜNÜN ÖZELLİKLERİ 3.1. Şişe üstü kullanım için uygun olmalıdır. Farklı boyutta şişe adaptörleri ile birlikte teslim edilmelidir. 3.2. Hassas ve doğru çalışmalar için özel kullanıma uygun olup, titrasyon işlemlerinde yüksek performans göstermelidir. 3.3. Kapasitesi en az 50 ml olmalıdır. 3.4. Kolay okunabilen dijital ekranlı olmalıdır.		

- 3.5. Hacim değişimi hareket halindeyken s¼rekli g¼zlemlenebilir olmalıdır.
- 3.6. Değiştirilebilir piller ile çalışmalıdır.
- 3.7. Kalibrasyonlu olmalı, kalibrasyon raporu ile birlikte teslim edilmelidir.
- 3.8. Virg¼lden sonra en az 2 hane içeren hassas sonuçlar vermelidir.
- 3.9. Doğruluk en fazla $\leq 0,3$ olmalıdır.
- 3.10. Işık korumalı g¼zlem penceresi bulunmalıdır.

SIRA NO	¼R¼N¼N ADI	¼R¼N¼N M¼KTARI
2	Mikropipet Seti	1 Takım (4 Adet/Takım)

3.11. 1 takım Mikro Pipet içeriği aşağıda hacim aralıkları verilen 4 adet pipetten ve tam uyumlu pipet uçlarından oluşmalıdır.

- 10-100 μ l (0.01 - 0.1 ml) **1 Adet**
(Pipetle tam uyumlu 1 paket pipet ucu ile birlikte)
- 100-1000 μ l (0.1 - 1 ml) **1 Adet**
(Pipetle tam uyumlu 1 paket pipet ucu ile birlikte)
- 1000-10000 μ l (1 – 10 ml) **2 Adet**
(Pipetle tam uyumlu 1 paket pipet ucu ile birlikte)

3.12. Pipetler tek kanallı olmalıdır.

3.13. Toplam 3 paket pipet ucu teslim edilmelidir. Bu uçlar yanında teklif edildiği hacimdeki pipetlerle tam uyumlu olmalıdır. Paket içeriği en az 50 en fazla 100 adet olmalıdır.

3.14. Pipetler Kalibre edilebilir olmalıdır.

3.15. Pipet uçları standart pipetlerle uyumlu olmalı ve kolay değiştirilebilmelidir.

3.16. Ergonomik pipet g¼vdesi ile kolay kullanım rahatlığı sağlamalıdır. Hafif ve yumuşak bir piston hareketi sunmalı, yumuşak tutuş ile eli kavrama imkanları sunmalıdır.

3.17. Pipetler kolay temizlenebilir olmalıdır. Kullanıcı tamir ve pipet ii temizlik işlemlerini ¼zel bir alet gerekmeksizin yapabilmelidir.

3.18. Pipetler ince pipet şafı ile dar ağızlı kapların içine kolay erişim sağlayabilmelidir.

3.19. Pipetlerde hacim ayarı tek el ile kolaylıkla yapılabilmelidir. Tıklamalar arası duruşlar kolay ve dirençsiz olmalıdır.

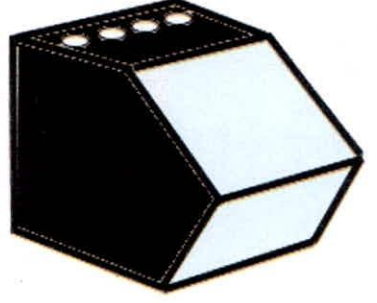
3.20. Pipetlerde hacim kilitleme mekanizması bulunmalıdır. B¼ylece ayarlanan hacim sabitlenip, kazara hacim değişimlerinin ¼n¼ne geçilmelidir.

3.21. Pipetlerde, geniş, kolay okunabilen, ayarlanan hacim değerini en az 3 haneli sayısal g¼zlemle sunabilen, pipetleme esnasında ayarlanan hacmi her zaman g¼r¼n¼r durumda sunan, hacim g¼stergesi bulunmalıdır.

3.22. Fiziksel ve kimyasal korozyonlara karşı dayanıklı olmalıdır.

3.23. Pipetlerin içerisinde sıvı durdurucu filtreler bulunmalı bu filtreler kimyasalların iç yapıya ulaşmasını ve kontaminasyon tehlikesini engellemelidir. Bu ¼zellik ¼reticinin orijinal katalogundan belgelenmelidir.

3.24. Pipetler küçük hacimlerde tam boşaltma sağlayan yay tasarımına sahip olmalıdır.
3.25. Pipetin hacmi pipet üzerinde belirtilmiş olmalıdır.

SIRA NO	ÜRÜNÜN ADI	ÜRÜNÜN MİKTARI	TEMSİLİ FOTOĞRAF
3	Mikro Pipet Standı	1 Adet	

3.23. Aynı anda 4 adet tek kanallı mikropipet taşıma kapasiteli olmalıdır.
3.24. Ürünün pipet uçlarının tozdan ve diğer çevre koşullarından etkilenmeden temiz ve uzun ömürlü saklanabilmelerini garanti eden bir haznesi olmalıdır.
3.25. Tam kapasiteli kullanımda iken devrilmeden sabit durabilmelidir.

Madde 4 - Garanti, Satış Sonrası Servis Bakım Onarım ve Yedek Parça Temini

- 4.1. Mikropipetler en az 2 yıl garanti süresine sahip olmalıdır. Yüklenici bu cihaza ait garanti belgelerini İdare adına düzenlemek ve orijinal nüshalarını İdareye teslim etmekle mükelleftir.
- 4.2. Tedarik edilen malzemelerin teknik şartnamede yer alan hususları sağlamadığının fark edilmesi durumunda garanti kapsamında değişimi talep edilebilecektir.

Madde 5 – İş Sağlığı ve Güvenliği

- 5.1. Bu madde boş bırakılmıştır.

Madde 6 - Genel Hükümler

6.1 Teslimat Koşulları

- 6.1.1. Malzemeler GLİ Tunçbilek Tesellüm ambarına edilecektir.



6.1.2.Siparişe bağlanan malzemeler sevk irsaliyesi ile teslim edilecektir. Malzeme sevk irsaliyesi ile teslim edildikten sonra kontrolleri yapıp uygun bulunduktan sonra fatura kesilecektir.

6.1.3.Teslimat resmi tatil günleri hariç her gün 8.00-15.00 saatleri arasında yapılacaktır.

6.2 Kabul ve Teslim

6.2.1. Malzeme sipariş şartlarına ve bu teknik şartname esaslarına göre kontrol edilerek kabul ve tesellümleri yapılacaktır.

6.2.2. Malzemelerin teslim amaçlı taşınması/kargolanması esnasında gerçekleşebilecek dökülme, kırılma, herhangi bir hasar uğrama...vb gibi durumlarda idare (Garp Linyitleri İşletmesi) ürünü uygun bulmama hakkına sahip olup, sorumluluk yüklenici firmaya ait olacaktır.

6.2.3. Malzemeler kurulum ve kullanım klavuzları ile birlikte teslim edilmelidir.

6.2.4. Teslim edilen ürünlerde uygunluk kontrolü yapılabilecektir. Teknik şartnameye uygun bulunmaması halinde, ücret talep etmeksizin iade ya da değişim işlemi gerçekleştirilecektir.

6.2.5. Malzemeler orijinal ambalajlarında, paketi açılmamış ve eksiksiz olarak verilmelidir. Ambalaj üzerinde imalatçı firma adı, parça numarası ve gerekli bilgiler yazılı olmalıdır.

6.2.6. Malzemeler yeni ve kullanılmamış olmalı, yapım ve imalat hataları bulunmamalıdır.

Madde 7 – Genel Hükümler ve Diğer Hususlar

7.1. Her bir kalemin MARKASI ve MENŞEİ açık olarak mutlaka karşısında belirtilecektir.

7.2. Takım olarak istenilen yedek parçalar, istekli tarafından takım olarak teklif edilecektir. Teklifte bir takımı meydana getiren parçaların isimleri, parça numaraları ve miktarları açık olarak belirtilecek ve belirtilen şekilde teslim edilecektir. Teklifte belirtilmeyen hususun teyit edildiği kabul edilecektir.

7.4. Kalem bazında kısmi teklif verilebilir.

Şartnameyi Hazırlayanlar


Şeyma BOZKURT
Kimya Mühendisi


Gizem DURAK
Laboratuvar Şube Müdürü

BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

DOSYA NO:

A					B	
Sıra No	Mal kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	ÖZELLİĞİ	Miktarı	Birimi	Teklif Edilen Birim Fiyat (.....)	Tutarı (.....)
1	128-015-0000	MİKROPİPET STANDI *Ürün Teknik Şartnamede yer alan hususları sağlayacaktır.	1	Adet		
2	128-190-0051	DİJİTAL BÜRET *Ürün Teknik Şartnamede yer alan hususları sağlayacaktır.	4	Adet		
3	128-190-0054	MİKROPİPET SETİ *Ürünler Teknik Şartnamede yer alan hususları sağlayacaktır. • 1 Adet 10-100 µl (0.01 - 0.1 ml) (Pipetle tam uyumlu 1 paket pipet ucu ile birlikte) • 1 Adet 100-1000 µl (0.1 - 1 ml) (Pipetle tam uyumlu 1 paket pipet ucu ile birlikte) • 2 Adet 1000-10000 µl (1 - 10 ml) (Pipetle tam uyumlu 1 paket pipet ucu ile birlikte)	1	Takım		
Toplam Tutar (KDV Hariç):						

-----İstekli firmalar teklif ettikleri ürünün markasını tekliflerinde belirteceklerdir.

-----Tekliflerde teslim süresi belirtilecektir.

Yüklenici firmalar;

Teslim edecekleri malzemelere ait faturaya ve sevk irsaliyesine:

1)GLİ'ce verilecek DOSYA İŞARETİ'ni (DOSYA NO'su)

2)Malzemelere ait TKINORM (Mal / Hizmet Kodu) kodunu mutlaka yazacaklardır.

3)Malzemeler GLİ Tunçbilek ambarına teslim edilecektir.

4)Siparişe bağlanan malzemeler sevk irsaliyesi ile teslim edilecektir. Malzemeler sevk irsaliye ile teslim edildikten sonra kontrolleri yapıp uygun bulunduktan sonra fatura kesilecektir.

5) Sipariş verilen malzemelerin miktar kısımlarındaki adet ve takım harici (kg, metre, paket, düzine, metrekare, metreküp vb. ölçü ve ambalajından kaynaklı) uygun görülmesi durumunda sözkonusu kaleme ilişkin $\pm$ % 15 miktar farkı ile işlem yapılabilecektir.

6)Teslimat resmi tatil günleri hariç her gün 8.00-15.00 saatleri arasında yapılacaktır.

Ad SOYAD / Unvan (Kaşe)

imza

MALZEME İHTİYAÇ LİSTESİ

SIRA NO	TKİNORM	MALZEMENİN ADI VE ÖZELLİĞİ	MİKTARI	ÖLÇÜ BİRİMİ
1	128-015-0000	MİKROPİPET STANDI Teknik şartnamede yer alan hususları sağlayacaktır.	1	Adet
2	128-190-0051	DJİTAL BÜRET Teknik şartnamede yer alan hususları sağlayacaktır.	4	Adet
3	128-190-0054	MİKROPİPET SETİ • 1 Adet 10-100 µl (0.01 - 0.1 ml) (Pipette tam uyumlu 1 paket pipet ucu ile birlikte) • 1 Adet 100-1000 µl (0.1 - 1 ml) (Pipette tam uyumlu 1 paket pipet ucu ile birlikte) • 2 Adet 1000-10000 µl (1 - 10 ml) (Pipette tam uyumlu 1 paket pipet ucu ile birlikte)	1	Takım

1-İstekliler tekliflerinde malzemelerin markasını-modelini açık olarak mutlaka belirteceklerdir.

2-Tekliflerde teklif süresi belirtilecektir.Teslim süresi kısa olan teklifler tercih edilebilecektir.

3-Yüklenici firmalar, tekliflerinde yer alıp sipariş edilen markası belirtilmiş olan malzemeyi teslim etmek zorundadır. Bu malzemenin yerine başka marka malzeme teslim etme önerileri kesinlikle kabul edilmeyecektir.

Yüklenici firmalar;

Teslim edecekleri malzemelere ait faturaya ve sevk irsaliyesine;

1-GLİ'ce verilen DOSYA İŞARETİ'ni (DOSYA NO'su)

2-Malzemelere ait TKİNORM (Mal /Hizmet Kodu) kodunu mutlaka yazacaklardır.

3-Malzemeler GLİ Tunçbilek ambarına teslim edilecektir.

Ek 1 : Teknik Şartname


Şeyma BOZKURT
Kimya Mühendisi


Gizem DURAK
Laboratuvar Şube Müdürü