

TÜRKİYE KÖMÜR İŞLETMELERİ KURUMU
GARP LİNYİTLERİ İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

DOSYA NO : 940-GLİ/2026-335

TARİH:/...../2026

KONU : LABORATUVAR CİHAZLARI KALİBRASYONU

ALIM YÖNTEMİ : Doğrudan Temin 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu Madde: 16.1/c

TEKLİF SAHİBİNİN			
ADI- SOYADI / FİRMA ÜNVANI	:		
AÇIK TEBLİGAT ADRESİ	:		
BAĞLI OLDUĞU VERGİ DAİRESİ	:		
VERGİ NUMARASI	:		
TC KİMLİK NO	:		
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 Hizmet Alımına ait aşağıdaki hususları içeren teklifimizin;

- 1- Müdürlüğünüz Muhaberat Servisine en **28.07.2026** günü saat **17.00'a** kadar FAKS VEYA KAPALI ZARF ile verilmesi zorunlu olan iş bu **27.08.2026** 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- Aldığımız herhangi bir teklifi veya en düşük teklifi seçme zorunda olmadığınızı kabul ediyoruz.
- 4- Alım konusu malzemelerin teklifimizde kayıtlı birim fiyatlar üzerinden teklif toplam tutarı, **KDV'si hariç (Rakamla)**.....) **(Yazı İle)**.....)TL'dir.
- 5- Alım konusu işi Takvim günü içinde yapmayı taahhüt ediyoruz.
- 6- Sözleşmeye ait **%09,48** damga vergileri firmamıza aittir.
- 7- İdarenin öngördüğü durumlarda **%6** oranında kesin teminat vermeyi ve sözleşme imzalamayı taahhüt ederiz.

SAYGILARIMIZLA

EK : Teknik Şartname
Birim Fiyat Teklif Cetveli

FİRMA KAŞESİ

ÜNAL ÖZKARA
Dahili Tel :1 1357
ozkarau@tki.gov.tr

İmza

ÖNEMLİ NOT :

- 1- **BU FORM MUTLAKA DOLDURULUP İMZA ve KAŞE'LENECEK, TEKLİF İLE BİRLİKTE GÖNDERİLECEKTİR.**
- 2- **TEKLİF ZARFININ ÜZERİNE DOSYA KONUSU, DOSYA NUMARASI, SON TEKLİF VERME TARİH ve SAATİ MUTLAKA YAZILACAKTIR.(kapalı zarf ile gönderilirse)**

Durak Mah. Etiler Cad. Tavşanlı / Kütahya

KIZILBEY V.D. 879 003 0904

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

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

BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

Sıra No	Mal kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	ÖZELLİĞİ	Miktarı	Birimi	Teklif Edilen Birim Fiyat (.....)	Tutarı (.....)
1	Etalon Kütle Zwiebel (100 g) / F1	100 g	1	Adet		
2	Etalon Kütle Baykon (100 g) / E2	100 g	1	Adet		
3	Etalon Kütle Demirkol (50 g) / E2	50 g	1	Adet		
4	Etalon Kütle Hüray (1 g) / E2	1 g	1	Adet		
5	Etalon Kütle Hüray (100 g) / E2	100 g	1	Adet		
6	Elek Retsch/Tel Örgülü Elek 0,212 mm	0,212 mm	2	Adet		
7	Elek Testorm/Tel Örgülü Elek 3,15 mm	3,15 mm	2	Adet		
8	Dijital Termohigrometre TESTO / 608-H1	Kalibrasyon Noktaları 15°C 20%Rh 25°C 60%Rh 35°C 80%Rh	5	Adet		
9	Dijital Büret dTnte/Ver.20211210 (100±0,05 ml)	1ml, 5 ml, 10 ml	3	Adet		
10	Dijital Büret Brand Titrette(50±0,05 ml)	1ml, 5 ml, 10 ml, 20ml, 50 ml	1	Adet		
11	Göstergeli Sıcaklık Ölçer (K Tipi Isıl Çiftli) Lufft Sensor marka	40°C, 105°C ve 110°C de iki noktada kalibrasyon	1	Adet		
12	Göstergeli Sıcaklık Ölçer (K Tipi Isıl Çiftli) Verth marka	40°C, 105 °C, 110°C, 500°C, 750°C ve 950°C de beş noktada kalibrasyon	1	Adet		
Toplam Tutar (KDV Hariç)						

Ad SOYAD / Unvan (Kaşe)
İmza

CİHAZIN ADI	ADET	SIRA NO	MARKASI / MODELİ	SERİ NUMARASI	ÖLÇÜM KAPASİTESİ	İSTENİLEN KALİBRASYON NOKTALARI
ETALON KÜTLE	5 Adet	1	Zwiebel / F1	TUR-KÜT-002 ZT872	100 g	100 g
		2	Baykon / E2	11240	100 g	
		3	DEMİRKOL/E2 Sınıfı	159	50 g	50 g
		4	Hüray/E2	001701	1 g	1 g
		5		001702	100 g	100 g
ELEK	4 Adet	6	Retsch / Tel Örgülü	10003874	0,212 mm	0,212 mm
		7		14026810		
		8	Testform / Tel Örgülü	6902806	3,15 mm	3,15 mm
		9		6914675		
TERMOHİGROMETRE	5 Adet	10	Testo/608-H1	7343-1	Max 50°C Max 95%Rh	15°C 20%Rh 25°C 60%Rh 35°C 80%Rh
		11		7343-2		
		12		7343-3		
		13		7343-4		
		14		7343-5		
DİJİTAL BÜRET	4 Adet	15	dFrite/Ver.20211210	YA227BF0000001	Max 100±0,01 ml	1 ml, 5 ml, 10 ml,
		16		YA227BF00000008		
		17		YA227BF0000142		
		18	Brand Titrette	04J78776	Max 50±0,05 ml	1 ml, 5 ml, 10 ml, 20 ml, 50 ml
TERMOCOUPLE / K TİPİ ISIL ÇİFT	2 Adet	19	Lufft Sensör M106-1K60-25-K1 C120	026-1104-07/26798	Max 13/0°C	40°C, 105°C, 110°C
		20	Verh. INTRA 1604-6F22 006P	Gösterge - 200800861 Uç - 224029647		40°C, 105°C, 110°C, 500°C, 750°C, 950°C

3.2. Cihazların kalibrasyonu yüklenici laboratuvarında yapılacaktır.

3.3. Yerinde kalibre edilemeyen donanım şayet yüklenici tarafından elden teslim alınacaksa tüm sorumluluk yükleniciye aittir.

- Yüklenici, cihazları teslim alacak kişinin Ad/Soyad/Firmadaki Ünvanı'nı içeren bir yazıyı imzalı kaşeli antetli bir kağıt ile tarafımıza teslim edecektir. Bahse konu yazı gelmeden ürünler teslim edilmeyecektir.
- Teslim edilen cihazlarla ilgili bilgileri içeren tutanak tarafımızca hazırlanacak, teslim alan kişi tarafından imzalanacaktır. Transfer esnasında cihazlarda ve/veya cihaz parçalarında (kapak, pil...vb) meydana gelebilecek arıza, düşme, kırılma, kayıp vb. zararlar da her türü hasar ücretsiz olarak firma tarafından karşılanacaktır.

3.4. Yerinde kalibre edilemeyen donanım şayet yükleniciye tarafımızca kargo ile gönderilecek ise;

- **Karşı ödemeli gönderilecektir. Kargo ücreti yükleniciye aittir.**
- Yüklenici ürünleri kargo ile talep ettiğini içeren bir yazıyı antetli kağıtla kaşeli ve imzalı olarak tarafımıza en geç 3 gün içerisinde bildirecektir. Bahse konu yazı donanımın gönderileceği adresi, teslim alacak sorumlu kişiye ait İsim/Soyisim/İletişim Numarası/e-posta adresini içerecektir.
- Yüklenici, kargo içerisinden çıkan; teslim edilen cihazlarla ilgili bilgileri içeren tarafımızca hazırlanmış tutanağı, donanımları eksiksiz ve hasarsız aldığına dair imzalayacak ve tarafımıza tarayarak gönderecektir. Şayet gönderilmez ise donanımı eksiksiz ve hasarsız aldığını beyan etmiş kabul edilecek ve tüm sorumluluk Yüklenicide olacaktır.
- Yüklenici, ürünleri teslim aldığını bozkurts@tki.gov.tr e-posta adresine bildirmelidir.

3.5. Yüklenici elden veya kargo ile teslim aldığı donanımı elden veya kargo ile tarafımıza geri gönderebilir. Tüm sorumluluk yükleniciye aittir.

3.6. Bütün kargo ücretleri Yükleniciye aittir.

3.7. Ölçümler yalnızca ve eksiksiz olarak istenilen kalibrasyon noktalarında yapılacak, bu noktalardaki ölçümler raporda tam ve eksiksiz olarak sunulacaktır. Uygunluk beyanları yalnızca istenilen kalibrasyon noktaları için verilecektir.

3.8. Donanıma ait kalibrasyon sertifikaları donanım yüklenici tarafından teslim alındığından itibaren en geç 15 gün içerisinde GLİ Laboratuvar Şube Müdürlüğüne gönderilmelidir.

3.9. Kalibre edilecek cihazlar, kargo ile gönderecek ise;

- Cihazlar yüklenici tarafından teslim alındığından itibaren en geç 15 gün içerisinde aşağıda sunulan adrese geri kargolanmalıdır.

Adres: Garp Linyitleri İşletmesi Laboratuvar Şube Müdürlüğü Tunçbilek Çamaltı Mahallesi Tavşanlı/KÜTAHYA

Alıcı: Şeyma BOZKURT



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

LABORATUVAR CİHAZLARI KALİBRASYONU HİZMET ALIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Tarih:/...../2026

1. Amaç

- 1.1.** İş bu teknik şartnamenin amacı yürütülecek kalibrasyon hizmeti kapsamında gerçekleştirilecek faaliyetleri, yapılacak işleri, dosya kapsamında tedarik edilecek hizmeti ve hizmette aranacak özellikleri net bir şekilde tanımlamak, teklif verme aşamasında yüklenicilere verecekleri teklifin mahiyeti hakkında bilgi vermektir.

2. Konu

- 2.1.** Bu teknik şartname Laboratuvar Şube Müdürlüğü ihtiyacı için hizmet alınacak Laboratuvar Cihazlarının Kalibrasyonu işinin teknik ve işleyişe dair özelliklerini konu alır.

3. İşin Niteliği, Türü ve Miktarı

3.1. Kalibrasyon Yapılacak Cihazların Özellikleri

Garp Linyitleri İşletmesi Laboratuvar Şube Müdürlüğü'nde, aşağıdaki tabloda bilgileri sunulan; Etalon Kütle, tel örgülü elek, termohigrometre, dijital büret ve K tipi ısıl çift cihazlarının kalibrasyon işi yapılacaktır.

3.10. Yüklenici kalibre ettiği cihazları kargo ile gönderecek ise kargo bilgilerini bozkurts@tki.gov.tr e-posta adresine bildirmelidir.

4. alıştırılacak Personel İle İlgili Hususlar

4.1. Bu madde boş bırakılacaktır.

5. Kişisel Koruyucu Donanımlar

5.1. Kalibrasyon süresince çalışan elemanların kişisel koruyucu donanımları Yüklenici tarafından sağlanacaktır.

6. Yüklenicinin Bulunduracağı Makine, Teçhizat ve Sarf Malzemeleri ile Yüklenici Tarafından Tedarik Edilecek Diğer rnler

6.1. Bu Teknik şartname'nin gerekliliklerini yerine getirebilmek için gerekli tüm teçhizat, makine, sarf malzemesi...vb yüklenici tarafından sağlanacaktır.

7. Hizmetin Yerine Getirilmesinde Kullanılacak Araçlar ve İş Makineleri

7.1. Bu madde boş bırakılmıştır.

8. İdarenin Sağlayacağı İmkanlar

8.1. Bu madde boş bırakılmıştır.

9. İş Sağlığı ve Güvenliği

9.1. Kalibrasyon için görevlendirilen personelin her türlü iş güvenliği ile ilgili tedbirlerin alınması ve uygulanmasından firma kendisi sorumludur.

9.2. İdare ihale makamıdır. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, bu kanuna bağlı olarak yayımlanan mevzuat yönünden yüklenici firma birinci derecede sorumludur. Sözleşme süresince SGK yönünden oluşan demeler veya iş kazalarında İdarenin sorumluluğu bulunmamaktadır. İdarenin kontrol sorumluluğu sadece işin ihale dokümanına uygun yrtlp yürütülmediğinin takibi amaçlıdır.

10. Yapılan İş Miktarının Tespiti

10.1. Donanıma ait kalibrasyon sertifikaları ve donanım GLİ Laboratuvar şube Müdürlüğüne gönderilip tarafımızca hasarsız/eksiksiz bir şekilde teslim alındıktan sonra, yüklenicinin iş bu teknik şartnamenin tüm gerekliliklerini yerine getirdiğinin tespit edilmesinin ardından ilgili firmaya ödeme yapılacaktır.

10.2. Yüklenici, her türlü yol, konaklama, yemek vs. gibi giderler ve yerinde kalibre edilmeyen cihazların **kargo/transfer ücretleri firma tarafından karşılayacak** ve herhangi bir ek ücret talep edemeyecektir.

10.3. Yüklenici tüm kalemlere eksiksiz ve tek tek teklif verecektir.

- 10.4. Herhangi bir sebeple kalibrasyonu yapılamayan cihazlar için herhangi bir ücret ödenmeyecektir. Talep edilmesine rağmen uygunluk beyanı verilmeyen kalemler için kalibrasyonu yapılsa dahi ödeme yapılmayacaktır.
- 10.5. **CİHAZLARIN KALİBRASYONLARINDA TAŞERON LABORATUVAR KULLANILAMAZ.** Kullanılması durumunda ilgili kaleme ait ödeme yapılmayacaktır.

11. Genel Hükümler ve Diğer Hususlar

- 11.1. Kalem bazında kısmi teklif verilemez.
- 11.2. Kalibrasyon yapacak firma; TS EN ISO/IEC 17025 Standardının ve TÜRKAK R10.12 Metrolojik İzlenebilirlik Rehber Dokümanının ilgili şartlarını yerine getirebilen, ihtiyaç duyulan ölçüm alanları ve aralıkları için TÜRKAK logo'lu sertifika çıkarabilen, TÜRKAK'tan akredite bir Kalibrasyon Laboratuvarı olmalıdır. Kalibrasyon Laboratuvarı kalibre ettiği tüm cihazlar için bilgi etiketi düzenlemeli ve tarafımıza teslim etmelidir. Bu etiketler silinmez, yanmaz, yırtılmaz özellikte olacaktır. Yazıları kesinlikle yazıcı çıktısı olacak ve üzerinde Kalibrasyon Laboratuvarının akreditasyon numarası, kalibrasyon tarihi ve izlenebilirlik için sertifika numarası yazılmış olacaktır. Kalibrasyon sonrasında her cihaza ait TÜRKAK sertifikalı kalibrasyon raporu düzenlenecektir.
- 11.3. Yükleniciler yalnızca kendi laboratuvarlarının akreditasyon kapsamında yer alan parametreler için teklif verebileceklerdir. Kapsam dışı teklifler tarafımızca değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 11.4. Yüklenici, yaptığı hizmet sonrası kalibrasyon sertifikalarında;
- Elekler (TS ISO 3310-1 Standardı'na göre),
 - Dijital Büretler (TS EN ISO 8655-3 Standardı'na göre),
 - Etalonlar (OIML R 111-1 Standardı'na göre), için uygunluk beyanı verecektir.
- 11.5. Yüklenici kullandığı cihazların, referans malzemelerin ölçüm belirsizliğini verecektir.
- 11.6. İstekliler teklifleri esnasında Akreditasyon Sertifika'larının geçerlilik tarihini sunacaktır. Sertifikalarının tarihi geçen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 11.7. Kalibrasyon esnasında kullanılacak test cihazları ve kalibratörlerin her birinin ayrı ayrı geçerli tarihli TÜRKAK akrediteli bir kurum tarafından hazırlanan kalibrasyon sertifikaları/izlenebilirlik belgeleri kalibrasyon öncesi GLİ Laboratuvar Şube Müdürlüğüne teslim edilecektir.
- 11.8. Yüklenici, teklifinde güncel ve aktif faks numarasını ve/veya elektronik posta adresini bildirecek, GLİ gerekli gördüğü durumlarda Yükleniciye faks ve/veya elektronik posta yolu ile bildirimde bulunabilecektir. Yüklenici bu bildirimlere en fazla 2 iş günü içerisinde geri bildirim yapacaktır.

SARTNAMEYİ HAZIRLAYANLAR


Seyhan BOZKURT
Mühendis Y.


Gökhan DURAK
Laboratuvar Şube Müdürü