

TEKLİF

TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğüne

TEKLİF SAHİBİNİN

Adı/Ticaret Unvanı Uyuğu:
Açık Tebliğ Adresi :
Bağlı Olduğu Vergi Dairesi
Ve Vergi Numarası :
Telefon No :
Faks No :
e-mail Adresi :

Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğümüzün İhtiyacı Olan ve 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun (22/d) Maddesine Göre Doğrudan Temin Usulü İle Alınacak “ **Elektrik Ölçüm Cihazları ve Termal Kamera Kalibrasyon Hizmet Alımı İşi** ” ‘ni KDV Hariç ToplamTL (.....) Bedelle Vermeyi Kabul ve Taahhüt ederim.

...../...../2025
Kaşe- İmza

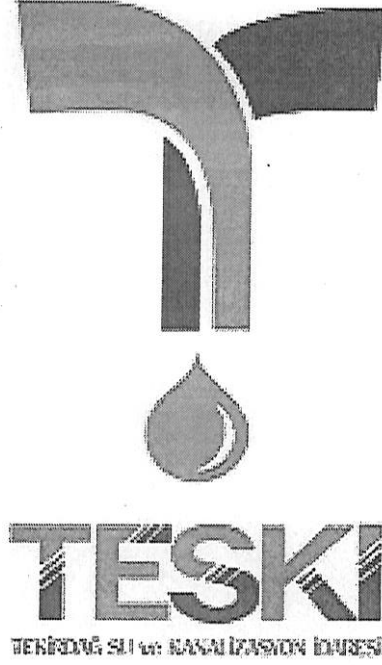
Sıra No	Malzemenin Cinsi ve Özelliği	Miktarı	Ölçü Birimi	Birim Fiyat (TL)	Toplam Tutar (TL)
1	Toprak Megeri Kalibrasyon	3	Adet		
2	Termal Kamera Kalibrason	2	Adet		
3	İzolasyon Test Cihazı Kalibrasyon	4	Adet		
4	Pens Ampermetre Kalibrasyon	12	Adet		
KDV Hariç Toplam Tutar					

Ek: Teknik Şartname (3 Sayfa) , İhtiyaç Listesi (1 Sayfa)

- İstekliler tekliflerini **25/02/2025 tarihi saat 11:00'a** kadar Atatürk Mah. 57.Alay Cad. No:6 Kat:4 Süleymanpaşa/TEKİRDAĞ adresinde Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığına elden yada destekhizmetleri@teski.gov.tr adresine e-posta yoluyla teslim edecek olup, teklif zarfları komisyonumuz ve hazır bulunanlar huzurunda açılacaktır.
- Yüklenici tarafından teslim edilen ürünlerin kabulü yapıldıktan ve faturası İdareye teslim edildikten sonra **90 takvim günü** içerisinde fatura bedeli yüklenicinin hesabına ödenecektir.
- Teklif kaşelenip imzalanarak onaylanacaktır. Kaşeli imzalı olmayan teklifler değerlendirme dışı kalacaktır.
- İsteklilerin tüm kalemlere teklif vermesi gerekmektedir. Tüm kalemlere teklif vermeyen isteklilerin teklifleri değerlendirme dışı kalacaktır.

Atatürk Mah. 57.Alay Cad. No:6 Kat:4 Süleymanpaşa/TEKİRDAĞ Tel: 0850 450 6771-6773-6775-6776-6777

Elektronik Ağ: www.teski.gov.tr e-posta: destekhizmetleri@teski.gov.tr



TEKİRDAĞ SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

**ELEKTRİK ÖLÇÜM CİHAZLARI VE TERMAL KAMERA
KALİBRASYON HİZMET ALIM İŞİ**

TEKNİK ŞARTNAME

ŞUBAT 2025

[Handwritten signature]

1.) İŞİN ADI: Elektrik Ölçüm Cihazları ve Termal Kamera Kalibrasyon Hizmet Alımı işi

2.) TANIMLAR: Bu şartnamede;

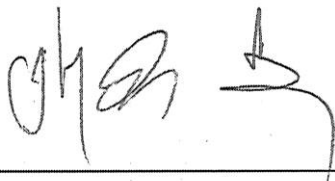
- Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü : İdare

- İhaleyi almaya hak kazanıp sözleşme yapılan firma : Yüklenici, olarak anılacaktır.

3.) İŞİN KAPSAMI: Bu iş, Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Elektrik İşletme ve Bakım Şube Müdürlüğümüz tarafından kullanılan ve envanter listesinde cihaz cinsi ve toplamda 21 (yirmi bir) adet ile şartnamede teknik özellikleri verilen elektrik ölçüm cihazlarının ve Termal kameralarının Akredetide laboratuvarına sahip Yüklenici tarafından, kalibrasyon işlemlerinin yapılp ilgili belgesinin oluşturulup İdare tarafına teslim edilmesi işini kapsar.

4.) TEKNİK ÖZELLİKLER

- Kalibrasyon hizmetini sunacak olan kalibrasyon laboratuvarlarında, kalibrasyon hizmeti talep edilen alanlarda (cihaz bazında) TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre "akredite laboratuvar" olması şartı aranacaktır.
- Kalibrasyon hizmeti sunacak olan kalibrasyon laboratuvarları, talep edilen kalibrasyon yöntemlerine uygun olarak hizmet verecek ve uygulanan kalibrasyon yöntemi ile ölçüm belirsizliği değerini kalibrasyon sertifikasında beyan edilecektir. Sertifikada ayrıca, kalibrasyonda kullanılan referans cihazlar, izlenebilirlik durumları ve değerleri de beyan edilecektir.
- İdarece talep edilen kalibrasyon hizmetinde, yüklenici firmanın beyan edeceği en iyi ölçüm belirsizliği değeri ("Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği $k=2$) (\pm)" beyanı), kalibre edilecek cihaz için deney standardında belirtilen tolerans değerden küçük olacaktır. Kalibre edilecek cihazın deney standardında belirtilen veya üretici tarafından beyan edilen tolerans değeri teklif isteme aşamasında idarece yükleniciye bildirilecektir.
- Yüklenici, kalibrasyon yapılacak cihazlarda hangi parametrelerin ölçüleceğini, hangi referans cihazları kullanılacağını, kullanılacak olan referans cihazlarının çözünürlük veya sınıf bilgisini ve akreditasyon kapsamını idareye ibraz edecektir.
- Kalibrasyon yapılacak cihazlar üzerinde ayarlama, gösterge değişikliği, bakım, onarım vb. müdahaleler gerekmesi durumunda, yüklenici firma tarafından müdahale öncesinde idarenin onayı alınacaktır.
- Kalibrasyon işlemleri sonrasında kalibrasyonu gerçekleştirilen tüm cihazlara tek tek kalibrasyon etiketi yapıştırılacaktır. Bu etiketler "R20.18 TÜRKAK Markalı Deney Raporları ve Kalibrasyon Sertifikalarına İlişkin Rehber" inde belirtilen gereklilikleri karşılayacaktır.
- Yüklenici firmanın kalibrasyon laboratuvarında gerçekleştirilecek kalibrasyonlarda, kalibrasyonu yapılacak cihazların her türlü nakil masrafları yüklenici tarafından karşılanacaktır. Yüklenici olarak anılacak firma Tekirdağ İl sınırları içerisinde olması durumunda kalibrasyonu yapılan cihazlar İDARE'ce elden teslim alınabilir.
- İdarece yüklenici firmaya bir tutanak ile teslim edilen tüm cihazlarda, meydana gelecek her türlü arızalanma, hasar, düşme, kırılma, kayıp vb. olumsuzluklardan yüklenici firma sorumlu olacaktır.
- Yüklenici firma tarafından yerinde kalibrasyon işlemleri için görevlendirilen personel, kalibrasyon işi sırasında idare tarafından uygulanan iş güvenliği kurallarına uymakla yükümlüdür. Kalibrasyon esnasında kullanılması gerekli iş güvenliği ile ilgili her türlü malzemenin temini, hazır bulundurulması, ilgili personel tarafından uygun şekilde kullanılması vb. yüklenici firmanın sorumluluğunda olacaktır.
- Kalibrasyonu yapılan bütün cihazlara ait Kalibrasyon Sertifikaları idareye teslim edilmeden ödeme yapılmayacaktır.



- Kalibrasyonu yapılacak cihazlar için, uygunluk/uymazlık durumu TÜRKKAK ve TÜRKKAK tarafından akredite edilen uygunluk değerlendirme formu ile barkodlu olarak kalibrasyon sertifikalarında belirtilecektir.
- Kalibrasyon sertifikaları 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmış olacak. Teyit için karekod, karekod okuyucu ile okutulabilir olacak.

5.) TESLİM SÜRESİ

- Firmanın kendi Laboratuvarında kalibrasyonu gerçekleştirilen cihazların Kalibrasyon Sertifikaları cihazlar ile birlikte 14 takvim gününde teslim edilecektir.

Hazırlayanlar

Furkan KARACA
(Elk.-Elktr. Müh.)

Ender GİRGİN
(Elk. Elktr. Müh.)

Kontrol Eden

Şafak Barış BOSTAN
(Elk. İşl. ve Bkm. Şube Md. V.)

ONAY

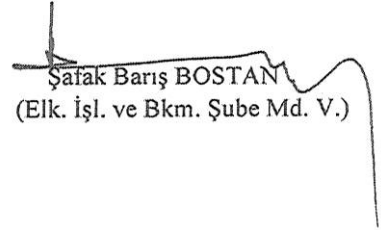
...../02/2025

İbrahim Suat USTA
(Tesisler Dairesi Başkanı)

İHTİYAÇ LİSTESİ			
Sıra No	Mal Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	Ölçü Birimi	Miktarı
1	Toprak Megeri Kalibrasyonu	Adet	3
2	Termal Kamera Kalibrasyonu	Adet	2
3	İzolasyon Test Cihazı Kalibrasyonu	Adet	4
4	Pens Ampermetre Kalibrasyonu	Adet	12


Furkan KARACA
(Elk.-Elkt. Müh.)


Ender GİRGİN
(Elk. Elkt. Müh.)


Şafak Barış BOSTAN
(Elk. İşl. ve Bkm. Şube Md. V.)