

(Ek-B: Teknik Şartname (GRİSTEK TASARRUF MODÜLÜNÜN TSEK UYGUNLUK  
KRİTERLENDİRMESİ SAĞLANMASI))

**İŞ TANIMI (TEKNİK ŞARTNAME) STANDART FORMU**

(Hizmet Alımları için)

Proje Adı: GRİSTEK TASARRUF MODÜLÜNÜN TSEK UYGUNLUK  
KRİTERLENDİRMESİ SAĞLANMASI

**1. ARKA PLAN (Proje Teklifi Hakkında Bilgi)**

KOSGEB 45HRY referans numaralı ARGE ve ÜRGE İnavasyon destek programı kapsamında başarıyla tamamlanmış ve mezun olan TMG Mühendislik Ticaret Sanayi Limited Şirketi olarak faaliyet gösteren kurumumuza Gristek Su tasarruf modülümüzün TSEK ( Uygunluk Kriteri ) oluşturulmasında danışmanlık sağlanmasını içermektedir. TMG Mühendislik Ticaret Sanayi Limited Şirketi kendi ArGe süreciyle birlikte tasarlanmış olan GRİSTEK Su Tasarruf Modülünün amacı Gri suyun tekrar kullanıma sokulmasıyla Mavi suyun korunmasıdır.

Proje kapsamında TSEK süreciyle ilgili şirketimizde bilgilendirme ve gerekli yönlendirmeler için 180 günlük süre boyunca danışmanlık desteği sağlayan firmanın başlangıç ayında ay başı ve ay sonu 1 kere yüz yüze danışmanlık olmak üzere her ayın sonunda 1 gün (8 saat) toplamda 7 gün 56 saat yüz yüze danışmanlık, diğer dönemlerde ise haftalık 3 saat çevrimiçi danışmanlık sağlanması ve geri kalan sürenin masa başı mesaisi olarak planlanmıştır. 180 gün sonunda süreçle ilgili raporlamaların yapılması gerekmektedir.

**2. SÖZLEŞME HEDEFLERİ**

**2.1 Hizmet sağlayıcıdan beklenen sonuçlar**

TSE Kriteria Uygunluk Belgesi (TSEK) için Gri Su Dönüşüm Sistemlerinin kriterlerinin oluşturulması.

GRİSTEK Su Tasarruf Modülü'nün TSE Kriteria Uygunluk Belgesi (TSEK) 'ne uygun hale getirilmesi.

GRİSTEK Su Tasarruf Modülü için TSE Kriteria Uygunluk Belgesi (TSEK) alınması.

**3. İŞİN KAPSAMI**

**3.1. Genel**

TSE Kriteria Uygunluk Belgesi'nin oluşturulmayı ve GRİSTEK Su Tasarruf Modülünün TSEK'e uygun hale getirilmesinin projelendirilmesini kapsamaktadır.

**3.2. Detaylı faaliyetler listesi**

Proje kapsamında ön değerlendirme toplantısının yüz yüze TMG Mühendislik Sanayi Ticaret Limited Şirketi'nde yapılması. Bu toplantıda aylık yüz yüze mesai, online mesai ve uzaktan mesai zamanlamalarının belirlenmesi.

TSE Kriteria Uygunluk Belgesi için danışman şirketiyle ortak çalışacak personellerin görevlendirilmesi.

Süreçle ilgili danışmanın, şirkete süreçle ilgili bilgi vermesi ve sürecin planlanması.

TSE Kriteria Uygunluk Belgesi için gerekecek tüm ekipman ve donanımların belirlenmesi.

TSE Kriteria Uygunluk Belgesi için gerekecek belge, doküman, ekipman ve donanımların kullanıma hazır hale getirilmesi.

Türk Standartları Enstitüsü'ne Gri Su Tasarruf Sistemi için kalite standartının oluşturulması için başvurulması.

Türk Standartları Enstitüsü tarafından talep edilen belge, doküman, veri, ekipman ve donanım vb. gibi karşılanması amacıyla danışanı bilgilendirme, yönlendirme ve aktarımının sağlanması.

Türk Standartları Enstitüsü ile yapılacak toplantı ve bilgilendirmeler de TMG Mühendislik Sanayi Ticaret Limited Şirketi ile birlikte katılmak ve desteklemek.

Türk Standartları Enstitüsü ile TMG Mühendislik Sanayi Ticaret Limited Şirketi tarafından oluşturulan Gri Su Tasarruf Sistemlerinin TSE Kriter Uygunluk Belgesi'nin raporlanması.

GRİSTEK Su Tasarruf Modülü için Gri Su Tasarruf Sistemlerinin TSE Kriter Uygunluk Belgesi'ne uygun standartların oluşturulması ve uygulanmasında desteklenmesi.

TMG Mühendislik Sanayi Ticaret Limited Şirketi'yle gerçekleştirilen sürecin raporlanması.

## 2. İşin Süresi:

Danışmanlık hizmetlerinin satın alınmasına yönelik tekliflerin incelenmesini takiben, danışmanlık verecek firma ile hizmet sözleşmenin imzalanmasından itibaren başlayacak olan danışmanlık hizmetlerinin süresi:

2.1 Proje Planması ve Saha İncelemeleri (1 hafta)

2.2 Donanımsal/yazılım/teknik/teorik ihtiyaçlarının belirlenmesi iş modelinin belirlenmesi (1 hafta)

2.3 Proje sürecindeki personellerin görevlendirmesi (1 hafta)

- 2.4 TSE Kriterere Uygunluk Belgesinin oluşturulması için başvurunun yapılması (1 hafta)
- 2.5 TSE Kriterere Uygunluk Belgesi sürecinin takibinin yapılması (1 hafta)
- 2.5.1 Danışman firmanın ilk ay iki kere aybaşında ön değerlendirme toplantısıyla birlikte her ay sonu bir kere TMG Mühendislik Sanayi Ticaret Limited Şirketi ofisinde proje süresince toplamda 7 yüz yüze toplantı yapılması. (56 Saat)
- 2.5.2 Danışman firmanın her hafta TMG Mühendislik Sanayi Ticaret Limited Şirketi ile proje süresince toplamda 26 çevrimiçi (Skype, Free Conference Call, Zoom Microsoft Teams, Go To Meeting) toplantı yapılması. (78 Saat)
- 2.5.3 1 Danışman firmanın görevlendireceği uzman ile TMG Mühendislik Sanayi Ticaret Limited Şirketinin görevlendireceği ekiple uzaktan çalışma yapılması (46 Saat)
- Yukarıda 2.1, 2.2, 2.3 ve 2.4 maddelerinde belirtilen işler için öngörülen süreler eş zamanlı ilerleyecek olup tüm süreç toplamda 180 günü geçmeyecektir.

### 3.3 Sonuçlar

- 3.1 Türkiye Standartları Enstitüsü Kriterere Uygunluk Belgesi için Gri Su Tasarruf Modülü olarak kalite standartının belirlenmesi.
- 3.2 Gri Su Tasarruf Modülü için Türkiye Standartları Enstitüsü Kriterere Uygunluk Belgesi alınması.
- 3.3 Türkiye Standartları Enstitüsü Kriterere Uygunluk Belgesi için Gri Su Tasarruf Modülü olarak oluşturulan kalite standartının raporlanması. Gri Su Tasarruf Modülünde olması gereken temel donanım bilgilerinin ve özelliklerinin belirlenmesi.
- 3.4 TMG Mühendislik Sanayi Ticaret Limited Şirketi ile birlikte yürütülen sürecin raporlanması. Rapor içinde hizmet alan ile danışmanlık veren firmanın süreçteki veri ve dokümanları içermesi gerekmektedir.

## 4. LOJİSTİK VE ZAMANLAMA

- 4.1. Hizmetin sağlanacağı yer:  
TMG Mühendislik Sanayi Ticaret Limited ArGe Ofisi – Çorum TEKNOKENT
- 4.2. Öngörülen başlama tarihi ve uygulama süresi  
Öngörülen başlama tarihi 01.07.2022 olup uygulama süresi bu tarihten itibaren 180 gün 26 hafta olacaktır.
- 4.3 Aynı Katkılar  
TMG Mühendislik Ticaret Sanayi Limited Şirketi tarafından karşılanacak;

- Ürün örnekleri
- Belgelendirme ücretleri
- Diğer masraflar
- Bir mühendisimiz aktif olarak görev alacaktır.
- Bir İdari Personelimiz aktif olarak görev alacaktır.
- Danışman firma ile yapılacak toplantılarda;
- Fiziki ve sanal toplantı alanı ayarlanması
- Projeksiyon
- Bilgisayar vb. alanlarda destek sağlanacaktır.

## 5. GEREKLİLİKLER

### 5.1. Personel

İsteklilerde aşağıdaki yeterlilik kriterleri aranacaktır. En az 2 zorunlu kriter ve en az iki tercih sebebi kriter doldurulması gerekmektedir. Sadece, bu şartları sağlayan istekliler değerlendirmeye alınacaktır. Danışman için;

#### ***Zorunlu Kriterler***

- En Az Lisans Mezunu olmak
- TSEK, TSE Ürün ve HYB - EN 1090 Çelik ve Alüminyum Yapı Uygulamaları
- CE Makine Yönetmeliği
- CE Yapı Malzemeleri Yönetmeliği

#### ***Tercih Sebebi Kriterler***

Ayrıca, aşağıdaki belirtilen hususlar tercih sebebi olup, bunları da sağlayan istekliler değerlendirmede öne çıkacaktır:

- ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi
- ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi
- ISO 45001 İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetim Sistemi
- ISO 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi
- ISO 22000 Gıda Güvenliği Yönetim Sistemleri
- ISO 3834 Kaynaklı İmalata Yeterlilik Yönetim Sistemi
- Firmalara Özel Sistem Kurulum Danışmanlığı
- KOSGEB Danışmanlığı
- Yatırım Teşvik Danışmanlığı

- 5.2. Hizmet sağlayıcı tarafından temin edilecek ekipman ve olanaklar. Bu sözleşme kapsamında mal alımı yapılmayacaktır.
- Danışmanlık süresince kullanılacak toplantılara özel malzeme ve ekipman (ofis malzemeleri, online toplantı platform üyelikleri vb.), hizmet veren tarafından sağlanacaktır.
- Danışmanlık için: hizmet veren, hizmet veren görünürlüğü gözönüne alarak, proje aşamasında ilerlemelere ilişkin dijital fotoğraflar ve belgeleri sözleşmede belirtilen evraklarla birlikte faaliyet aşamalarında ve bitiminde hizmet verene sunmak zorundadır.
- Yüklenici, Yararlanıcı ile danışmanlık başlamadan önce irtibata geçerek proje için gerekli tüm hazırlıkları yapmak ve faaliyet planını en uygulanabilir şekilde hazırlamakla yükümlüdür.

**Tarih 29/06/ 2022**  
**Başvuru Sahibi**  
**Yetkili Kaşesi / İmzası**

**TMG MÜHENDİSLİK**  
**SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**  
Karateci Mah. Nazımioğlu Sok.  
Gülbacı Sahur Y. Markeç No: 19 Çarşı  
Çorum Y.D No: 843 07250 T.C. 30485 15550  
Merkezi No: 0362 312 04 70 0001