# TEKNİK ŞARTNAME

# (Hizmet Alımı)

## Tanımlar

**Ajans:** Güney Marmara Kalkınma Ajansı

**Yararlanıcı:** Ajans’tan enerji etüdü desteği almaya hak kazanan sanayi işletmeleri

**Yüklenici:** Hizmet alımı işini üstlenecek olan Enerji Verimliliği Danışman (EVD) işletmesi

## Danışmanlık Hizmet Alımının Genel Kapsamı

Güney Marmara Kalkınma Ajansı’nın Enerji Verimliliği Mentörlük Programı kapsamında desteklenen altı aylık enerji tüketim ortalaması 100-1000TEP arası (**Birinci Lot**) ve 1000 TEP üzerinde olan (**İkinci Lot**) Balıkesir ve Çanakkale illerindeki sanayi işletmeleri için detaylı enerji etüdü hazırlanması, işbu teknik şartnamenin konusunu oluşturmaktadır.

|  |  |
| --- | --- |
| Yararlanıcılar | Enerji Verimliliği Mentörlük Programında desteklenen işletmeler |
| Yeri | Başvuru ve Ön İnceleme Formlarında verilen sanayi işletme adresleri |
| Konu | Detaylı Enerji Etüdü Hazırlanması |
| İş Süresi | 19 Ay |

## Hizmet Sağlayıcıda Aranan Şartlar

## İsteklinin, 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ile Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımda Verimliliğin Arttırılmasına Dair Yönetmelik uyarınca, “Sanayi” sektöründe Enerji Verimliliği ve Çevre Daire Başkanlığı (EVÇED) tarafından yetkilendirilmiş enerji etüdü yapmaya yetkinlikte (saha personeli, ölçüm cihazları vb.) olan bir Enerji Verimliliği Danışmanlığı (EVD) işletmesi olması,

## Birinci Lota teklif veren İsteklilerin en az 10, İkinci Lota teklif veren İsteklilerin en az 20 sanayi enerji etüdü hizmeti sağlamış olması,

## Saha çalışmaları (ölçümleri) ekip lideri ve diğer çalışanlardan oluşan ekipler eliyle yapılacak olup teklif edilen personelin EVD’nin kendi personeli olması,

## Birinci Lota teklif veren İsteklinin teklif ettiği her ekibin en az 2, İkinci Lota teklif veren İsteklinin teklif ettiği her ekibin en az 3 kişiden oluşması,

## Ekip lider(ler)i saha ölçümü konusunda en az 5 yıl tecrübeye sahip Enerji Yöneticisi ya da Etüt-Proje sertifikalı olması,

## Ekibin diğer personelinin tekniker ya da mühendis olması,

## Birinci Lota teklif veren İsteklinin ölçüm yapılacak her sanayi işletmesi için en az 2 gün süre, İkinci Lota teklif veren İsteklinin ölçüm yapılacak her sanayi işletmesi için en az 3 gün süre teklifi olması.

## Talep Edilen Danışmanlık Hizmetinin Detaylı İçeriği

## Altı aylık enerji tüketim ortalaması 100-1000TEP arası olan sanayi işletmelerinin detaylı enerji etütlerinin hazırlanması işin Birinci Lotunu, 1000 TEP üzerinde olan sanayi işletmelerinin detaylı enerji etütlerinin hazırlanması işin İkinci Lotunu oluşturmaktadır.

## Hazırlanacak Raporlar

## Detaylı Etüt Raporları

## Rapor formatı olarak İşbu Şartname eki olan şablon kullanılacaktır.

## Rapor, ön ve arka karton kapaklı, A4 kâğıt boyutlarında, renkli, hem 1 adet basılı ve imzalı hem de sayısal ortamda Ajansa teslim edilecektir.

## Sayısal ortamda verilen dokümanlar şunlar olacaktır:

## Word formatında Rapor,

## Yararlanıcıdan temin edilen diğer veriler,

## Rapordaki tasarruf önerilerinin gerçekleştirilmesi için yapılacak enerji verimliliği yatırımına ilişkin en az avam düzeyinde teknik özellikler,

## Rapordaki tasarruf önerilerinin gerçekleştirilmesi için yapılacak enerji verimliliği yatırım maliyet hesabında kullanılan piyasa fiyat teklifleri (bu teklifler içerisinde EVD firmasının kendi sattığı ya da aracılık yaptığı ürünler olmasında bir sakınca yoktur! Ancak bu durumda dışardan teklif alınması da beklenmektedir).

## Raporun ön ve arka kapakları Ajansın desteklediği projelerde uyguladığı Görünürlük Kurallarına göre, içeriği ise Enerji Bakanlığı’nın uygun bulduğu standart sanayi etüt rapor formatına göre verilmektedir. Sözleşme süresi içerisinde mevzuat değişikliğine bağlı olarak şablonun kapak ya da içeriğinde değişikli olması durumunda, Yüklenici raporunu güncel şablona göre hazırlayacaktır.

## Raporda önerilen tasarruf oranları için özellikle devlet desteği alacak yatırımlara yönelik belirli bir güvenlik payı olması beklenmektedir.

## Genel Sonuç Raporu

## Rapor formatı olarak İşbu Şartname eki olan şablon kullanılacaktır.

## Rapor, Word formatında resmi yazı ekinde sayısal ortamda Ajansa teslim edilecektir.

## İçeriğinde; Yönetici Özeti, İçindekiler, Enerji Verimliliği Yatırımları Destek Programı Önerileri ve Genel Değerlendirme başlıkları dışında işin her iki lotu için ayrı ayrı iki doküman ya da ayrı bölümler halinde tek bir doküman olarak sunulmak üzere Yüklenicinin kendi kapasitesi oranında tamamen serbesttir. Ayrı raporlar düzenlemesi durumunda başlıktaki “100-1000 TEP ve 1000 TEP Üzeri” ifadesi buna göre düzenlenecektir.

## Ajans, etüt raporlarından sonra ilan etmeyi düşündüğü Enerji Verimliliği Yatırım Destek Programı için önerileri öncelikli olarak dikkate alacaktır.

## Etüt raporları, gerekli sertifikaya sahip Yüklenici personeli tarafından hazırlanacaktır.

## Yapılan enerji etüdü çalışmalarında, akredite olmuş ulusal veya uluslararası kuruluşlar tarafından kalibrasyonu yapılmış ve etiketlenmiş cihazlar kullanılacaktır. Kalibrasyon durumları ile ilgili akredite olmuş ulusal veya uluslararası kuruluşlardan alınmış belgeler rapor eki olarak verilecektir.

## Makine/ekipman özelinde yapılacak saha ölçümleri için örneklem alınmadan, her biri ayrı ayrı gerçekleştirilecektir.

## Proje sonuçlarının, raporların ve ilgili diğer belgelerin mülkiyeti ve isim hakkı ile fikri ve sınai mülkiyet hakları destek Yararlanıcısına aittir. Bu kapsamda Yararlanıcının talebi olursa, Yüklenici ekte öneri/örnek olarak verilen ve içeriği kendisi ile Yararlanıcı arasında belirlenecek bir Gizlilik Sözleşmesi imzalayacaktır.

## İş Programı

## İhalede başarılı olan İstekli, Ajans ile yapacağı sözleşme sonrasında bir iş programı hazırlayarak Ajans’a resmi yazı ile sunacaktır.

## İş programı, destek alan her Yararlanıcı için hem saha ölçümlerini hem de raporlama sürelerini gösterecektir.

## Saha ölçümleri için birinci sırada Yararlanıcılar ile görüşerek, onların önceliklerine göre genel koordinasyonu sağlayan bir takvim oluşturmaya çalışacaktır.

## İşin sözleşme süresi içerisinde bitirilmesinden sorumlu Yüklenici, ödeme taleplerinde ya da ihtiyaç duyduğu anda İş Programını güncelleyerek e-posta ile Ajansa bildirmesi gerekmektedir.

## Teklife Dair Hususlar

## Fiyat teklifi KDV hariç olarak Birim Fiyat Cetveline göre verilecektir.

## Fiyat teklifleri danışmanlık ücreti, yol, konaklama ve diğer giderler dâhil olacak şekilde verilmelidir. Yükleniciye, verecekleri fiyat teklifi dışında ilave bir ödeme yapılmayacaktır.

## Etüt çalışmasının verimli geçmesi ve aksaklık yaşanmaması için Yüklenici ile Yararlanıcı irtibatta olmak ve faaliyet planını en uygulanabilir şekilde hazırlamakla yükümlüdür.

## Ölçüm ve incelemeler esnasında mevcut imalat ve malzemelerde olabilecek arıza ve hasarlar Yüklenici tarafından bedelsiz olarak giderilecektir.

## Yüklenici çalışmalar sırasında işin görülmesine yönelik her türlü iş güvenliği tedbirini alacak, gerekli iş güvenliği ekipmanlarını, kişisel koruyucu donanımları ilgili mevzuat ve standartlara uygun olarak tedarik edecek ve çalışmaları esnasında kullanacaktır. Yüklenici iş bu madde de belirtilen şartlar dışındaki eylemlerinden ortaya çıkacak zarar ve tazminatı peşinen kabul eder.

## Performans Ölçümü ve Ödeme

## Ödemeye ilişkin hususlar, Sözleşme Tasarısında düzenlenmiştir.

## Yüklenici hazırladığı etüt raporlarındaki önerileri için Yararlanıcının görüşlerini dikkate alacaktır.

## Ajans, hazırlanan etüt rapor kalite kontrolünde hem Yararlanıcının görüşlerini hem de resmi yazı ile tamamlanmış Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanlığı (EVÇED) iş birlikteliği kapsamında EVÇED’den destek alarak yapacaktır.

## Ajans, Yüklenicinin hazırladığı Genel Sonuç Rapor kalite kontrolünü kendi kurumsal kapasitesiyle gerçekleştirecektir.

## Ajans, yapılan saha çalışmalarını hem sözleşmede belirtilen hususları hem de güncel İş Programını göz önünde bulundurarak izleme ziyaretleriyle kontrol edecektir.

## Ajans, yapılan saha çalışmalarının sözleşmede belirtilen miktar kadar günde ve belirtilen personelle gerçekleştirilip gerçekleştirilmediği hususunda Yararlanıcıdan aldığı bilgileri değerlendirecektir.

## Ölçümler için gerekli olabilecek her türlü ölçüm noktası hazırlığı ve yardımcı ekipman (lift, merdiven, uzatma kablosu vb.) temini Yararlanıcı sorumluluğunda olacaktır. Yararlanıcı, etüt raporunun şablon ve içeriğe uygunluğu için Yüklenici tarafından talep edilecek bilgileri eksiksiz ve zamanında temin etmeye çalışacaktır. Yararlanıcının Ajans ile yapmış olduğu destek sözleşmesindeki kolaylaştırıcı sorumluluğunu yerine getirmemesi durumunda Yüklenici sorunu önce iyi niyet çerçevesinde kendi çözmeye çalışacaktır. Sonuç alamaması durumunda ekteki Tutanağı hazırlayarak en kısa sürede Ajansa sunacaktır.

**EKLER:**

## Yararlanıcı Sanayi İşletmeleri Başvuru ve Ön İnceleme Formları

## Detaylı Etüt Raporu Şablonu

## Genel Sonuç Raporu Şablonu

## Gizlilik Anlaşması Örneği (Yararlanıcı talep etmesi durumunda)

## Tutanak (Yararlanıcı kaynaklı çalışma zorluğu durumunda)