

**MİLLİ ELEKTRİKLİ TREN SETİ PROJESİ İÇİN İÇ KAPI SİSTEMİ, ALIN DUVAR KAPI SİSTEMİ VE NON RECURRING COST (İÇ KAPILAR-GEÇİT KAPILARI) SATIN ALINACAKTIR**  
**TÜVASAS TÜRKİYE VAGON SANAYİ/ SATINALMA DAİRE BAŞKANLIĞI**

**İhale Kayıt Numarası** : 2017/428520  
**İşin Adı** : Milli Elektrikli Tren Seti Projesi İçin İç Kapı Sistemi, Alın Duvar Kapı Sistemi Ve Non Recurring Cost (İç Kapılar-Geçit Kapıları)  
**İhale Türü - Usulü** : Mal Alımı - Açık İhale Usulü

**1 - İdarenin**

**a) Adresi** : MİTHATPAŞA MAH. MİLLİ EGEMENLİK CAD. NO:131, 54100 Adapazarı/Sakarya/TÜRKİYE  
**b) Telefon ve faks numarası** : 2642751660 - 2642751679  
**c) Elektronik posta adresi** : [info@tuvasas.com.tr](mailto:info@tuvasas.com.tr), [hyersoy@tuvasas.com.tr](mailto:hyersoy@tuvasas.com.tr)  
**ç) İhale / Ön Yeterlik dokümanının görülebileceği internet adresi** : [www.tuvasas.com.tr](http://www.tuvasas.com.tr)

**2 - İhale konusu malın**

**a) Niteliği, türü ve miktarı** : Mal Alımı – Açık İhale – 7 Kalem  
**b) Teslim [yeri / yerleri]** : (Yerli istekliler için): TÜVASAŞ Genel Müdürlüğü– Mithatpaşa Adapazarı/Sakarya/TÜRKİYE, (Yabancı istekliler için): Yabancı istekliler tekliflerini (Incoterms 2010’a göre) FCA/FOB teslim (taşıma aracına yüklenmiş ve istiflenmiş şekilde) olarak ve yükleme yeri belirtilerek vereceklerdir.  
**c) Teslim [tarihi / tarihleri]** : Toplam sipariş 5’er araçlık 3 settir. 2 set’lik (10 araçlık) malzeme 01.08.2018 tarihinde teslim edilecek, 1 set’lik (5 araçlık) malzeme 01.04.2019 tarihinde teslim edilecektir. Yükleniciler, komponent imalatına başlamadan önce, yapacakları proje çalışması sonuçlandıktan sonra, ürün ağacını ve buna bağlı olarak malzeme listelerini TÜVASAŞ’a vereceklerdir. Komponentin TÜVASAŞ’a tesliminde bu malzemelerle ilgili faturayla birlikte, malzemelerin adı, sayısı, birim fiyatı, resim veya kodları bildirilecek ve bu malzemeler daha önce bildirilen malzeme listeleriyle bire bir aynı olacaktır.

**3- İhalenin / Ön Yeterlik / Yeterlik Değerlendirmesinin:**

**a) Yapılacağı yer** : TÜVASAŞ Genel Müdürlüğü - İhale Komisyonu Toplantı Salonu  
**b) Tarihi ve saati** : 05.10.2017 - 14:30

**4-İhaleye katılabilme şartları ve istenilen belgeler ile yeterlik değerlendirmesinde uygulanacak kriterler:**

#### 4.1. İhaleye katılabilme şartları ve istenilen belgeler

a) Teklif vermeye yetkili olduğunu gösteren imza beyannamesi veya imza sirküleri;

1) Gerçek kişi olması halinde, noter tasdikli imza beyannamesi,

2) Tüzel kişi olması halinde, ilgisine göre tüzel kişiliğin ortakları, üyeleri veya kurucuları ile tüzel kişiliğin yönetimindeki görevlileri belirten son durumu gösterir Ticaret Sicil Gazetesi, bu bilgilerin tamamının bir Ticaret Sicil Gazetesinde bulunmaması halinde, bu bilgilerin tümünü göstermek üzere ilgili Ticaret Sicil Gazeteleri veya bu hususları gösteren belgeler ile tüzel kişiliğin noter tasdikli imza sirküleri,

b) Bu Şartname ekinde yer alan standart forma uygun teklif mektubu,

c) Bu Şartnamede belirlenen geçici teminata ilişkin standart forma uygun geçici teminat mektubu veya geçici teminat mektupları dışındaki teminatların Saymanlık ya da Muhasebe Müdürlüklerine yatırıldığını gösteren makbuzlar,

ç) (İstenmesi halinde) bu ihale ilanında istenen detayları ise idari şartnamede belirtilen, yeterlik belgeleri,

d) Vekaleten ihaleye katılma halinde, vekil adına düzenlenmiş ihaleye katılmaya ilişkin noter onaylı vekaletname ile vekilin noter tasdikli imza beyannamesi,

e) İsteklinin ortak girişim olması halinde, bu Şartname ekinde yer alan standart forma uygun iş ortaklığı beyannamesi,

f) Alt yüklenici çalıştırılmasına izin verilmesi halinde, alt yüklenici kullanacak olan isteklinin alt yüklenicilere yaptırmayı düşündüğü işlerin listesi,

g) Yerli malı teklif edenler lehine fiyat avantajı tanınması durumunda, bu avantajdan yararlanmak isteyenlerce sunulacak yerli malı belgesi,

ğ) (x) işaretli bölüm geçerlidir.

( x ) - Bu bent boş bırakılmıştır.

( ) - Tüzel kişi tarafından iş deneyimini göstermek üzere sunulan belgenin, tüzel kişiliğin yarısından fazla hissesine sahip ortağına ait olması halinde, ticaret ve sanayi odası/ticaret odası bünyesinde bulunan ticaret sicil memurlukları veya serbest muhasebeci, yeminli mali müşavir ya da serbest muhasebeci mali müşavir tarafından ilk ilan tarihinden sonra düzenlenen ve düzenlendiği tarihten geriye doğru son bir yıldır kesintisiz olarak bu şartın korunduğunu gösteren, standart forma uygun belge,

#### 4.2. İhaleye iş ortaklığı olarak teklif verilmesi halinde;

4.2.1. İş ortaklığının her bir ortağı tarafından 4.1. maddesinin (a) bentlerinde yer alan belgelerin ayrı ayrı sunulması zorunludur. İş ortaklığının tüzel kişi ortağı tarafından, iş deneyimini göstermek üzere sunulan belgenin, tüzel kişiliğin yarısından fazla hissesine sahip ortağına ait olması halinde, bu ortak (ğ) bendindeki belgeyi de sunmak zorundadır.

#### 4.3. Mesleki ve teknik yeterliğe ilişkin aranacak belgeler:

( x ) - İşaretli belgelerin teklifle birlikte verilmesi zorunludur;

( x ) - 4.3.1. İsteklinin üretim ve/veya imalat kapasitesine ilişkin belgeler,

( x ) - Sanayi Sicil Belgesi,

( x ) - Kapasite Raporu,

( x ) - İmalat Yeterlik Belgesi,

( x ) - İstekli imalatçı ise imalatçılığını gösteren diğer belgeler,

( x ) - Adaylar veya isteklilerin adlarına veya unvanlarına düzenlenmiş olan teklif ettiği mallara ilişkin yerli malı belgesi veya teknolojik ürün deneyim belgesi,

Yukarıdaki belgelerinden herhangi birinin teklif ekinde sunulması yeterli olacaktır.

( x ) - İstekli yetkili satıcı veya yetkili temsilci ise, yetkili satıcı veya yetkili temsilci olduğunu gösteren belgeler ve imalatçısına ait olmak üzere yukarıda belirtilmiş belgeler, (Yetkili satıcılık veya yetkili temsilcilik belgesinin ekinde, belgeyi imzalayan kişi/kişilerin, yetki veren şirketi temsil ve ilzama yetkili olduğuna dair belgelerinde bulunması zorunludur.)

( x ) - İstekli Türkiye’de serbest bölgelerde faaliyet gösteren imalatçı veya yetkili satıcı veya yetkili temsilci ise yukarıdaki belgelerin yanı sıra serbest bölge faaliyet belgesi.

Yabancı istekliler ise imalatçı olduklarını kanıtlayan ve ilgili ülke mevzuatına göredüzenlenen belgeyi veya belgeleri sunmaları gerekmektedir.

( x )- 4.3.2. İsteklinin kaliteyi sağlmasına yönelik belgeler

- EN 17050'ye göre uygunluk beyanı (İngilizce),

- IRIS Sertifikası (Eğer istekli, üreticinin temsilcisi ise; üreticinin IRIS sertifikasını gösterecektir.) (İngilizce), (İstekliler yetkili satıcı veya yetkili temsilci ise, imalatçısına ait yukarıda belirtilen IRIS Sertifikasını tekliflerine ekleyeceklerdir.)

( x )- 4.3.3.İsteklinin teklifi kapsamında sunması gerektiği teknik şartnamede belirtilen belgeler.

1. İstekli firmalar teklifleri ile birlikte, TŞ-22.031 ve TŞ-22.032 no'lu Teknik Şartnamelere madde madde cevap verecekler ve teklifleri ile birlikte sunacaklardır.

2. İstekli firmalar, TŞ-22.031 ve TŞ-22.032 no'lu Teknik Şartnamelerin muhtelif maddelerinde teklifle birlikte istenen bilgi ve belgeleri teklifleri ile birlikte sunacaklardır.

Sunulması istenen bilgi ve belgelerin sunulmaması durumunda, Teknik Şartnamenin eksik olarak cevaplandırıldığı var sayılacaktır.

5. İhale dokümanının görülmesi ve satın alınması: İhale dokümanı, idarenin adresinde görülebilir ve 300-TL karşılığı aynı adresten satın alınabilir. İhale dokümanını idari Şartnamede belirtilen şartlarda Posta veya kargo yolu ile de satın alınabilir. Posta yoluyla ihale dokümanı satış bedeli: 300-TL (Kargo, Bedeli Karşıdan Ödemeli Olarak Gönderilecektir.) İhaleye teklif verecek olanların ihale dokümanını satın almaları zorunludur. İdari Şartnamenin 4. Maddesi hükümlerine göre ihale dokümanını satın almayan isteklilerin teklifi geçersiz sayılacaktır.

6. Ekonomik açıdan en avantajlı teklif, fiyat ile birlikte aşağıda belirtilen fiyat dışı unsurlar da dikkate alınarak belirlenecektir.

Milli Elektrik Tren Seti Projesi İç Kapı ve Alın Duvar Kapı Sistemleri ve Non Recurring Cost (İç Kapılar-Geçit Kapıları) Temini İle İlgili Özel Şartlar şartnamesinin

2.1. maddesinde belirtildiği gibi; İsteklilerin ilk 3 tren setlik ("a ve b" maddeleri) satın alma ihalesinde verdikleri fiyat tekliflerinde maliyet verimliliğini sağlamak için aşağıda açıklandığı gibi fiyat dışı unsurlar uygulanacaktır.

Pn: Hesaplanan puan

Po: İsteklinin ilk 3 tren setlik (a ve b maddeleri) ihale sırasında verdiği 1 tren setlik ürün temel fiyatı

n: Toplam tren seti adedi; (n=21 )

NRC: İsteklinin ilk 3 tren setlik (a ve b maddeleri) ihale sırasında verdiği mühendislik ücretleri (Mühendislik, Dokümantasyon, RAMS analizi, Tasarım, Testler, şartnamede talep edilen sistem uygunluk testi için gerekli olacak ekipmanlar, Eğitim, Teknik Destek, Jigs/fikstür, yazılım, sistemin montaj/devreye alma/bakım aşamaları için özel aletler ve test ekipmanları, TCMS testleri için teknik şartnamede talep edilen simülasyon ekipmanları, proje yönetimi vb. giderler) istekli teklifinde NRC giderlerini detaylandıracaktır.

$$P_n = P_o + \frac{NRC}{n}$$

n

Yukarıdaki hesaplamada en düşük puan alan en avantajlı teklif olarak değerlendirilecektir.

(Detaylı açıklamalar Milli Elektrik Tren Seti Projesi İç Kapı ve Alın Duvar Kapı Sistemleri ve Non Recurring Cost (İç Kapılar-Geçit Kapıları) Temini İle İlgili Özel Şartlar şartnamesinde belirtilmiştir.)

7. İhale, yeterlik kriterlerini taşıyan yerli ve yabancı tüm isteklilere açıktır. Yerli malı teklif eden istekliye ihalenin tamamında % 15 (YÜZDEONBEŞ) oranında fiyat avantajı uygulanacaktır. Yerli malı teklif eden isteklilerin fiyat avantajından yararlanabilmesi için teklif ettiği mala/mallara ilişkin yerli malı belgesini/belgelerini sunması zorunludur.

8. Teklifler ihale tarih ve saatine kadar TÜVASAŞ Genel Müdürlüğü - Genel Evrak Şefliği / Mithatpaşa Mah. Milli Egemenlik Cad. No:131, 54100 Adapazarı/Sakarya/TÜRKİYE adresine verilebileceği gibi, iadeli taahhütlü posta vasıtasıyla da gönderilebilir.

9. TEKLİF: TÜVASAŞ Teklif Mektubu örneğine uygun verilecektir. SÖZLEŞME: TÜVASAŞ Tip sözleşmesi örneğine uygun olarak sözleşme düzenlenecektir.

10. Bu ihalede, kısmi teklif verilemez.

11. İhale konusu işe ilişkin alternatif teklif verilemez.

12. İstekliler teklif ettikleri bedelin % 3'ünden az olmamak üzere kendi belirleyecekleri tutarda geçici teminat vereceklerdir.

13. Verilen tekliflerin geçerlik süresi, ihale tarihinden itibaren en az 150 (YÜZELLİ) takvim günü olmalıdır.

14. İdareimiz bu ihalede ceza ve ihalelerden yasaklama hükümleri hariç 4734 ve 4735 sayılı kanunlara tabi değildir.

#### DİĞER HUSUSLAR

1) İlgili şartnamelerin Diagnostik maddesinde geçen "Yüklenici, TÜVASAŞ'ın diagnostik bilgilerini ve komutların TCMS ile ilgili sistem arasında doğru şekilde alınıp/iletildiğini kontrol etmek için iletişim testlerini gerçekleştirmesine müsaade edecek gerekli simülasyon ekipmanını (kontrol ünitesi sistemi dahil) sağlayacaktır." maddesinin açıklaması: "TÜVASAŞ, Tren setinde kullanılan her bir sisteme ait kontrol ünitelerinden birer adet temin ederek tren setinin TCMS mimarisini laboratuvar ortamında simule etmeyi amaçlamaktadır.

Bu kapsamda, yüklenici teknik şartnamelerin diagnostik maddesinde geçen ilgili bölümle alakalı olarak, sisteme ait SKA araçta kullanılan kontrol ünitesinden fazladan 1 adedi ayrıca TÜVASAŞ'a sağlayacaktır. Ayrıca Yüklenici kendi sisteminin fonksiyonelliklerini (analog ve dijital giriş-çıkışlar ile haberleşme üzerinden alınan ve gönderilen komutlar) teslim ettiği kontrol ünitesini kullanarak veya alternatif olarak önereceği bir çözüm ile simule edecek şekilde gerekli materyalleri ve test yazılımlarını da TÜVASAŞ'a sağlayacaktır." şeklindedir.

2) İhaleye teklif verecek olan istekliler; (Gerçek ve/veya Tüzel Kişiler) Gerçek Kişi olması halinde kendilerinin, Tüzel Kişilik olması halinde Ticaret Sicil Gazetesinde belirtilen tüm ortaklarının T.C. Kimlik Numaralarını tekliflerinde belirteceklerdir. (Bu husus bir yeterlilik kriteri olmayıp, teklifin geçerliliğini etkilemeyecektir.)

3) İhale aşamasında istenen bütün belge ve dokümanlar bir dizi pusulasında isimlendirilip numaralandırılarak teklif zarfı içerisinde sunulacaktır. Sunulması istenen her bir belgenin İdari Şartnamenin ve/veya Teknik Şartnamenin hangi maddesine ait olduğu dizi pusulasında gösterilecektir.

4) İhale Dokümanı ekinde bulunan "GİZLİLİK TAAHHÜTNAMESİ"nin temsil yetkisi olan kişi/kişiler tarafından imzalanarak yetki belgesi ile birlikte İdareye verilmesi zorunludur.