

İHALE İLANI
TÜRKİYE VAGON SANAYİ A.Ş.
MİLLİ ELEKTRİKLİ TREN SETİ PROJESİ TREN KONTROL VE İZLEME SİSTEMİ,
NON RECURRING COST (TREN KONTROL VE İZLEME SİSTEMİ) ALIM İŞİ AÇIK
İHALE USULÜ İLE İHALE EDİLECEKTİR.

İHALE DOSYA NUMARASI: 20170383

KİK KAYIT NUMARASI: 2017/224715

1- İdarenin

a) Adı ve Adresi: TÜVASAŞ Genel Müdürlüğü – Mithatpaşa Mah. Milli Egemenlik Cad. No:131, 54100 Adapazarı/Sakarya/TÜRKİYE

b) Telefon ve faks numarası: 264 2751660 – 264 2751679

c) Elektronik posta adresi: info@tuvasas.com.tr, ilgili personel: hversoy@tuvasas.com.tr

2 –İhale Konusu Malın

a) Niteliği, türü ve miktarı: Mal Alımı – Açık İhale – 3 Kalem

b) Teslim yeri:

(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 Süresi: Toplam sipariş 5’er araçlık 3 settir. 2 set’lik malzeme ve 2 yedek PANTOGRAF 09.07.2018 tarihinde teslim edilecek, 1 set’lik malzeme 07.03.2019 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

a) Yapılacağı yer: TÜVASAŞ Genel Müdürlüğü - İhale Komisyonu Toplantı Salonu

b) Tarihi ve saati: 13.06.2017 - 14:30

c) İhalenin Türü: Açık İhale Usulü

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. Ekonomik ve mali yeterliğe ilişkin belgeler

(x)- İşaretli belgelerin verilmesi zorunludur;

(x)- 4.3.1. Bankalardan temin edilecek isteklinin mali durumu ile ilgili belgeler

(x)- 4.3.2. İsteklinin bilançosu veya gerekli görülen bölümleri veya bunlara eşdeğer belgeler

(x)- 4.3.3. İsteklinin iş hacmini gösteren toplam cirosu veya ihale konusu iş ile ilgili taahhüdü altındaki ve bitirdiği iş miktarını gösteren belgeler.

4.4. Mesleki ve teknik yeterliğe ilişkin aranacak belgeler:

(x)- İşaretli belgelerin teklifle birlikte verilmesi zorunludur;

İsteklinin alım konusu malı teklif etmeye yetkisinin bulunup bulunmadığını belgelendirmesi gerekir. Bu çerçevede istekli aşağıdaki maddelerde yer alan belgelerden kendi durumuna uygun olan belge veya belgeleri sunabilir:

(x)- 4.4.1. İsteklinin üretim ve/veya imalat kapasitesine ilişkin belgeler,

(x)- İstekli imalatçı ise bağlı bulunduğu meslek veya sanayi odasından alınmış imalat yeterlik belgesi,

(x)- İstekli imalatçı ise sanayi sicil belgesi,

(x)- İstekli imalatçı ise kapasite raporu,

(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 göre düzenlenen belgeyi veya belgeleri sunmaları gerekmektedir.

(x)- 4.4.2. İsteklinin kaliteyi sağlamasına yönelik belgeler

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

- Eğer Tedarik kapsamında “Karşılıklı İşletilebilirlik Bileşeni” düşünülüyorsa TSI LOC&PAS 1302 2014’e göre EC Uygunluk Beyanı (İngilizce)

- İsteklinin IRIS veya ISO 9001 Sertifikası (Eğer istekli, üreticinin temsilcisi ise; üreticinin

sertifikasını gösterecektir.) (İngilizce), (İstekliler yetkili satıcı veya yetkili temsilci ise, imalatçısına ait yukarıda belirtilen IRIS veya ISO 9001 Sertifikasını tekliflerine ekleyeceklerdir.)

(x)- 4.4.3.İsteklinin teklifi kapsamında sunması gerektiği teknik şartnamede belirtilen belgeler.

1. TŞ-27.167 no'lu Teknik Şartnamenin 1.1. maddesinde belirtildiği gibi; İstekli firmalar teklifleri ile birlikte, bu şartnameye madde madde cevap verecektir.
2. TŞ-27.167 no'lu Teknik Şartnamenin 1.3. maddesinde belirtildiği gibi; İstekli, kendi sisteminin/ekipmanlarının maddede belirtilen tabloda bahsedilenler dışında başka bir ulusal/uluslararası ya da demiryolu idare standardına uyumlu olması durumunda, ayrıca bunu beyan edecektir.
3. TŞ-27.167 no'lu Teknik Şartnamenin 2.1. maddesinin ikinci paragrafında belirtildiği gibi; TÜVASAŞ, makinistler için bir simülator temin edecektir. Bu nedenle yüklenici, sürücü masası için ilave 2 adet HMI, 1 adet VCU ve 1 adet I/O modülü sağlayacaktır. Yüklenici, bu ekipmanların maliyetini teklifine ekleyecektir.
4. TŞ-27.167 no'lu Teknik Şartnamenin 2.2. maddesinin üçüncü paragrafında belirtildiği gibi; maddedeki doküman ana dokümandır ve proje fonksiyonellik gereklilikleri bu dokümanla sınırlı değildir. Yazılım fonksiyonellikleri tasarım aşamasında geliştirilecektir. Yüklenici, bu teknik şartname için teklif verirken tüm olası ek gereksinimleri dikkate alacaktır.
5. TŞ-27.167 no'lu Teknik Şartnamenin 3.2. maddesinin ikinci paragrafında belirtildiği gibi; Monitörler, veri yoluna Ethernet veya MVB arayüzü ile bağlanabilecektir. İstekli tercih edilen seçeneği belirtecektir. Aynı maddenin dördüncü paragrafında belirtildiği gibi; CPU, Ana kart ve Ram karakteristikleri tren fonksiyonları için yeterli olacaktır. Bu yüzden yüklenici, HMI'deki tüm bilgileri (trenin durumu gibi) maksimum 1.5 saniyede güncellemeyi garanti edecek bir donanım teklif edecektir.
6. TŞ-27.167 no'lu Teknik Şartnamenin 3.3. maddesinde belirtildiği gibi; İstekli, teklifinde her modül tipi (Dijital giriş, Analog giriş, Analog çıkış) için aşağıdaki maddeleri belirtecektir.
 - Her modül tipi için karşılaştırmalı maliyetleri
 - Her bir modül tipinde kaç adet bağlantı mevcut olduğunu
 - Tek bir raka (3U 19" – kullanılabilir maksimum ölçü olarak düşünülecektir) kaç adet modül Kullanılabileceğini
 - Her bir raka kaç adet yardımcı elemanın monte edileceğini (güç kaynağı ünitesi, MVB bağlantı ünitesi, CANOpen arayüzü vb. gibi)
 - Her bir bağlantı tipi ana karakteristikleri (dijital giriş/çıkış, analog giriş/çıkış)Rak sistemi teklif edilirse, tasarım aşaması boyunca diğer kartların gerekli görülmesine karşın montaj için yedek boşluklar olacaktır. Bu durumda en az 2 yedek slot (örneğin; 2 giriş kartı veya 2 çıkış kartı, 1 giriş kartı veya 1 çıkış kartı) kullanılabilir olacaktır.
7. TŞ-27.167 no'lu Teknik Şartnamenin 3.11.1. maddesinde belirtildiği gibi; İstekli, kullanılan malzemelerin listesini, teklifleri ile birlikte verecektir.
8. TŞ-27.167 no'lu Teknik Şartnamenin 4.3. maddesinde belirtildiği gibi; İstekli firma, yürütülecek olan eğitim faaliyetini teklif aşamasında detaylı bir şekilde sunacaktır. Sonrasında TÜVASAŞ ve yükleniciler, son kullanıcının taleplerine göre detayları konuşacak ve kararlaştıracaktır.
9. TŞ-27.167 no'lu teknik şartnamenin 4.8. maddesinde belirtildiği gibi, istekliler aşağıda belirtilenleri teklif aşamasında verecektir.

Mevcut teknik şartname için madde madde yorum (Türkçe ve İngilizce),
Tedarik kapsamı listesi (Türkçe ve İngilizce),
Teklif edilen sistemin genel özelliklerini, karakteristiklerini, fonksiyonlarını içeren teknik tanım dokümanı (taslak) (Türkçe ve İngilizce),
Sistemin genel ölçülerini ihtiva eden taslak çizimler ve 3D modeller (İngilizce),
Uygulanabilir taslak şemalar (Türkçe ve İngilizce),
Trenin diğer sistemleri ile olan temel arayüz (I/F) karakteristiklerinin tanımı (taslak) (Türkçe

ve İngilizce),

Uygulanabilir taslak analiz raporları (performans, tüketim, yapı dayanımı, vs.) (İngilizce),
Sistem ve komponentlere uygulanacak testlerin listeleri (rutin, tip, devreye alma ve homologasyon) (İngilizce),

EN 17050'ye göre uygunluk beyanı (İngilizce),

Eğer Tedarik kapsamında "Karşılıklı İşletilebilirlik Bileşeni" düşünülüyorsa TSI LOC&PAS 1302 2014'e göre EC Uygunluk Beyanı (İngilizce)

İsteklinin IRIS veya ISO 9001 Sertifikası (Eğer istekli, üreticinin temsilcisi ise; üreticinin sertifikasını gösterecektir.) (İngilizce),

Özel aletlerin ve test ekipmanlarının listesi (Türkçe ve İngilizce),

Proje aşamasında teslim edilecek dokümanların listesi (Türkçe ve İngilizce),

Proje organizasyon şeması (Türkçe ve İngilizce),

Projenin önemli noktalarını da gösteren bir tasarım takvimi (Türkçe ve İngilizce),

Alt Yüklenicilerin Listesi (İngilizce)

Her bir parçanın fiyatını da içeren detaylı parça listesi (Türkçe ve İngilizce),

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 Tren Kontrol ve İzleme Sistemi 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, Eğitim, Teknik Destek, Jigs/fikstür, yazılım, TCMS uygulama yazılımının açık kaynak kodları ve kütüphaneler gibi gerekli diğer unsurlar, sistemin montaj/devreye alma/bakım aşamaları için özel aletler ve test ekipmanları, TCMS testleri için teknik şartnamede talep edilen simülasyon ekipmanları, TÜVASAŞ'ın imal edeceği tren simülatör için şartnamede talep edilen ekipmanlar, proje yönetimi vb. giderler). İstekli teklifinde NRC giderlerini detaylandıracaktır.

$$Pn = Po + \frac{NRC}{N}$$

Yukarıdaki hesaplamada en düşük puan alan en avantajlı teklif olarak değerlendirilecektir. (Detaylı açıklamalar Milli Elektrik Tren Seti Projesi Tren Kontrol ve İzleme Sistemi Temini ile 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 **120 (YÜZYİRMİ) takvim günü** olmalıdır.

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

DiĞER HUSUSLAR

1) 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.)