

**GANTRY TİP KAYNAKLI OTOMASYON SİSTEMLERİ SATIN ALINACAKTIR**  
**TÜVASAS TÜRKİYE VAGON SANAYİ/SATINALMA DAİRE BAŞKANLIĞI**

GANTRY TİP KAYNAKLI OTOMASYON SİSTEMLERİ alımı 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 19 uncu maddesine göre açık ihale usulü ile ihale edilecektir. İhaleye ilişkin ayrıntılı bilgiler aşağıda yer almaktadır:

**İhale Kayıt Numarası** : 2017/384610

**1-İdarenin**

- a) Adresi : MİTHATPAŞA MAH. MİLLİ EGEMENLİK CAD. NO:131, 54100 ADAPAZARI/SAKARYA/TÜRKİYE
- b) Telefon ve faks numarası : 2642751660 - 2642751679
- c) Elektronik Posta Adresi : [satinalma@tuvasas.com.tr](mailto:satinalma@tuvasas.com.tr)
- ç) İhale dokümanının görülebileceği internet adresi (varsa) : <https://ekap.kik.gov.tr/EKAP/>

**2-İhale konusu malın**

- a) Niteliği, türü ve miktarı : 1 ADET - MAL ALIMI  
Ayrıntılı bilgiye EKAP'ta yer alan ihale dokümanı içinde bulunan idari şartnameden ulaşılabilir.
- b) Teslim yerleri : (Yerli istekliler için): TÜVASAŞ Genel Müdürlüğü–Mithatpaşa-Adapazarı/Sakarya (Yabancı istekliler için): İhale konusu Gantry Tip Kaynaklı Otomasyon Sistemleri, Incoterms 2010'a göre CIP/TÜVASAŞ/Adapazarı/Sakarya/TÜRKİYE olarak teslim edilecektir. Yerli ve Yabancı istekliler, tedarik edilen sistemin/ekipmanların/komponentlerin sevkiyat ve nakliyesinden sorumludurlar. Tedarik edilen sistemin/ekipmanların/komponentlerin TÜVASAŞ'ta kurulumu ve devreye alınması yüklenici tarafından gerçekleştirilecektir. Yüklenici firma TÜVASAŞ fabrika sahasında yapacağı işler sırasında İş Sağlığı ve Güvenliği mevzuatlarına uymak ve gerekli tedbirleri almakla yükümlüdür. Yüklenici firma TÜVASAŞ fabrika sahasında yapacağı işler sırasında kendi çalışanlarının TÜVASAŞ'a herhangi maddi veya manevi zarar vermesi durumunda, bunların tazmininden sorumlu olacaktır. İhale konusu Gantry Tip Kaynaklı Otomasyon Sistemlerinin sevkiyatında nakliyecisi veya acentası tarafından ordino, herhangi bir bedel alınmaksızın TÜVASAŞ'a veya yasal temsilcilerine verilecektir. Teklif vermekle, yukarıda belirtilen hususların garanti edildiği kabul edilmiş sayılacaktır.
- c) Teslim tarihi : İhale Konusu Gantry Tip Kaynaklı Otomasyon Sistemlerinin termin süresi 14.08.2018'dir.

**3- İhalenin**

a) Yapılacağı yer : TÜVASAŞ Genel Müdürlüğü - Mithatpaşa Mah., Milli Egemenlik Cad. No:131, 54100 Adapazarı/Sakarya/TÜRKİYE

b) Tarihi ve saati : 07.09.2017 - 14:30

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

**4.1. İhaleye katılma şartları ve istenilen belgeler:**

**4.1.2.** Teklif vermeye yetkili olduğunu gösteren imza beyannamesi veya imza sirküleri;

**4.1.2.1.** Gerçek kişi olması halinde, noter tasdikli imza beyannamesi,

**4.1.2.2.** 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,

**4.1.3.** Şekli ve içeriği İdari Şartnamede belirlenen teklif mektubu.

**4.1.4.** Şekli ve içeriği İdari Şartnamede belirlenen geçici teminat.

**4.1.5** İstekliler, ihale konusu alımın alt yüklenicilere yaptırmayı düşündükleri kısmını teklifleri ekinde vereceklerdir.

**4.1.6** Tüzel kişi tarafından iş deneyimini göstermek üzere sunulan belgenin, tüzel kişiliğin yarısından fazla hissesine sahip ortağına ait olması halinde, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği veya serbest muhasebeci, yeminli mali müşavir ya da serbest muhasebeci mali müşavir veya noter tarafından ilk ilan tarihinden sonra düzenlenen ve düzenlendiği tarihten geriye doğru son bir yıldır kesintisiz olarak bu şartın korunduğunu gösteren belge, standart forma uygun belge,

#### **4.2. Ekonomik ve mali yeterliğe ilişkin belgeler ve bu belgelerin taşınması gereken kriterler:**

##### **4.2.1 Bankalardan temin edilecek belgeler**

Teklif edilen bedelin % 10 dan az olmamak üzere istekli tarafından belirlenecek tutarda bankalar nezdindeki kullanılmamış nakdi kredisini veya gayrinakdi kredisini ya da üzerinde kısıtlama bulunmayan mevduatını gösterir banka referans mektubu,

Bu kriter mevduat ve kredi tutarları toplanmak ya da birden fazla banka referans mektubu sunularak sağlanabilir.

##### **4.2.2. İsteklilerin ihalenin yapıldığı yıldan önceki yıla ait yıl sonu bilançosu veya eşdeğer belgeleri:**

a) İlgili mevzuatı uyarınca bilançosunu yayımlatma zorunluluğu olan istekliler yıl sonu bilançosunu veya bilançonun gerekli kriterlerin sağlandığını gösteren bölümlerini,

b) İlgili mevzuatı uyarınca bilançosunu yayımlatma zorunluluğu olmayan istekliler, yıl sonu bilançosunu veya bilançonun gerekli kriterlerin sağlandığını gösteren bölümlerini ya da bu kriterlerin sağlandığını göstermek üzere serbest muhasebeci, yeminli mali müşavir veya serbest muhasebeci mali müşavir tarafından standart forma uygun olarak düzenlenen belgeyi sunar.

Sunulan bilanço veya eşdeğer belgelerde;

a) Cari oranın (dönen varlıklar/kısa vadeli borçlar) en az 0,75 olması,

b) Öz kaynak oranının (öz kaynaklar/toplam aktif) en az 0,15 olması,

c) Kısa vadeli banka borçlarının öz kaynaklara oranının 0,50'den küçük olması ve belirtilen üç kriterin birlikte sağlanması zorunludur.

Yukarıda belirtilen kriterleri bir önceki yılda sağlayamayanlar, son iki yıla ait belgelerini sunabilirler. Bu takdirde, son iki yılın parasal tutarlarının ortalaması üzerinden yeterlik kriterlerinin sağlanıp sağlanmadığına bakılır.

##### **4.2.3. İş hacmini gösteren belgeler:**

a) İhalenin yapıldığı yıldan önceki yıla ait toplam ciroyu gösteren gelir tablosu,

b) Taahhüt altında devam eden mal satışlarının gerçekleştirilen kısmının veya bitirilen mal satışlarının parasal tutarını gösteren, ihalenin yapıldığı yıldan önceki yılda düzenlenmiş faturalar, Bu belgelerden birinin sunulması yeterlidir.

Bu belgelerdeki tutarların, toplam ciro için, isteklinin teklif edeceği bedelin % 25 inden, taahhüt altında devam eden işlerin gerçekleştirilen kısmının veya bitirilen işlere ilişkin mal satışlarının parasal tutarının ise teklif edilen bedelin % 15 inden az olmaması gerekir. Bu kriterlerden herhangi birini sağlayan ve sağladığı kritere ilişkin belgeyi sunan istekli yeterli kabul edilir.

Bu kriterleri bir önceki yılda sağlayamayan istekliler, son iki yıla ait belgelerini sunabilirler. Bu takdirde belgeleri sunulan son iki yılın parasal tutarlarının ortalaması üzerinden yeterlik kriterlerinin sağlanıp sağlanmadığına bakılır.

### **4.3. Mesleki ve Teknik yeterliğe ilişkin belgeler ve bu belgelerin taşınması gereken kriterler:**

#### **4.3.1. İş deneyimini gösteren belgeler:**

Son beş yıl içinde bedel içeren bir sözleşme kapsamında kesin kabul işlemleri tamamlanan ve teklif edilen bedelin % 15 oranından az olmamak üzere ihale konusu iş veya benzer işlere ilişkin iş deneyimini gösteren belge, teknolojik ürün deneyim belgesi veya üretim kapasite raporunu sunacaktır.

Üretim kapasite raporu düzenlemesi :

**Özel imalat süreci gerektiren mal alımı ihalelerinde, iş deneyimini gösteren belgelerin istenilmesi durumunda; iş deneyimini gösteren belgelerle birlikte alım konusu işe ilişkin üretim kapasite raporunun da istenilmesi zorunludur. Aday veya isteklinin, bu iki belgeden birini sunması yeterlidir. Kapasite miktarı, benzer iş tanımında belirtilen tezgah tiplerinden birini yılda en az 1 adet üretiyor olmalıdır.**

#### **4.3.2. Yetkili satıcılığı veya imalatçılığı gösteren belgeler:**

a) İmalatçı ise imalatçı olduğunu gösteren belge veya belgeler,  
b) Yetkili satıcı veya yetkili temsilci ise yetkili satıcı ya da yetkili temsilci olduğunu gösteren belge veya belgeler,

c) Türkiye’de serbest bölgelerde faaliyet gösteriyor ise yukarıdaki belgelerden biriyle birlikte sunduğu serbest bölge faaliyet belgesi.

İsteklilerin yukarıda sayılan belgelerden, kendi durumuna uygun belge veya belgeleri sunması yeterli kabul edilir. İsteklinin imalatçı olduğu aşağıdaki belgeler ile tevsik edilir.

a) **Aday veya istekli adına düzenlenen Sanayi Sicil Belgesi,**

b) **Adayın veya isteklinin üyesi olduğu meslek odası tarafından aday veya istekli adına düzenlenen Kapasite Raporu,**

c) **Adayın veya isteklinin kayıtlı olduğu meslek odası tarafından aday veya istekli adına düzenlenen İmalat Yeterlik Belgesi,**

ç) **Adaylar veya isteklilerin adlarına veya unvanlarına düzenlenmiş olan teklif ettiği mallara ilişkin yerli malı belgesi veya teknolojik ürün deneyim belgesi,**

d) **Adayın veya isteklinin alım konusu malı ürettiğine ilişkin olarak ilgili mevzuat uyarınca yetkili kurum veya kuruluşlarca düzenlenen ve aday veya isteklinin üretici veya imalatçı olduğunu gösteren belgeler.**

Adayın veya isteklinin imalatçı olduğunu yukarıdaki belgelerden herhangi birini sunarak tevsik etmeleri yeterli olacaktır.

Yabancı istekliler ise imalatçı oldukları kanıtlayan ve ilgili ülke mevzuatına göre düzenlenen belgeyi veya belgeleri sunmaları gerekmektedir.

#### **4.3.3.**

##### **4.3.3.1. Kaliteye ilişkin belgeler:**

Kalite yönetim sistem belgesi Türk Akreditasyon Kurumu tarafından akredite edilen belgelendirme

kuruluşları veya Uluslararası Akreditasyon Forumu Karşılıklı Tanınma Antlaşmasında yer alan ulusal akreditasyon kurumlarınca akredite edilmiş belgelendirme kuruluşları tarafından düzenlenmesi zorunludur. Bu belgelendirme kuruluşlarının, Uluslararası Akreditasyon Forumu Karşılıklı Tanınma Antlaşmasında yer alan ulusal akreditasyon kurumlarınca akredite edilmiş belgelendirme kuruluşu olduklarının ve bu kuruluşlarca düzenlenen belgelerin geçerliliğini sürdürdüğünün, Türk Akreditasyon Kurumundan alınacak bir yazı ile teyit edilmesi gerekir. İhale tarihi veya bu tarihten önceki bir yıl içinde alınan teyit yazıları geçerlidir. Ancak, Türk Akreditasyon Kurumu tarafından akredite edildiği duyurulan belgelendirme kuruluşları tarafından düzenlenen ve TÜRKAK Akreditasyon Markası taşıyan belge ve sertifikalar için Türk Akreditasyon Kurumundan teyit alınması zorunlu değildir. Bu ihale tarihinde geçerli olması yeterlidir. İş ortaklıklarında, ortaklardan birinin istenilen belgeyi sunması yeterlidir.

#### **4.3.3.2. Standarda ilişkin belgeler:**

**İstekli firmalar teklifleri ile birlikte ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Belgesini TÜVASAŞ'a sunacaklardır.**

#### **4.3.4. Tedarik edilecek malların numuneleri, katalogları, fotoğrafları ile teknik şartnameye cevapları ve açıklamaları içeren doküman:**

**İhaleye teklif verecek istekliler teklifleri ile birlikte T.Ş-40.421 sayılı teknik şartname ve eklerine madde madde cevap vereceklerdir.**

**İhaleye teklif verecek istekliler, T.Ş-40.421 no'lu Teknik Şartnamenin ve eklerinin 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.**

#### **4.4. Bu ihalede benzer iş olarak kabul edilecek işler:**

**4.4.1. Bu ihalede benzer iş olarak, Raylı taşıt üretimi için veya otomotiv sektöründe “Robotik Kaynak Otomasyon Sistemi” kurmuş olmak kabul edilecektir.**

**5. Ekonomik açıdan en avantajlı teklif fiyatla birlikte fiyat dışındaki unsurlar da dikkate alınarak belirlenecektir.**

#### **1. FİYAT DIŞI UNSUR**

**Bu ihalede en iyi teklifin belirlenmesinde fiyat dışı unsur uygulanacaktır. İhalede yarışacak olan puanlar, aşağıda açıklanan teknik ve mali puanın toplanması ile elde edilecektir.**

$$P=PT+PM$$

**P=İhalede yarışacak olan toplam puan**

**PT=Teknik puan**

**PM=Mali puan**

#### **1.1 Teknik Puanın Belirlenmesi (PT)**

**İstekliler tekliflerinde, yerli imal ettirilecek malzemeleri, teklifleri ile birlikte bir liste olarak verilecektir. (EK-1). Bu listede, ürünün ne kadarının yerli olduğunu belirtecektir.**

**İstekliler teklifleriyle birlikte verdikleri % yerli malı oranı itibarıyla:**

<b>Yerlilik oranı</b>	<b>Puan(PT1 ve PT2)</b>
<b>%0-%10 arası</b>	<b>0 puan</b>
<b>%10'dan fazla-%20 arası için</b>	<b>5 puan</b>
<b>%20'dan fazla-%30 arası için</b>	<b>10 puan</b>
<b>%30'dan fazla-%40 arası için</b>	<b>15 puan</b>
<b>%40'dan fazla-%50 arası için</b>	<b>20 puan</b>
<b>%50'dan fazla-%60 arası için</b>	<b>60 puan</b>
<b>%60'dan fazla-%70 arası için</b>	<b>70 puan</b>
<b>%70'den fazla-%80 arası için</b>	<b>80 puan</b>
<b>%80'den fazla-%90 arası için</b>	<b>90 puan</b>
<b>%90'dan fazla-%100 arası için</b>	<b>100 puan</b>

Belirlenen puan aşağıdaki teknik puan katsayısıyla çarpıldıktan sonra, ihalede yarışacak olan puanın hesaplanmasında kullanılacaktır:

Teknik puan katsayısı:  $KT1=KT2=0.3$

$KT1=TS-40.409$  numaralı şartnamenin konusu olan ürün için teknik puan katsayısı

$KT2=TS-40.410$  numaralı şartnamenin konusu olan ürün için teknik puan katsayısı

Yukarıda bahsedilen teknik puan, her iki ürün için de (TS-40.409 ve TS-40.410) ayrı ayrı yapılp toplanacaktır.

$PT=(PT1 \times KT1)+(PT2 \times KT2)$

Bu formüldeki kısaltmalar aşağıda açıklanmıştır:

PT=Teknik puan

PT1=TS-40.409 numaralı şartnamenin konusu olan ürün için komisyonca istekliye verilmiş puan

PT2=TS-40.410 numaralı şartnamenin konusu olan ürün için komisyonca istekliye verilmiş puan

Firma, üretimini tamamlamasına müteakip teklifinde vermiş olduğu yerli imal edilecek malzeme listesinde yer alan veya sonradan yerli olarak yaptığı üretimler için teklifinde belirttiği % olarak en az yerlilik oranının altında olmamak üzere, muayene kabul işlemlerinin başlamasından önce, söz konusu ürünün % olarak ne kadar yerli malı olduğunu gösteren TOBB'a bağlı herhangi bir sanayi odasından alacağı belgeyi muayene kabul heyetine sunacaktır. Firmamın teklifinde belirttiği % yerlilik oranının altında kalan oranda imal edilecek ürünün kabulü yapılmayacaktır. Firma, ihale sırasında verdiği yerli imal edilecek parçalar listesinde teklif ettiği yerlilik oranının altında kalmamak kaydıyla değişiklik yapabilir.

#### 1.2 Mali Puanın Belirlenmesi

İsteklilere ait mali puan aşağıdaki formülle hesaplanacaktır:

$PM=100 \times (M_{min}/M) \times KM$

Bu formülde;

PM=Mali puan

$M_{min}$ =İstekliler tarafından teklif edilen en düşük fiyat

M=İncelenen teklifin fiyatını ifade eder.

KM=Mali puan katsayısı=0.40

TS-40.409 Alüminyum Vagon Sandığının Kaynaklı Birleştirilmesi İçin Gantry Tip Robotik Kaynak Sistemi Alt Ekipmanları

No	Teklif Edilen Sistemi Meydana Getiren Alt Bileşenler	Toplam Proje Satış Fiyatı
----	--	---------------------------

Üzerinden % Yerlilik Oranı

#### TOPLAM YERLİLİK

Not: Teklif edilen sistemi meydana getiren alt bileşenler; projelendirme, robotik gantry, kayar yatak, robotik gantry kolu, MIG kaynak sistemi, online lazer takip sistemi kaynak fikstürleri, vb. alınabilir.

TS-40.410 Alüminyum Ekstrüzyon Profillerin Kaynaklı Birleştirilmesi için Gantry Tip Robotik Kaynak Sistemi Alt Ekipmanları

No	Teklif Edilen Sistemi Meydana Getiren Alt Bileşenler	Toplam Proje Satış Fiyatı
----	--	---------------------------

Üzerinden % Yerlilik Oranı

#### TOPLAM YERLİLİK

Not: Teklif edilen sistemi meydana getiren alt bileşenler; projelendirme, robotik gantry, kayar yatak, robotik gantry kolu, MIG kaynak sistemi, online lazer takip sistemi kaynak fikstürleri, vb. alınabilir.

6. İhale yerli ve yabancı tüm isteklilere açıktır.

7. İhale dokümanının görülmesi ve satın alınması:

7.1. İhale dokümanı, idarenin adresinde görülebilir ve **300 TRY (Türk Lirası)** karşılığı **TÜVASAŞ Genel Müdürlüğü-Satınalma Dairesi Başkanlığı-Dış Ticaret Şube Müdürlüğü** adresinden satın alınabilir.

İhale dokümanının posta yoluyla da satın alınması mümkündür. Posta yoluyla ihale dokümanı almak isteyenler, posta masrafı dahil **305 TRY (Türk Lirası)** doküman bedelini **Vakıflar Bankası Adapazarı Şube (TL) 00158007265464738 IBAN NO: TR92 0001 5001 5800 7265 4647**

**38** yatırmak zorundadır. Posta yoluyla ihale dokümanı satın almak isteyenler, ihale doküman bedeline ilişkin ödeme dekontu ve adına ihale dokümanı satın alınacak gerçek/tüzel kişiye ait TC Kimlik/Vergi Kimlik numarası bilgisi ile ihale dokümanının gönderileceği adresin de belirtildiği ihale dokümanı talep başvurularını yukarıda yer alan faks numarasına veya yazılı olarak idareye ihale tarihinden en az beş gün önce göndermek zorundadır. İhale dokümanı iki iş günü içinde bildirilen adrese posta yoluyla gönderilecektir. İhale dokümanının posta yoluyla gönderilmesi halinde, postanın ulaşmamasından veya geç ulaşmasından ya da dokümanın eksik olmasından dolayı idareimiz hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz. Dokümanın postaya verildiği tarih, dokümanın satın alma tarihi olarak kabul edilecektir.

7.2. İhaleye teklif verecek olanların ihale dokümanını satın almaları veya EKAP üzerinden e-imza kullanarak indirmeleri 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 elden teslim edilebileceği gibi, aynı adrese iadeli taahhütlü posta vasıtasıyla da gönderilebilir.

9. İstekliler tekliflerini, götürü bedel üzerinden vereceklerdir. İhale sonucu, üzerine ihale yapılan istekliyle toplam bedel üzerinden götürü bedel sözleşme imzalanacaktır.

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

11. Verilen tekliflerin geçerlilik süresi, ihale tarihinden itibaren **150 (yüz elli)** takvim günüdür.

12. Konsorsiyum olarak ihaleye teklif verilemez.

**13.Diğer hususlar:**

İhale, Kanununun 38 inci maddesinde öngörülen açıklama istenmeksizin ekonomik açıdan en avantajlı teklif üzerinde bırakılacaktır.