İZULAŞ
İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
KENT İÇİ ULAŞIM HİZMETLERİ VE MAKİNA SANAYİ A.Ş.

TEKLİF İSTEME FORMU

Teklif No: 2026-04-0071

Talep No: T26000000000091

Teklif Konusu: TELEFERİK TESİSİ TAHRİBATSIZ MUAYENE HİZMETİ

Son Teklif Verme Tarihi
03.11.2026 SAAT 17:30

DT.NO:

Teklif Veren Firmanın Adı Adresi:

NO	MAL HİZMET	MİKTAR	BR	MARKA	BR.FİYAT	TUTAR
1	TELEFERIK TESISI TAHRIBATSIZ MUAYENE HIZMETI / TEKNIK SARTNAME EKTEDIR	1	AD			

TESLİM SÜRESİ ..... TAKVİM GÜNÜ NOT:

KEP ADRESİ:

DİKKAT TEKLİF VEREN FİRMA AŞAĞIDAKİ ŞARTLARI AYNEN KABUL ETMİŞ SAYILIR (433 70 27 no'lu Faks'a kaşe ve imzalı teklifiniz gönderebilirsiniz)	FİRMA ADI,KAŞESİ,YETKİLİ İMZA

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR VE ALIM ŞARTLARI

Yukarıda niteliği ve miktarları belirtilen mal/hizmet/yapım işlerine ait tekliflerinizi fiyatlandırarak, 03.11.2026 SAAT 17:30 'a kadar İZULAŞ A.Ş. Satın Alma Müdürlüğü'ne elden kapalı zarf, kapaklarını kaşeli ve imzalı olarak yada faks (idarece teyit edilmesi şartı ile) veya e-posta ile göndermenizi rica ederiz. (satinalma@izulas.com.tr).

1-Teklifinizi: KDV HARİÇ birim fiyat ve toplam tutar olarak "TL" bazında veriniz. Teklif ettiğiniz malzeme/hizmet için orjinal veya dengi ürüne ait MARKA ve GARANTİ SÜRESİNİ belirtiniz. Markası belirtilmeyen teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır. Garanti süresi belirtilmeyen teklifler için mevzuattaki geçerli süreler kabul edilecektir.
2-Teklif mektubunuzda teklif edilen toplam tutar Doğrudan Temin Usulü ile yapılan alımlarda SON FİYAT, İstisna veya İhale söz konusu olması halinde ise YAKLAŞIK MALİYET fiyatı olarak kabul edilecektir.
3-Teklif Süresi: Teklif mektubundaki fiyatlar son teklif verme tarihinden itibaren 30 (otuz) takvim günü süreyle geçerli olacaktır.
4-Teslim adresi: İdarenin Ankara Caddesi No:287 Bornova/İZMİR adresindeki Bornova Merkez Ambarıdır.
5-Teslim süresi: Şartnamede veya teklif mektubunda aksine bir süre belirtilmemesi halinde, sipariş'in tebliğ tarihinden itibaren en geç 15 (onbeş) takvim günüdür. Teklif mektubunuzda belirteceğiniz teslim süreleri "takvim günü" olarak belirtilecektir. İş günü olarak belirtilen teslim süreleri "takvim günü" olarak değerlendirilecektir.
6-Teslim süresi 15 (onbeş) takvim gününü geçen alımlarda sözleşme imzalanacaktır. Sözleşmeli alımlarda teslim süresi maksimum 60 takvim günü olabilir. Teslim süresi 60 takvim gününü geçen tekliler değerlendirmeye alınmayacaktır.) Yüklenici sözleşmeye davet yazısının kendisine tebliğine müteakiben, 3 (üç) takvim günü içinde sözleşme öncesi istenilen belgeleri (kesin teminat ve sözleşme bedeli üzerinden %0,948/binde 9,48 oranında sözleşme damga vergisi ödendi makbuzu) tamamlayarak sözleşme imzalamaya gelmekle yükümlüdür.
İsteklilerin sözleşmeye davet yazısı vb. yazışmalarda kullanılmak üzere Kayıtlı Elektronik Posta (KEP) adreslerini teklif formunda belirtmeleri gerekmektedir.
7.Kesin Teminat: 60.000-TL ve üzerindeki sözleşmeli alımlarda, İdarece istenilmesi durumunda sözleşmenin imzalanacağı güne kadar yüklenici tarafından sözleşme bedelinin en az % 6 (yüzde altı)' sı oranında kesin teminat verilecektir. Teminatın banka teminat mektubu olarak verilmesi durumunda, teminat mektubu süresi; garantili alımlar için garantinin sona erdiği tarihten itibaren, garantisiz alımlar için ise sözleşme bitiş tarihinden itibaren en erken 90 gün sonrası olacaktır. Teminatın nakit olarak verilmesi durumunda ise; İdarenin belirteceği banka hesabına dekontunun üzerine sözleşme konusu alımın bilgileri yazdırılarak yatırılacaktır.
8-Ödeme: Mal teslimi ve kabulüne müteakip ek'li şartnamelerde aksine bir süre yoksa en geç 30 (otuz) gün içinde ödeme yapılacaktır.
Yüklenici tarafından sözleşme damga vergisinin ödendi makbuzunun idareye teslim edilmemesi halinde ödeme yapılmayacaktır.
9-Diğer Hususlar: Teklif veren istekli/istekliler, yukarıdaki şartlarla birlikte varsa; teknik şartname ve/veya numunede istenen özellikleri aynen kabul etmiş sayılır. İdare mal/hizmeti alıp almamakta veya bir kısmını alıp diğer bir kısmını 3.kişilerden almakta serbesttir. Teknik şartnamenin maddeleri ile sözleşme maddeleri arasında çelişkili bir durum meydana geldiğinde, İDARE lehine olan madde bağlayıcı olacaktır.
Teknik şartnamenin maddeleri ile sözleşme maddeleri arasında çelişkili bir durum meydana geldiğinde, İDARE lehine olan madde bağlayıcı olacaktır.
10-Söz konusu mal kalemlerinde Kısmi Teslimat yapılabilir. (Teslim programı veya teknik şartname olması durumunda teslimat teslim programı ve teknik şartnamede belirtildiği şekilde yapılacaktır.)
NOT: Idare teslim süresi 15 takvim gününü geçen mal/hizmet alımlarında sözleşme imzalayacak olup sözleşme sonunda mal/hizmetin teslim edilmemesi halinde sözleşmede geçen oranda cezai işlem uygulayabilir.

Erkan Okur
Satın Alma Müdürü

İZULAŞ AŞ TELEFERİK TESİSİ TAHRİBATSIZ MUAYENE HİZMET ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1 - Amaç ve kapsam

1.1. Bu işin amacı; Balçova Teleferik Tesisinin aşağıda belirtilen kaynaklı bağlantılarının tamamında NDT (tahribatsız muayene) yapılması, her islem için uygunluk değerlendirmesinin tamamlanması ve tüm sonuçları içeren kesin 'Muayene Raporu'nun idareye teslim edilmesidir. Hizmet, planlama aşamasından nihai rapor teslimine kadar tek ve bölünmez bir iştir.

1.2. Muayene kapsamı; makara takımlarını taşıyan boyunduruklar, makara askı aparatları, makara şaseleri, makara takımı konsolları ve makara takımı yatak bağlantılarının kaynaklarını içerir.

1.3. Direk gövdeleri, direk başlıkları, birleşim/takviye levhaları; bakım platformları, merdiven ve erişim yapılarının kaynaklı taşıyıcı bağlantıları muayene edilecektir.

1.4. Alt ve üst istasyonun ana ve yardımcı çelik konstrüksiyonları, tahrik ve gergi gruplarına yük aktaran kaynaklı mesnetleri ile her kabinin askı ve taşıma kollarındaki kaynaklı kulak, mesnet, takviye ve kol birleşimleri muayene kapsamındadır.

1.5. Kapsamdaki (EK1) bütün direkler, makara grupları, istasyon elemanları ve kabinlerin kaynakları, adet veya örnekleme sınırlaması olmaksızın tek tek tespit edilerek benzersiz kimliklerle kontrol edilecektir. Tespit, erişim, yüzey hazırlığı, uygun NDT, değerlendirme ve raporlama işlemlerinin hiçbir aşaması kapsam dışında bırakılamaz.

2 - Mevzuat ve kuruluş yeterliliği

2.1. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve ilgili düzenlemeler, Kablolu Taşıma Tesisatı Yönetmeliği (2016/424/AB), tesis emniyet dosyası, üretici talimatları ve uygun EN 1709, EN 13107 ile EN 13796 düzenlemeleri dikkate alınacaktır.

2.2. NDT yöntemleri güncel kabul değerlendirmesinde ilgili standartlar esas alınacaktır.

2.3. Muayeneyi uygulayan ve değerlendiren personel ilgili yöntemde geçerli min. TS EN ISO 9712 Seviye 2 veya üzeri; yöntem/prosedür hazırlayan teknik personel yeterliliğe sahip olacaktır. Personel belgeleri ile cihaz kalibrasyon/doğrulama kayıtlarını temin etmek ve geçerliliğini sağlamak yüklenicinin sorumluluğundadır.

3 - Ön inceleme ve muayene planı

3.1. Saha keşfi, tesis ve parça kimliklerinin tespiti, kaynakların numaralandırılması, ölçüm, gerekli teknik dokümanların derlenmesi ve kaynak envanterinin oluşturulması yüklenici tarafından yapılacaktır. Envanter, Ek 1'deki bütün bağlantı gruplarını ve her kabin ile her direği ayrı ayrı kapsayacaktır.

3.2. Yüklenici; kaynak malzemesi, kalınlığı, birleşim biçimi ve taşıyıcı önemine göre uygun NDT yöntemini ve kabul kriterini ilgili standarda ve varsa üretici/proje gereklerine dayanarak belirleyecektir. Yöntem ve teknik değerlendirme sorumluluğu yükleniciye aittir.

3.3. Erişim, gerektiğinde güvenli sökme-takma, yüzey hazırlığı, çalışma sırası, tesis duruş koordinasyonu, iş izinleri, yüksekte kurtarma planı ve gerekli bütün ekipman yüklenici tarafından planlanıp sağlanacaktır. İşin ifasına engel bir koşul doğarsa yüklenici uygun teknik ve güvenli çözümü oluşturarak kontrolü tamamlayacaktır.

4 - Tahribatsız muayene uygulaması

4.1. Ek 1 kapsamındaki bütün kaynak dikişleri ve bağlantı bölgeleri %100 VT (gözle muayene) ile kontrol edilecektir. Kaynak dikişi, dikiş kenarları, ısı tesiri altındaki bölge, başlangıç-bitiş noktaları ve bağlantı köşelerinin tamamı erişilebilir hale getirilerek incelenecektir.

4.2. Taşıyıcı kaynakların kontrol edilebilir yüzeylerinin tamamında malzemeye uygun MT (manyetik parçacık) veya PT (sıvı penetrant) uygulanacaktır. Kısmi alan kontrolü işin tamamlanmış sayılması için yeterli değildir.

4.3. Tam nüfuziyetli ve hacimsel kontrol bakımından uygun ana taşıyıcı kaynakların tamamına UT (ultrasonik muayene) veya PAUT (faz dizilimli ultrasonik muayene) uygulanacaktır. Kaynak geometrisi nedeniyle bir yöntemin teknik olarak uygun olmadığı durumlarda yüklenici, ilgili standartlara uygun başka NDT yöntemini seçip gerekli kontrolleri tamamlayacaktır.

4.4. Yüklenici; kaplama, kir, pas, erişim kısıtı ve bağlantı geometrisi gibi güçlükleri gerekli düzenlemeleri yaparak giderecektir. Hiçbir kaynak kontrol edilmeden bırakılmayacak, 'uygulanamadı', 'kontrol edilemedi' veya 'değerlendirilemedi' kaydıyla iş teslim edilmeyecektir.

4.5. Muayene için gerekli sökme-takma, yüzey ve boya hazırlığı, güvenli erişim, temizlik, yeniden montaj ve korozyon korumasının eski durumuna getirilmesi yükleniciye aittir. İşlemler üretici talimatlarına ve tesis emniyet kurallarına uygun yürütülecektir.

İrfan SERBESOĞLU
Teleferik ve Bisiklet
İşletme Sorumlusu

4.6. Yüklenici, ilgili NDT standardı ve gerekli muayene duyarlılığı sağlanmak koşuluyla, metalde boya tabakası, kalıcı renk veya leke bırakmayan yöntemi ve kolay uzaklaştırılabilir sarf malzemelerini öncelikle kullanacaktır. MT'de uygun UV-A aydınlatması ve gözlem koşulları sağlanabiliyorsa beyaz kontrast boya spreyi gerektirmeyen floresan manyetik parçacık yöntemi; teknik olarak uygun hallerde kuru manyetik toz yöntemi tercih edilecektir. PT'de uygunluğu doğrulanmış suyla yıkanabilir penetrant ve temizlenebilir geliştirici kullanılacaktır.

5 - Bulgular ve uygunluk değerlendirmesi

5.1. Yüklenici her kaynak için uygulanacak kabul kriterini, kaynak türüne ve ilgili NDT standardına göre belirleyecek; bulguları bu kritere göre teknik gerekçesiyle değerlendirecektir.

6 - Muayene raporu

6.1. Muayene Raporu'nun eksiksiz hazırlanması, teknik doğruluğu ve idareye tesliminden yalnızca yüklenici sorumludur. Rapor tamamlanan bütün muayeneleri tek dosya ve tek iş kapsamı altında birleştirecektir.

6.2. Raporda her kaynağın benzersiz numarası, bulunduğu direk/istasyon/kabin, konumu veya fotoğrafı, uygulanan NDT yöntemi ve standardı, kontrol edilen alan, bulgu ve ölçümler, kabul kriteri ve kesin 'Uygun / Uygun Değil' sonucu yer alacaktır. Muayeneyi gerçekleştiren personelin adı ve yeterlilik/sertifika bilgileri yazılacaktır.

6.3. Türkçe nihai raporun PDF ve düzenlenebilir kopyası; kaynak envanteri, işaretli konum çizimleri, fotoğraflar, yöntem bazında test formları, gerekli UT/PAUT verileri ile personel ve cihaz yeterlilik kayıtlarıyla birlikte dijital ortamda teslim edilecektir.

7 - İş sağlığı ve güvenliği

7.1. Çalışmaya özel risk değerlendirmesi, iş izinleri, personel eğitimleri, çalışma alanının çevrilmesi, enerji izolasyonu ve kilitleme-etiketleme kontrolleri yüklenici sorumluluğunda olacaktır. Yüklenici sıfır enerji güvenliğini doğrulamadan işe başlamayacaktır.

7.2. Yüksekte güvenli erişim için gerekli platform, sepetli kaldırıcı, iskele ve ankrajların uygunluğu; düşüş durdurma sistemleri, sürekli bağlılık, en az iki kişilik çalışma, düşen cisim bariyerleri ve sahaya özgü kurtarma ekipleri ile donanımının tamamı yüklenici tarafından temin ve uygulanacaktır. Muayene edilecek şüpheli kaynaklı elemanlar ankraj olarak kullanılmayacaktır.

7.3. Olumsuz hava koşullarında işin durdurulması, kimyasalların güvenlik bilgi formları, kişisel koruyucular, havalandırma, yangın önlemleri, atık yönetimi, ilk yardım ve acil durum hazırlığı yüklenicinin sorumluluğundadır. Güvenli koşullar oluşmadan çalışma yeniden başlatılmayacaktır.

7.4. Yüksekte çalışacak personelin gerekli eğitimleri almış olması, eğitim belgesi veya kayıtlarının işe başlamadan sunulması ve belgesiz personel çalıştıralamayacaktır.

7.5. Yüklenici; çalışmalar sırasında meydana gelebilecek hertürlü iş kazası olaylarında, kendi kusuru ve yasal yükümlülükleri kapsamında doğacak hukuki, cezai ve mali sorumlulukları üstlenir.

8 - Yüklenici sorumluluğu ve teslim

8.1. Personel, ulaşım, konaklama, mobilizasyon, ekipman, sarf, kalibrasyon, iş makinesi, kaldırma ve erişim araçları, yüzey hazırlığı, geçici sökme-takma, koruyucu kaplama yenileme, İSG tedbirleri, veri işleme ve raporlama dahil işin gerektirdiği tüm işlem, organizasyon ve giderler yükleniciye aittir.

8.2. Yüklenici, faaliyetleri sırasında tesis ve ekipmanlara vereceği her türlü hasar ile eksik veya hatalı muayenelerden doğan zararları kendi imkân ve giderleriyle gidermekle yükümlüdür.İlgili mevzuat ve sözleşme hükümleri çerçevesinde yükleniciye rücu edilecektir.

Ek 1 - Muayene edilecek kaynaklı bağlantı grupları

No	Kontrol bölgesi	Kaynak kapsamı
1	Direk ve direk başlığı	Gövde ve başlık birleşimleri, takviyeler, mesnet ve yük aktaran kaynaklar
2	Makara boyunduruğu	Boyunduruk gövdesi, bağlantı kulakları ve kök kaynakları
3	Makara grubu	Askı lamaları, şase, konsol ve yatak taşıyıcı bağlantıları
4	Bakım platformları	Platform, merdiven ve korkuluk taşıyıcı kaynakları
5	Alt ve üst istasyon	Ana ve yardımcı çelik konstrüksiyon, tahrik/gergi mesnet kaynakları
6	Kabin askı ve taşıma kolları	Her kabinin kaynaklı kol, kulak, mesnet ve takviye birleşimleri

İrfan SERBESOĞLU
Teleferik ve Bisiklet
İşletme Sorumlusu