

	ŞANLIURFA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ	Yayın Tarihi	24.08.2023	
		Revizyon	0	
		Revizyon Tarihi	24.08.2023	
	Teklif Mektubu		DHD-01-FR-008	

S.NO	İMALATIN CİNSİ	BİRİM	MİKTAR	MARKA	BİRİM FİYATI	TUTARI
1.	TEKNİK ÇİZİM YAZILIMLARI	Adet	1			
TOPLAM TUTAR						

Yazı ile :

	Teklif verme süresi 18.02.2026 14:00:00 'ne kadardır.
1.	Fiyatlara sigorta, harç v.s. tüm vergiler ve her türlü gider kalemi dahildir.
2.	Fiyatlara montaj, işçilik ve nakliye dahildir. KDV hariçtir.
3.	Söz konusu alımın (hizmet/mal/yapım) tamamının veya bir kısmının zamanında teslim edilmemesi durumunda yapılan doğrudan temin işinin idarenizce tek taraflı olarak iptal edilmesini kabul ve taahhüt ediyorum.

Yukarıda cins, miktar, özellik ve şartları yazılı işi Teknik Şartnameye uygun olarak belirttiğim fiyatla vermeyi taahhüt ederim./...../2026

TEKLİF VEREN
(Kaşe - İmza)

T.C
ŞANLIURFA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

TEKNİK ÇİZİM YAZILIMLARIN ALIMI İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

A - İşin Konusu

ŞANLIURFA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ PARK VE BAHÇELER DAİRESİ BAŞKANLIĞINCA KULLANILMAK ÜZERE TEKNİK ÇİZİM YAZILIM ALIMI İŞİDİR.

1 Gerçek Zamanlı Mimari Görselleştirme Yazılımı teknik Özellikleri

1.1 1. Veri alma özelliklerine sahip olması

- a. 3B model formatları : DAE, FBX, SKP, MAX, 3DS, OBJ, DWG ve DXF verisi alabilmesi
- b. Resim formatları : TGA, DDS, PSD, JPG, TIFF, BMP, ve PNG formatlı resim dosyalarını alabilmesi
- c. Işık maplerini içeri aktarabilmesi

1.2 2. Kullanıcı tanımlı çevresel özelliklerin oluşturulmasına olanak tanınması

- a. Kendi içerisinde bir arazi editörünün bulunması
- b. Kendi içerisinde bir atmosfer editörünün bulunması
- c. Kendi içerisinde bir deniz editörünün bulunması
- d. Kendi içerisinde bir çimen editörünün bulunması

1.3 3. Malzeme kütüphane içeriği ve kullanıcı tanımlı malzeme oluşturabilme yetisinin bulunması

- a. Program ile birlikte gelen malzeme kütüphanesine sahip olması
- b. Program ile gelen malzeme kütüphanesine ek olarak kullanıcı tanımlı malzemelerin oluşturulabilmesine olanak sağlaması

1.4 4. 3 boyutlu ve 2 boyutlu kütüphane içeriği bulunması

- a. Program ile birlikte içerisinde farklı ağaç, bitki, araç, insan ve mimari görselleştirmeyi destekleyebilecek kütüphane elemanlarına sahip olması
- b. İçerikte bulunan insan, araç gibi unsurların bir bölümünün, animasyonda kullanılırken gerçekçilik hissini kuvvetlendirmek üzere anime edilebilir olması
- c. Ses kütüphanelerinin bulunması
- d. Mimari görselleştirmeyi destekleyebilecek dahili Parallax görsellerini içermesi

1.5 5. Oluşturulan görsellerin ve animasyonların, nihai kullanıcılar tarafından açılabilir ve seyredilebilecek

1.6 formatlarda çıkışının alınabilmesi

- a. Görsellerin, JPG, PNG, TGA ve BMP gibi formatlarda oluşturulup dağıtılabılır durumda hazırlanabilmesi,
- b. Animasyonların MP4 formatlı filmler olarak kaydedilebilir olması



1.7 6. Animasyonlar ve görsellerde farklı efektler kullanımına olanak tanınması

- a. Render hesaplamaları için Ray Trace tekniğinin kullanılabilmesi
- b. Post prodüksiyon işlemleri için belirli kanalların ayrı geçiş ve dosyalar olarak kaydedilebilmesi
- c. Animasyonların ve görselleştirmelerin farklı iklim koşullarında da simüle edilebilmesi için yağmur ve kar efektlerinin uygulanabilmesi

1.8 7. Programın Türkçe kullanım arayüzüne sahip olması, istenildiğinde İngilizce, istenildiğinde Türkçe arayüz ile kullanılabilmesi

1.9 8. Teklif verecek firmanın yazılımı satmaya ve teknik desteğini sağlamaya yetkili/yeterli olduğunu gösterir belge sunması gereklidir (Türkiye Distribütörü tarafından onaylı olması gereklidir.).

GENEL HÜKÜMLER

- 1.1. Bu şartnamede belirtilen özellik(ler)/yetenek(ler) asgari düzeyi belirlemektedir. Teklif edilecek ürün(ler) şartnamenin aleyhinde (özellik veya yeteneğin durumuna göre; daha az, daha yavaş, daha kötü, daha geç, daha erken v.b.) olamaz.
- 1.2. İş bu şartnamede tanımlanan hükümler arasında herhangi bir maddenin yorumlanmasında yüklenici ile idare arasında farklılıklar olduğu durumlarda idarenin yorumu esas alınacaktır.
- 1.3. YÜKLENİCİ bu çerçevede edineceği BELEDİYE ait bilgileri, sistem altyapı bilgilerini, ağ topolojilerini vb. bilgileri başka hiçbir gerçek veya tüzel kişi(ler) ile paylaşmayacağını taahhüt eder. Aksi hallerde idare doğacak tüm zararları YÜKLENİCİ'den tazmin etme hakkını kendinde saklı tutar.
- 1.4. Sistemlerin birbirleri ile bağlantıları, modüller, adaptörler, aparatlar, kablolar, bağlantı ekipmanları v.b. her türlü elektriksel, elektroniksel ve mekaniksel aksamaların bağlantı parçaları panellerin temini, işçilikleri montaj, nakliye, ulaşım, ilk kurulum ve devreye alma bu şartname kapsamındadır.
- 1.5. Bu şartnamede belirtilmeyen, ancak cihaz ve/veya ekipmanların kullanılması ve bu teknik şartnamede istenilen iş ve işlemlerin yapılabilmesi için gereken ilave fonksiyon, modül ve aksesuarlar varsa ekipmanlarla birlikte verilecektir. İdare bunlar için ayrıca bir bedel ödemeyecektir.
- 1.6. Sistem için herhangi bir lisansı gerekiyorsa üreticiden tedarik edilecektir. Lisans maliyetleri de bu şartname kapsamındadır.
- 1.7. Muayene esnasında gerekli her türlü personel ve test cihazı ile test ortamı firma tarafından temin edilecektir.
- 1.8. Yüklenici şartnameye uysa dahi teklifinin aleyhinde ürün teslim edemez.
- 1.9. İşin tamamını anahtar teslimi olarak kurmak ve sorunsuz bir şekilde çalışır durumda teslim etmek firmanın yükümlülüğündedir.
- 1.10. Cihazların muayenesi esnasında dizayn ve imalat hataları nedeniyle idare veya üçüncü şahıslar aleyhine oluşabilecek her türlü zarar firma tarafından tazmin edilecektir.
- 1.11. Ürün(ler), 7 gün 24 saat çalışma prensibine göre tasarlanmış olmalıdır.



- 1.12. Ürün(ler), uygulamaya ve/veya kullanıma alındığı zaman Belediyenin mevcut işletim ve alt sistemlerinin çalışmasını bozacak ve/veya değişiklik yapılmasını gerektirecek işlemlere neden olmayarak; İdarenin teknik personelinin belirleyeceği yerde satıcı tarafından yapıldıktan sonra teslim edilecektir.

BİS025-2003-230

170.12.2025

İbrahim
Bilgin



İDARİ ŞARTNAMESİ
TEKNİK ÇİZİM YAZILIMLARI MAL ALIM

1. **Tekliflerin verileceği adres:** BAMYASUYU MAHALLESİ 154. SOKAK NO:2 ŞANLIURFA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ HALİLİYE/ŞANLIURFA
(mail adresi: satinalma@sanliurfa.bel.tr)
2. **Tekliflerin verileceği son tarih ve saat; 18.02.2026 SAAT:14:00**
3. **İşin Yapılacağı/Malın teslim edileceği yer: ŞANLIURFA**
4. Teklifler ekindeki belgelerin her sayfası dâhil, teklifi veren firma tarafından iletişim bilgileri de yazılarak kaşelenip imzalandıktan sonra bir zarfa konularak, zarfın yapıştırılan yeri kaşeli ve imzalı, zarfın arka yüzünde ise işin adı yazılı olacak şekilde **(4) DÖRT** *no lu teklif kutusuna atılacaktır.
5. Mail, faks, posta, kargo v.b şekilde gönderilen tekliflerin sorumluluğu firmalara aittir. Yüklenici tarafından kurumsal mail adresimize satinalma@sanliurfa.bel.tr gönderilen teklifler ilan edilen saatte İhale ve Satınalma Müdürü Sorumluluğunda teklife çıkan personel ile birlikte açılacaktır. Tekliflerin açılış saatinde firmalar hazır bulunabilir.
6. Son teklif verme tarih ve saatinden sonra gelen teklifler kabul edilmeyecektir.
7. Dokümanda (teknik şartname, teklif, proje v.b) değişiklik olması durumunda o saate kadar teklif verenlerin teklifleri açılmadan iade edilir.
8. Son teklif verme tarih ve saatine kadar verilen teklif sayısının 3'ten az olması durumunda, teklif verme tarih ve saati işin ivediliği göz önünde bulundurularak idarece uzatılabilir. O saate kadar teklif verenlerin talep etmesi durumunda teklifler açılmadan iade edilir.
9. Firmalar teklif verdiklerinde işin yapılacağı yeri görmüş ve dokümandaki tüm şartları kabul etmiş sayılır.
10. İdare, tekliflerin incelenmesi, karşılaştırılması ve değerlendirilmesinde yararlanmak üzere açık olmayan hususlarla ilgili firmalardan açıklama isteyebilir.
11. **Teklif mektuplarında teknik şartnamenin eksik veya imzalı kaşeli olmaması durumunda; teklif sahipleri takip eden iş günü mesai bitimine kadar eksikliklerini tamamlayacaklardır. Tamamlamayanların teklifleri değerlendirme dışı bırakılacaktır.**
12. **Teklif mektuplarını silinebilir kalemler ile dolduran firmaların teklifleri geçersiz sayılacaktır.**
13. Dijital ortamda gönderilen tekliflerin formatı **PDF** veya **JPG** olmalıdır. Farklı formatlarda veya bulut uygulamaları üzerinden gönderilen formatlarda sunulan teklifin görüntülenmemesi durumunda idare sorumlu değildir.
14. Teklifin, çarpım ve toplamalarında aritmetik hata olması durumunda, Firmanın teklifi red edilecektir, bu farklılıklar firmanın teklifinde yazılı birim fiyatlar esas alınarak idare tarafından re'sen düzeltilecektir. Yapılan bu düzeltme sonucu bulunan tutar, firmanın nihai teklif fiyatı olarak kabul edilecektir.
15. En düşük fiyatı veren firmanın, Kamu İhale Kurumunun yasaklılar listesinde bulunması durumunda değerlendirme dışı bırakılır.
16. Yüklenicinin sözleşmeye gelmemesi, Mal, hizmet ve yapım işini yapmaktan imtina etmesi, Yapım, mal ve hizmet alımlarını teknik şartname ve eklerinde yazılı şartlarda yerine getirmedeğinde; idare teklifleri 1 (bir) yıl boyunca değerlendirmemekte serbesttir.
17. İdare verilen teklif tutarlarını yeterli görmeyerek yeniden teklif verilmesini isteyebilir.
18. İdare doğrudan temin işini yapıp yapmamakta serbesttir. Firmalar herhangi bir hak iddia edemez.
19. Ekonomik açıdan en avantajlı tekliflerin eşit olması durumunda eşit tekliflerden yeniden teklif istenecektir.

İLETİŞİM : 04143185100/2623