

**BURSA KENTİÇİ TRAFİK SİNYALİZASYON SİSTEMLERİ VE ADAPTİF KAVŞAK SİSTEMLERİNİN YAPIM, BAKIM VE REVİZYONU İŞİ**

**BURSA KENTİÇİ TRAFİK SİNYALİZASYON SİSTEMLERİ VE ADAPTİF KAVŞAK SİSTEMLERİNİN YAPIM, BAKIM VE REVİZYONU İŞİ** yapım işi 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 19 uncu maddesine göre açık ihale usulü ile ihale edilecek olup, teklifler sadece elektronik ortamda EKAP üzerinden alınacaktır.

İhaleye ilişkin ayrıntılı bilgiler aşağıda yer almaktadır:

**İhale Kayıt Numarası (İKN) : 2026/516330**

**1- İdarenin**

- 1.1. Adı : **BURSA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI**  
1.2. Adresi : **Zafer Mahallesi Ankara Yolu Caddesi No: 1/1 A-Blok 1.Bodrum Kat OSMANGAZİ/BURSA**  
1.3. Telefon numarası : **02244441600**  
1.4. İhale dokümanının görülebileceği ve indirilebileceği internet sayfası : **https://ekap.kik.gov.tr/EKAP/**

**2- İhalenin**

- 2.1. Tarih ve Saati : **17.04.2026 - 10:00**  
2.2. Yapılacağı (e-tekliflerin açılacağı) adres : **Bursa Büyükşehir Belediyesi Yeni Hizmet Binası Destek Hizmetleri Dai.Bşk. İhale Şb. Md. İhale Toplantı Salonu Zafer Mah. Ankarayolu Cad. Bodrum 1.Kat No:1 TR-16080 Osmangazi / BURSA**

**3- İhale konusu yapım işinin**

- 3.1. Adı : **BURSA KENTİÇİ TRAFİK SİNYALİZASYON SİSTEMLERİ VE ADAPTİF KAVŞAK SİSTEMLERİNİN YAPIM, BAKIM VE REVİZYONU İŞİ**  
3.2. Niteliği, türü ve miktarı : **81 Kalem Bursa Kentiçi Trafik Sinyalizasyon Sistemleri Ve Adaptif Kavşak Sistemlerinin Yapım, Bakım Ve Revizyonu İşİ**  
**Ayrıntılı bilgiye EKAP'ta yer alan ihale dokümanı içinde bulunan idari şartnameden ulaşılabilir.**  
3.3. Yapılacağı/teslim edileceği yer : **Bursa İl Geneli**  
3.4. Süresi/teslim tarihi : **Yer tesliminden itibaren 365 (ÜçyüzAltmışBeş) takvim günüdür.**  
3.5. İşe başlama tarihi : **Sözleşmenin imzalandığı tarihten itibaren 10 gün içinde yer teslimi yapılarak işe başlanacaktır.**

**4- Katılım ve yeterlik kriterleri:**

4.1. Katılım ve yeterlik kriterlerine ilişkin istekliler tarafından e-teklif kapsamında sunulması gereken bilgi ve belgeler ile fiyat dışı unsurlara ilişkin bilgi ve belgelere aşağıda yer verilmiştir:

4.1.1. Teklif mektubu.

4.1.2. **Teklif vermeye yetkili olduğunu gösteren bilgi ve belgeler:**

4.1.2.1. Tüzel kişilerde; isteklilerin yönetimindeki görevliler ile ilgisine göre, ortaklar ve ortaklık oranlarına (halka arz edilen hisseler hariç)/üyelerine/kurucularına ilişkin bilgi ve belgeler.

4.1.2.2. Vekâleten ihaleye katılma halinde vekile ilişkin bilgi ve belgeler.

4.1.3. Geçici teminat.

4.1.4. İsteklinin iş ortaklığı olması halinde iş ortaklığı beyannamesi.

4.1.5. İsteklinin alt yüklenicilere yaptırmayı düşündüğü işlerin listesi

4.2. **Ekonomik ve mali yeterliğe ilişkin bilgi ve belgeler ile bunların taşınması gereken kriterler:**

Ekonomik ve mali yeterliğe ilişkin bilgi, belge veya kriter belirtilmemiştir.

4.3. **Mesleki ve teknik yeterliğe ilişkin bilgi ve belgeler ile bunların taşınması gereken kriterler:**

4.3.1. Son on beş yıl içinde bedel içeren bir sözleşme kapsamında taahhüt edilen ve teklif edilen bedelin % 50 oranından az olmamak üzere ihale konusu iş veya benzer işlere ilişkin iş deneyimini gösteren belgeler.

4.3.1.1. Tüzel kişi tarafından iş deneyimini göstermek üzere kullanılan belgenin, tüzel kişiliğin yarısından fazla hissesine sahip ve 4734 sayılı Kanuna göre yapılacak ihalelere ilişkin sözleşmelerin yürütülmesi konusunda temsile ve yönetime yetkili olan ortağına ait olması halinde, ticaret ve sanayi odası/ticaret odası bünyesinde bulunan ticaret sicili müdürlükleri veya 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 şartların korunduğunu gösteren, e-forma uygun belgenin kullanılması zorunludur.

4.3.1.2. 4734 sayılı Kanun kapsamındaki idarelere taahhüt edilenler dışında yurt dışında gerçekleştirilen işlerden elde edilen iş deneyiminin 13/1/2011 tarihli ve 6102 sayılı Türk Ticaret Kanununun 195 inci maddesinin ikinci fıkrası gereğince pay çoğunluğuna dayanarak kurulan şirketler topluluğu ilişkisi içinde kullanılması halinde bu hukuki ilişkiyi ve bu ilişkinin süresini tevsik eden belgelerin sunulması zorunludur.

4.4. Bu ihalede benzer iş olarak kabul edilecek işler ve benzer işe denk sayılacak mühendislik ve mimarlık bölümleri:

4.4.1. Bu ihalede benzer iş olarak kabul edilecek işler:

**Bu işte benzer iş olarak Yapım İşlerinde Benzer İş Grupları Tebliği'nde yer alan E/1 grubu işler benzer iş olarak kabul edilecektir.**

4.4.2. Bu ihalede benzer işe denk sayılacak mühendislik ve mimarlık bölümleri:

Elektrik	Mühendisliği
Elektrik-Elektronik	Mühendisliği
Elektronik	Mühendisliği
İnşaat Mühendisliği	

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

**Hesaplama Formülü: Toplam Puan = Teklif Fiyatı Puanı + Fiyat Dışı Unsurların Puanı**  
**İsteklinin Toplam Puanı hesaplanırken;**  
**Toplam Puan = (Teklif Tam Puanı - (Sınır Değer Üzerindeki İlk Geçerli Teklif Tutarı - Teklif Fiyatı) X Teklif Tam Puanı / Sınır Değer Üzerindeki İlk Geçerli Teklif Tutarı) + Fiyat Dışı Unsurların Puanı**  
**Teklif Fiyat Dışı Unsurların Puanı: 60**  
**Fiyat Dışı Unsurların Puanı: 40**  
**Fiyat Dışı Unsurların Değerlendirme Yöntemi: İsteklinin Teklifi ile Yaklaşık Maliyet Yapısının Birbirine Uyumu**  
**(Alınabilecek Azami FDU Puanı : 40)**

Aşağıda, teklif cetvelinde yer alan iş kalemlerinden seçilen kaleme/kalemlere ilişkin asgari ve azami oranlar belirlenmiştir. İsteklinin teklif cetvelinde seçilen bu kalemlere verilmiş olan teklifler, isteklinin ihaleye vermiş olduğu toplam teklife oranlanarak 100 ile çarpılacak, bulunan oran o kalem için belirlenen asgari oran ile azami oran arasında kalıyorsa istekli o kalem için belirlenen fiyat dışı unsur puanını alacaktır. Bu işlem sırasında hesaplanan oranda herhangi bir yuvarlama işlemi yapılmayacaktır. İş kalemlerinde gruplama yapılmış olması halinde, gruba dahil olan kalemlere istekli tarafından teklif edilen tutarların toplamının, isteklinin ihaleye vermiş olduğu toplam teklife oranlanarak 100 ile çarpılması sonucu bulunan oran, o grup için belirlenen asgari oran ile azami oran arasında kalıyorsa, istekli o grup için belirlenen fiyat dışı unsur puanını alacaktır. Bu işlem sırasında hesaplanan oranda herhangi bir yuvarlama işlemi yapılmayacaktır. Bu yöntemle ilişkin işlemler, belirlenen bütün kalemler için isteklilerin teklif cetveli esas alınarak EKAP tarafından otomatik olarak yapılacak ve toplam fiyat dışı unsur puanları hesaplanacaktır.

Numune Değerlendirmesinde Kullanılacak Mı?: Hayır  
 Demonstrasyon Değerlendirmesinde Kullanılacak Mı?: Hayır  
 İş ortaklıklarında ortaklık oranları dikkate alınmadan istekli bazında fiyat dışı unsur puanlaması yapılacaktır.

İş Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	Asgari Oran	Azami Oran	Fiyat Dışı Unsurların Puanı
Standart sinyal verici direği yerine konulması (Temel Dahil)	2,21%	3,32%	2
200 mm çaplı sinyal verici ile 300 mm çaplı sinyal verici grubun standart direğine montajı	3,63%	5,08%	2

Tranşe makinasıyla kablo kanalı yapılması, boru döşenmesi ve betonlanması	2,41%	3,04%	3
Orta refüj ve kaldırım altından kablo geçişi yapılması, boru döşenmesi	1,91%	3,08%	2
Kavşak Kontrol Cihazının Alçak Gerilim Topraklama Tesiatı Periyodik Kontrolünün Yapılması	4,92%	6,08%	3
Sinyal verici grubu veya sinyal vericinin standart veya başüstü direğinden sökülmesi (200 mm veya 300 mm çapında )	7,67%	14,63%	3
Trafik Sinyalizasyon bakım ekibi ile trafik sinyalizasyon bakım, onarım ve revizyon işleri yapılması	2,43%	3,15%	3
Standart sinyal verici direğin kumlama yapılması ve galvanizlenmesi	3,7%	4,85%	4
Baş üstü sinyal verici direğin kumlama yapılması ve galvanizlenmesi	2,76%	3,8%	4
Kavşak Kontrol Cihazı temini (16 grup)	5,6%	7,07%	3
Kavşak Kontrol Cihazı temini (24 grup)	2,35%	2,97%	2
Standart sinyal verici direği temini	5,51%	8,91%	3
Başüstü sinyal verici direği temini (deveboynu konsolu dahil )	3,23%	5,22%	2
60 X 60 X 7 CM Beton Rögar Kapağının temini ( Nakliye dahil)	2,41%	3,3%	2
Kavşak Kontrol Cihazı (Maestro) İçin Merkezi Proses Kontrol Modülünün (CPU) İdarenin Deposunda Temini (Nakliye dahil)	2,58%	3,44%	2

6- İhaleye sadece yerli istekliler katılabilecektir.

7- İhaleye teklif verecek olanların, EKAP hesabına giriş yaparak ihale dokümanını indirmeleri zorunludur.

8-Teklifler, EKAP üzerinden teklif mektubu ile ihaleye katılım belgesi ve diğer ekler kullanılarak hazırlanacak ve e-imza ile imzalanarak ihale tarih ve saatine kadar EKAP üzerinden gönderilecektir.

9- İstekliler tekliflerini, her bir iş kaleminin miktarı ile bu iş kalemleri için teklif edilen birim fiyatların çarpımı sonucu bulunan toplam bedel üzerinden teklif birim fiyat şeklinde vereceklerdir. İhale sonucunda, üzerine ihale yapılan istekliyle birim fiyat sözleşme imzalanacaktır.

10- Bu ihalede, işin tamamı için teklif verilecektir.

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

12- Bu ihalede elektronik eksiltme yapılmayacaktır.

13- Verilen tekliflerin geçerlilik süresi, ihale tarihinden itibaren **90 (Doksan)** takvim günüdür.

14- Konsorsiyum olarak ihaleye teklif verilemez.

**15- Diğer hususlar:**

İhalede Uygulanacak Sınır Değer Katsayısı (N) : **1,00**  
Sınır değerinin altında teklif sunan isteklilerin teklifleri açıklama istenilmeksizin reddedilecektir.