**TRAFİK İZLEME VE YÖNETİM SİSTEMLERİ YAPTIRILACAKTIR**

**MARDİN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ ULAŞIM DAİRESİ BAŞKANLIĞI**

**ELEKTRONİK DENETLEME SİSTEMİ (EDS) YAPIM 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:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İKN** | **:** | **2021/545700** |

|  |
| --- |
| **1-İdarenin** |
| **a)** Adı | : | **MARDİN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ ULAŞIM DAİRESİ BAŞKANLIĞI** |
| **b)** Adresi | : | **İstasyon Mah. Rektör AYKAÇ Cad. 82 47100 İSTASYON ARTUKLU/MARDİN** |
| **c)** Telefon ve faks numarası | : | **4822151930 - 4822151932** |
| **ç)** İhale dokümanının görülebileceği ve e-imza kullanılarak indirilebileceği internet sayfası | : | https://ekap.kik.gov.tr/EKAP/ |

**2-İhale konusu yapım işinin**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **a)** Adı | : | **ELEKTRONİK DENETLEME SİSTEMİ (EDS) YAPIM İŞİ** |
| **b)** Niteliği, türü ve miktarı | : | **ENTEGRASYON 1 Set, PLAKA TANIMA SİSTEMİ DİREK VE SABİTLEME (M TİPİ) 10 Adet, KAMERA KABLOLAMA(DIREK IÇI KABLOLAMA (NETWORK 50MT, ENERJI 100MT)(M tipi) 10 AdetAyrıntılı bilgiye EKAP’ta yer alan ihale dokümanı içinde bulunan idari şartnameden ulaşılabilir.** |
| **c)** Yapılacağı/teslim edileceği yer | : | **Mardin İli** |
| **ç)** Süresi/teslim tarihi | : | Yer tesliminden itibaren **180 (YüzSeksen) takvim günüdür**. |
| **d)** İşe başlama tarihi | : | **Sözleşmenin imzalandığı tarihten itibaren 10 gün içindeyer teslimi yapılarak işe başlanacaktır.** |

**3-İhalenin**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **a)** İhale (son teklif verme) tarih ve saati | : | **06.10.2021 - 10:30** |
| **b)** İhale komisyonunun toplantı yeri (e-tekliflerin açılacağı adres) | : | **Mardin Büyükşehir Belediyesi Destek Hizmetleri Toplantı Salonu Kızıltepe Cad. No:56 İSTASYON/MARDİN** |

**4. İhaleye katılabilme şartları ve istenilen belgeler ile yeterlik değerlendirmesinde uygulanacak kriterler:**
**4.1.** İsteklilerin ihaleye katılabilmeleri için aşağıda sayılan belgeler ve yeterlik kriterleri ile fiyat dışı unsurlara ilişkin bilgileri e-teklifleri kapsamında beyan etmeleri gerekmektedir.
**4.1.2.** Teklif vermeye yetkili olduğunu gösteren bilgiler
**4.1.2.1.** Tüzel kişilerde; isteklilerin yönetimindeki görevliler ile ilgisine göre, ortaklar ve ortaklık oranlarına (halka arz edilen hisseler hariç)/üyelerine/kurucularına ilişkin bilgiler idarece EKAP’tan alınır.
**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**İhale konusu işte idarenin onayı ile alt yüklenici çalıştırılabilir. Ancak işin tamamı alt yüklenicilere yaptırılamaz.
**4.1.6** Tüzel kişi tarafından iş deneyimi 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 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 belge.

|  |
| --- |
| **4.2. Ekonomik ve mali yeterliğe ilişkin belgeler ve bu belgelerin taşıması gereken kriterler:** |
| İdare tarafından ekonomik ve mali yeterliğe ilişkin kriter belirtilmemiştir. |

|  |
| --- |
| **4.3. Mesleki ve Teknik yeterliğe ilişkin belgeler ve bu belgelerin taşıması gereken kriterler:** |
| **4.3.1. İş deneyim belgeleri:** |
| 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. |
| **4.3.2. İsteklinin teklifi kapsamında sunması gerektiği İdari Şartnamenin 7nci maddesi dışındaki maddeleri ile teknik şartnamede belirtilen aşağıdaki belgeler:** |
| **1) İstekliler; Teklif etmiş oldukları ortalama hız ihlal tespit sistemine ait teknik dokümanları teklif ile birlikte sunacaklardır. Bu dokümanlar Türkçe veya yeminli tercüman tarafından Türkçeye çevirisi yapılmış olmak üzere teklif ile birlikte vereceklerdir. 2) İstekliler Emniyet Genel Müdürlüğü Bilgi Teknolojileri ve Haberleşme Daire Başkanlığı'ndan alınan ve sonucu 'BAŞARILI olan C-Tipi Kenar Anahtar Ve Traffıc Shaping Test Raporu'na sahip olacaktır. Haberleşme Daire Başkanlığı adıyla verilen geçmiş tarihli raporlar da geçerli olarak kabul edilecek olup söz konusu rapor teklif ile birlikte sunulacaktır. Bu maddede belgelerin sunuş şekli aranmayacaktır. 3) İstekliler, ihale dokümanında teknik şartname ekinde yer alan ve teklif etmiş oldukları ürünlerin/cihazların/malzemelerin marka modellerini gösteren bilgilerin yer aldığı EK-12 (Teklif Edilecek Ürünlerin Marka Modellerin Listesi) formunu doldurarak kaşeli ve imzalı olarak teklifleriyle birlikte sunacaktır. 4. İstekliler, ihale dosyasında kendileri adına düzenlenmiş ve geçerliliği devam etmekte olan ISO 39001:2012 Yol Trafik Güvenliği Yönetim Sistemi standart belgesini sunacaklardır. Standart belgesi isteklilerin kendi adına düzenlenmiş olacak, farklı firmalardan alınan belgeler kabul edilmeyecektir. 5. İstekliler, teklif edecekleri Ortalama Hız İhlal Tespit Sistemi kapsamında kullanacakları kameralara ait CE ve test belgelerini teklifleriyle birlikte sunacaktır. Teklif edilecek kameralarda aşağıdaki testlerin uygulanmış olması şartı aranacaktır. CE ve test belgeleri isteklilerin kendi adına düzenlenmiş olacak, farklı firmalardan alınan belgeler kabul edilmeyecektir. Bu şartların hepsini birden sağlamayan kameralara ait teklifler kabul edilmeyecektir. 6. EDS?lere ait temel idari gereksinimler 6.1 EDS?lerle elektronik ortamda otomatik olarak oluşturulacak trafik idari para cezası karar tutanaklarına adli ve idari yönden itirazı ortadan kaldıracak şekilde ve itiraz olması halinde, ilgili mahkemelerce değerlendirmeye esas teşkil etmek üzere ve gerekli olan tüm bilimsel kriterlere dayanarak, EDS?lerin doğru ve güvenilir ölçtüğünü gösterir evraklar vb.nin EDS?lerin hizmete alınması ve nihai protokolün imzalanması için hazırlanacak uygunluk raporu düzenlenmeden önce Kuruma teslim edilmesi esastır. 6.2 11/01/1989 tarihli ve 3516 sayılı Ölçüler ve Ayar Kanunu?na göre trafikte hız ölçümünde kullanılan ölçüm cihazları ve 3516 sayılı Kanun kapsamına girmeyen ve trafik ihlallerinin tespitine yönelik kullanılan tespit cihazları ile alakalı muayene, öngörülen hata oranları içerisinde ölçüm ve tespit yaptığı ile ilgili performans deneyleri, prosedürler ve bunların nasıl yapılacağı konusundaki hususlar, yürürlükteki TSE standartları, Hız İhlal Tespit Donanımları muayene yönetmeliği ve/veya bu dokümanda yer alan asgari teknik gerekliliklere göre yapılacaktır. Ülkemizde EDS?ler ile alakalı tip onay belgesi Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı?ndan temin edilecektir. Tip onayın dışında işin yapısı gereği kullanılacak ürün ve hizmetlerle ilgili varsa standartlara ait raporlama ve sertifikalar akredite laboratuvar ve test merkezlerinden (TUBİTAK, TSE, üniversiteler, ilgili akretide kurumlar/kuruluşlar gibi) temin edilecektir. 6.3 Bu kapsamda; kullanılacak cihaz ve sistemlerin tamamının yurtdışından temin edilmesi ya da yurtiçinde üretilmesi, yurtdışından temin edilen cihazların yurtiçinden temin edilecek cihaz ve yazılımlar ile entegre edilmesi gibi tüm durumlarda, aşağıdaki dokümanlar kuruma teslim edilecektir. a) Laboratuvar sonuçları, b) Ulusal/Uluslararası bağımsız akredite kurumlarınca verilen onaylı fonksiyonellik ve doğrulama güvenilirlik belgeleri, c) Cihazın ölçüm birimi bazında doğruluğunu gösterir muayene belgeleri, d) Üreticilerden temin edilecek periyodik muayene bilgilerini gösteren belgeler, e) TS 13788 Ortalama Hız Ölçme Donanımı ve TS 13789 Kırmızı Işık İhlal Tespit Donanımı standartlarında yer alan güncel Elektromanyetik uyumluluk (EMC) (EN 61000 ile EN 55016 standartlarının ilgili bölümleri) belgeleri, f) EDS'lere ait LVD alçak gerilim yönetmeliğine uygunluk belgesi, g) Çevre şartlarına dayanaklılık (EN 60068 standardının ilgili bölümleri) deneyleri, h) Saha bileşenlerinin dış müdahalelere karşı dayanıklılığını (TS EN 60068-2-31 standardına sahip olduğunu) gösterir belge, i) EDS'lerde kullanılacak her türlü cihaz ve donanıma ait CE belgesi. 7. İstekliler PTS Ünitesi için Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığından alınmış Ölçü Aleti Ulusal Tip Onay Belgesini teklif dosyalarında ibraz edeceklerdir.** |

|  |
| --- |
| **4.4.Bu ihalede benzer iş olarak kabul edilecek işler ve benzer işlere denk sayılacak mühendislik ve mimarlık bölümleri:** |
| **4.4.1.** Bu ihalede benzer iş olarak kabul edilecek işler: |
| **Yapım İşleri Benzer İş Tebliğinde yer alan (E) ELEKTRONİK VE İLETİŞİM İŞLERİ Başlıklı Tablonun, I. GRUP: TRAFİK İZLEME VE YÖNETİM SİSTEMİ KURULMASI İŞLERİ  veya IV. GRUP: ÖZDENETİMLİ BİNA VE ALAN OTOMASYON SİSTEMLERİ ile ilgili işler ile Bu gruba benzer Montaj dahil mal işleri benzer iş olarak kabul edilecektir.** |
| **4.4.2.** Benzer işe denk sayılacak mühendislik veya mimarlık bölümleri: |
| **İnşaat Mühendisi, Elektrik Mühendisi veya Elektrik Elektronik Mühendisi veya Elektronik Haberleşme Mühendislik bölümleri** |

**5.** Ekonomik açıdan en avantajlı teklif sadece fiyat esasına göre belirlenecektir.

**6.** İhaleye sadece yerli istekliler katılabilecektir.

**7.** İhale dokümanı EKAP üzerinden bedelsiz olarak görülebilir. Ancak, ihaleye teklif verecek olanların, e-imza kullanarak EKAP üzerinden ihale dokümanını indirmeleri zorunludur.

**8.** Teklifler, EKAP üzerinden elektronik ortamda hazırlandıktan sonra, e-imza ile imzalanarak, teklife ilişkin e-anahtar ile birlikte 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 verilecektir. İhale sonucunda, üzerine ihale yapılan istekli ile 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**
Aşırı düşük teklif değerlendirme yöntemi: Teklifi sınır değerin altında kalan isteklilerden Kanunun 38 inci maddesine göre açıklama istenecektir.