

**ÇEVRE GÜVENLİK SİSTEMİ SATIN ALINACAKTIR**  
**DEVLET HAVA MEYDANLARI İŞLETMESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (DHMİ)**

**Hava Trafik Kontrol Merkezine IP Tabanlı Çevre Güvenlik Sistemi ve CCTV Sisteminin Yenilenmesi** işi mal alımı 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:

|  |  |
|--|--|
| <b>İKN</b>   | : 2022/1111238   |
| <b>1-İdarenin</b>  |  |
| a) Adı   | : DEVLET HAVA MEYDANLARI İŞLETMESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (DHMİ)                                |
| b) Adresi  | : EMNİYET MAHALLESİ MEVLANA BULVARI (KONYA YOLU ÜZERİ) NO: 32 06560 - YENİMAHALLE/ANKARA |
| c) Telefon ve faks numarası  | : 312 204 2338 - 312 212 8158  |
| ç) İhale dokümanının görülebileceği ve e-imza kullanılarak indirilebileceği internet sayfası | : <a href="https://ekap.kik.gov.tr/EKAP/">https://ekap.kik.gov.tr/EKAP/</a>              |

**2-İhale konusu mal alımın**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| a) Adı                             | : Hava Trafik Kontrol Merkezine IP Tabanlı Çevre Güvenlik Sistemi ve CCTV Sisteminin Yenilenmesi İşİ   |
| b) Niteliği, türü ve miktarı       | : 1 Adet - (İhale konusu işin teknik şartnamesinde ve teknik dökümanlarında belirtilen miktarda) Hava Trafik Kontrol Merkezine IP Tabanlı Çevre Güvenlik Sistemi ve CCTV Sisteminin Yenilenmesi İşİ - Mal alımı Ayrıntılı bilgiye EKAP'ta yer alan ihale dokümanı içinde bulunan idari şartnameden ulaşılabilir. |
| c) Yapılacağı/teslim edileceği yer | : Hava Trafik Kontrol Merkezi Başmüdürlüğü / ANKARA  |
| ç) Süresi/teslim tarihi            | : Sözleşme imzalanmasına müteakip 240 gün içinde Hava Trafik Kontrol Merkezi Başmüdürlüğüne Teknik Şartnamede belirtilen şartlar dahilinde teslim edilecektir.   |
| d) İşe başlama tarihi              | : Sözleşmenin imzalanmasını müteakip işe başlanılacaktır.  |

**3-İhalenin**

|   |   |
|---|---|
| a) İhale (son teklif verme) tarih ve saati                          | : 05.12.2022 - 11:00  |
| b) İhale komisyonunun toplantı yeri (e-tekliflerin açılacağı adres) | : Emniyet Mahallesi Mevlana Bulvarı No:32 06560 Yenimahalle / ANKARA adresinde bulunan DEVLET HAVA MEYDANLARI İŞLETMESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Satın Alma ve İkmal Dairesi Başkanlığı İhale Salonu |

**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 bilgileri.
  - 4.1.5 İhale konusu alımın tamamı veya bir kısmı alt yüklenicilere yaptırılamaz.
  - 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 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 belgeye ilişkin bilgiler,

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

### **4.2.1 Bankalardan temin edilecek belgelere ilişkin bilgiler**

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. İsteklinin ihalenin yapıldığı yıldan önceki yıla ait yıl sonu bilanço bilgileri:**

Sunulan bilanço veya eşdeğer belgelerde;

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

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

c) Kısa vadeli banka borçlarının öz kaynaklara oranının 0,50'den küçük olduğunu ve belirtilen üç kriterin birlikte sağlandığını göstermek üzere yıl sonu bilanço belgelerine ilişkin bilgileri belirtebilirler.

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

### **4.2.3. İş hacmini gösteren belgelere ilişkin bilgiler:**

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

b) Mal satışları ile ilgili ciro tutarını gösteren belgeler,

Bu bilgilerden birinin sunulması yeterlidir.

Bu bilgilere ilişkin tutarların, toplam ciro için, isteklinin teklif edeceği bedelin % 25 inden, mal satışları ile ilgili cironun ise teklif edilen bedelin % 15 inden az olmaması gerekir. Bu kriterlerden herhangi birini sağladığını gösteren bilgileri belirten isteklinin yeterlik bilgileri tablosu uygun kabul edilir.

Bu kriterleri önceki yılda sağlayamayan istekliler, son iki yıla ait belgelerini ilişkin bilgileri sunabilirler.

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

### **4.3.1. İş deneyimini gösteren belgelere ilişkin bilgiler:**

Son beş yıl içinde bedel içeren bir sözleşme kapsamında kesin kabul işlemleri tamamlanan ve teklif edilen bedelin % 30 oranından az olmamak üzere ihale konusu iş veya benzer işlere ilişkin iş deneyimini gösteren belgelere veya teknolojik ürün deneyim belgesine ait bilgiler.

### **4.3.2. Yetkili satıcılığı veya imalatçılığı gösteren belgelere ilişkin bilgiler:**

a) İmalatçı ise imalatçı olduğunu gösteren belge veya belgelere ilişkin bilgiler,

b) Yetkili satıcı veya yetkili temsilci ise yetkili satıcı ya da yetkili temsilci olduğunu gösteren belge veya belgelere ilişkin bilgiler,

c) Türkiye'de serbest bölgelerde faaliyet gösteriyor ise yukarıdaki belgelerde belirtilen serbest bölge faaliyet belgesine ilişkin bilgiler.

İsteklilerin yukarıda sayılan bilgilerden, kendi durumuna uygun bilgi veya bilgileri belirten isteklilerin yeterlik bilgileri tablosu uygun kabul edilir. İsteklinin imalatçı olduğu aşağıdaki belgelerdeki bilgiler ile tevsik edilir.

**a) İstekli adına düzenlenen Sanayi Sicil Belgesi,**

**b) İsteklinin üyesi olduğu meslek odası tarafından istekli adına düzenlenen Kapasite Raporu,**

**c) İsteklinin kayıtlı olduğu meslek odası tarafından istekli adına düzenlenen İmalat Yeterlik Belgesi,**

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

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

- İstekli yukarıda belirtilen maddeleri tevsik etmek için sunacağı yetki belgeleri Kamera, Kayıt Sunucusu, İş İstasyonu ve Switch için yeterli olacaktır.

### **4.3.3. Satış sonrası servis, bakım ve onarıma ilişkin belgeler:**

İstekli, Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik belgesini yeterlik bilgileri tablosunda beyan edecek olup, idarece istenmesi halinde idareye teslim edecektir.

### **4.3.4.**

#### 4.3.4.1. Standarda ilişkin belgelere ait bilgiler:

- İstekli, Teklif edilen Sistemde yer alan Kamera, Kayıt Sunucusu, İş İstasyonu ve Switch'e ait CE, FCC, UL, TSE vb. ulusal/uluslararası standartlara uygunluk belgelerinden en az birini yeterlik bilgileri tablosunda beyan edecek olup, idarece istenmesi halinde idareye teslim edecektir. Bahse konu belge tasdik işleminden muaf tutulacaktır.
- İstekli Sistemin montajında kullanılacak tüm kablo ve kablaj malzemeleri TSE, EN ve benzeri ulusal veya uluslararası kalite belgesine sahip olduğunu gösterir belgeyi yeterlik bilgileri tablosunda beyan edecek olup, idarece istenmesi halinde idareye teslim edecektir.

#### 4.3.5. Tedarik edilecek malların numuneleri, katalogları, fotoğraflarına ilişkin bilgiler ile teknik şartnameye cevapları ve açıklamaları:

- İstekli, katalog, broşür vb. teknik dokümanlarının aşağıda yer alan a,b ve c maddelerinde belirtilen niteliklere haiz olduğunu yeterlik bilgileri tablosunda beyan edecek olup idarece istenmesi halinde idareye tevsik edecektir.
- a) İstekli tarafından teklifle birlikte verilecek katalog, broşür vb. teknik dokümanlar Türkçe veya İngilizce olacaktır. Dokümanlar iyi cins kâğıda basılmış olacak, kalitesiz kopyalar kabul edilmeyecektir.
- b) Dokümanlar, sistemde yapılmış olan en son modifikasyonları içerecek şekilde hazırlanmış olacak ve sistem ile ilgili tüm bilgileri kapsayacaktır.
- c) Teklif edilen ürünlerin kataloglarında Teknik şartnamede bulunan cihazlarla alakalı ilgili maddeleri anlaşılır şekilde işaretlenip belirtilecektir. Gerekli işaretlemelerde eksikliği olan firmalar ihale kapsamı dışında tutulacaktır.
- İstekli, Teknik Şartname Ek-6 formatında ve Teknik Şartname Madde-12 hükümlerine bağlı kalmak kaydıyla "Teknik Şartnameye Verilecek Cevaplar" hazırlayarak yeterlik bilgileri tablosunda beyan edecek olup, idarece istenmesi halinde idareye tevsik edecektir.

#### 4.3.6. İsteklinin teklifi kapsamında sunması gerektiği İdari Şartnamenin 7nci maddesi dışındaki maddeleri ile teknik şartnamede belirtilen aşağıdaki belgeler:

- Kurulması planlanan Çevre Güvenlik ve CCTV Sisteminde kullanılacak olan kamera üreticisi uluslararası kabul görmüş ve en az 3 yıl ONVIF Steering Komite üyesi bir üretici olacaktır. Bu husus İstekli tarafından yeterlik bilgileri tablosunda beyan edilecek olup, idarece istenmesi halinde tevsik edilecektir. - İstekli, teklif ettiği cihazlara (sabit kamera, Hareketli kamera, ağ anahtarları, sunucular, iş istasyonları, monitör, Komuta Kontrol Merkezi içinde kullanılan tüm cihazlar, sistem odası klima, saha panosu ekipmanları) bağlı olarak, cihazları enerji kesintisi durumunda 60 dakika süreyle besleyebilecek kesintisiz güç kaynağı (ups) verecek olup Kesintisiz Güç kaynağının gücünü ve süre hesabını ayrıntılı olarak hesaplayarak yeterlik bilgileri tablosunda beyan edecek olup, idarece istenmesi halinde idareye tevsik edecektir. (Teknik Şartnamenin 4.22 nci maddesi) - İstekli kamera kayıt kapasitesi ve ağ bant genişlik hesabını yeterlik bilgileri tablosunda beyan edecek olup, idarece istenmesi halinde idareye sunacaktır. Sunduğu belgede tüm kamera kayıt kapasite, tüm kayıt ve izleme ağ bant genişliği hesapları yer almayan çözümler değerlendirilmeyecektir. (Teknik Şartnamenin 4.47 nci maddesi) - MALZEME LİSTESİ İstekli teklifinde, teklif edeceği sistemin marka, menşei, tipi, modeli, parça numarası, test ölçü aletleri ve bunlardan kaçar adet teklif edildiğini içeren malzeme listesini, ayrıca teklif edeceği yazılıma ait adı, versiyon numarası, yazılım içinde çalışan prosesleri de yeterlik bilgileri tablosunda beyan edecek olup, idarece istenmesi halinde idareye tevsik edecektir. - İstekli, üretici el kitabında yer alan, sistem testinde ve ayarlarında kullanılması gereken özel test cihazları/takım avadanlıklar ile fiber optik kablolar/network elemanları vb için kullanılacak test cihazlarının bir listesinin varlığını yeterlik bilgileri tablosunda beyan edecek olup, idarece istenmesi halinde idareye tevsik edecektir. Bu listede en az aşağıdaki bilgiler bulunacaktır: • İmalatçı firma; • Model numarası; • Birim fiyatı. - YEDEK MALZEME FİYAT LİSTESİ İstekliler, Teknik Şartname "Madde 14" hükümleri doğrultusunda Yedek Malzeme Fiyat Listesi hazırlayacaklar ve kataloglarda belirtilen ömürlerini belirtir dokümanı yeterlik bilgileri tablosunda beyan edecek olup, idarece istenmesi halinde idareye tevsik edecektir. Yedek Malzeme Fiyat Listesi, istekli tarafından İdarenin Teknik Şartname Ek-5'te bulunan formatta hazırlanacak ve talep edilmesi halinde İdareye teslim edilecektir. - İstekli, sistemde kullanılacak kamera sayısı ve yerleşimleri autocad ortamında projelendirilecek; varsa özel durumlar ile ilgili raporlama ve çözümleri yeterlilik bilgileri tablosunda beyan edilecektir. Data alt yapısı, network tasarım şeması ve enerji alt yapısını ayrı ayrı içeren kolon şemaları basılı ve CD/USB Bellek ortamında yeterlilik bilgileri tablosunda beyan edilecektir. Söz konusu belgeler, İdareye tevsik

edilmesinin talep edilmesi halinde sunulacaktır. (Teknik Şartnamenin 3.1.6 ncı maddesi) - Sistemin detaylı bir network konfigürasyon ve tasarım dokümanı oluşturulacaktır. Bu dokümanda, kullanılan network topolojileri, bant genişliği hesapları ile kullanılacak olan port detayları (yedek portlar da açıkça gösterilmelidir.) net bir şekilde ifade edilmelidir. Detay doküman basılı ve CD/USB Bellek ortamında yeterlilik bilgileri tablosunda beyan edilecektir. Söz konusu belgeler, İdareye tevsik edilmesinin talep edilmesi halinde sunulacaktır. (Teknik Şartnamenin 3.1.7 nci maddesi) -35 günlük kayıt alanı hesaplamasında her bir kamera için yeterli kullanılabilirlikte kayıt alanı hazır olacaktır. İstekli teklif edeceği sistem kapsamında şartnamede belirtilen değerlere göre yapacağı hesaplama sonucunda her bir kamera için yeterli disk kapasite alanını sağlayacaktır.35 günlük kayıt alanı hesaplanırken toplam kamera sayısının %25 fazlası düşünülerek net kapasite alanı hesaplanacaktır (örneğin 100 kamera planlandığında; kayıt alanı olarak 100 kameranın %25 fazlası olan 125 kameraya ait kaydın saklanabileceği kapasite teklif edilecektir.). Yeterlilik bilgileri tablosunda, kayıt hesabı açıkça belirtilecektir. Kayıt sunucu sistemi en fazla 4U yüksekliğinde olacaktır. (Teknik Şartnamenin 6.2.7 nci maddesi) -Teklif edilen seri, model ve konfigürasyon yeterlilik bilgileri tablosunda belirtilecektir. Switch konfigürasyonu belirtilmeyen teklifler İdare tarafından dikkate alınmayacaktır. Söz konusu belgeler, İdareye tevsik edilmesinin talep edilmesi halinde sunulacaktır. (Teknik Şartnamenin 6.7.1 inci maddesi) -Kamera Sistemini oluşturan tüm alt sistemlerin (Komuta Kontrol Merkezi Yazılımı, Çevre Güvenlik Kamera ve CCTV Sistemi (Hareketli, Sabit IP kameralar ve video içerik analizi) vb.) dokümanları DIN A4 veya DIN A3 kâğıt formatında iyi cins kâğıda basılmış olacak, fotokopi kopyalar kabul edilmeyecektir. Teklif kapsamında sunulacak her bir doküman sayfası İstekli tarafından kaşelenip imzalanacaktır. Söz konusu dökümanlar yeterlilik bilgileri tablosunda beyan edilecek olup, İdareye tevsik edilmesinin talep edilmesi halinde sunulacaktır.(Teknik Şartnamenin 8.1.1 inci maddesi)

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

**4.4.1.**

**Bu ihalede "Kamera sistemi montajı ve satışı yapmış olmak" benzer iş olarak kabul edilecektir.**

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

**6. İhale yerli ve yabancı tüm isteklilere açık olup yerli malı teklif eden istekliye ihalenin tamamında % 15 (yüzde on beş) oranında fiyat avantajı uygulanacaktır.**

**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, götürü bedel üzerinden vereceklerdir. İhale sonucunda, üzerine ihale yapılan istekliyle toplam bedel üzerinden götürü bedel 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 120 (YüzYirmi) takvim günüdür.**

**14.Konsorsiyum olarak ihaleye teklif verilemez.**

**15. Diğer hususlar:**

Teklif fiyatı ihale komisyonu tarafından aşırı düşük olarak tespit edilen isteklilerden Kanununun 38 inci maddesine göre açıklama istenecektir.