

ALÇAK SEVİYE RÜZGAR KIRILIMI UYARI SİSTEMİ SATIN ALINACAKTIR
ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI

Alçak Seviye Rüzgar Kırılımı Uyarı Sistemi alımı 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 19 uncu maddesine göre açık ihale usulü ile ihale edilecektir. İhaleye ilişkin ayrıntılı bilgiler aşağıda yer almaktadır:

İhale Kayıt Numarası : 2017/76114

1-İdarenin

- a) Adresi : **Karargahtepe Mahallesi Kütükçü Alibey Caddesi No: 4 06120 KALABA KEÇİÖREN/ANKARA**
- b) Telefon ve faks numarası : **3123022146 - 3123617493**
- c) Elektronik Posta Adresi : **ahmetsahan@mgm.gov.tr**
- ç) İhale dokümanının görülebileceği internet adresi (varsa) : **https://ekap.kik.gov.tr/EKAP/**

2-İhale konusu malın

- a) Niteliği, türü ve miktarı : **1 Adet Alçak Seviye Rüzgar Kırılımı Uyarı Sistemi Ayrıntılı bilgiye EKAP'ta yer alan ihale dokümanı içinde bulunan idari şartnameden ulaşılabilir.**
- b) Teslim yeri : **Sistemler Meteoroloji Genel Müdürlüğü ambarına teslim edildikten sonra fiziksel muayenesi yapılacak ve Antalya Havalimanına kurulmak üzere tutanak ile yükleniciye teslim edilecektir.**
- c) Teslim tarihi : **Yüklenici, İdare tarafından yer teslimi yapıp işe başladıktan sonra 12 (Oniki) ay içerisinde Alçak Seviye Rüzgar Kırılımı Uyarı Sistemi (ASRÜKUS/LLWAS) kuracak, muayene ve testlere hazır hale getirecektir**

3- İhalenin

- a) Yapılacağı yer : **Meteoroloji Genel Müdürlüğü Kütükçü Alibey Caddesi No:4 KALABA / ANKARA**
- b) Tarihi ve saati : **05.04.2017 - 14:30**

4. İhaleye katılabilme şartları ve istenilen belgeler ile yeterlik değerlendirmesinde uygulanacak kriterler:

4.1. İhaleye katılma şartları ve istenilen belgeler:

4.1.2. Teklif vermeye yetkili olduğunu gösteren imza beyannamesi veya imza sirküleri;

4.1.2.1. Gerçek kişi olması halinde, noter tasdikli imza beyannamesi,

4.1.2.2. Tüzel kişi olması halinde, ilgisine göre tüzel kişiliğin ortakları, üyeleri veya kurucuları ile tüzel kişiliğin yönetimindeki görevlileri belirten son durumu gösterir Ticaret Sicil Gazetesi, bu bilgilerin tamamının bir Ticaret Sicil Gazetesinde bulunmaması halinde, bu bilgilerin tümünü göstermek üzere ilgili Ticaret Sicil Gazeteleri veya bu hususları gösteren belgeler ile tüzel kişiliğin noter tasdikli imza sirküleri,

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 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 serbest muhasebeci, 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 belge, standart forma uygun belge,

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

4.2.1 Bankalardan temin edilecek belgeler

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 bilançosu veya eşdeğer belgeleri:

- İlgili mevzuatı uyarınca bilançosunu yayımlatma zorunluluğu olan istekliler yıl sonu bilançosunu veya bilançonun gerekli kriterlerin sağlandığını gösteren bölümlerini,
- İlgili mevzuatı uyarınca bilançosunu yayımlatma zorunluluğu olmayan istekliler, yıl sonu bilançosunu veya bilançonun gerekli kriterlerin sağlandığını gösteren bölümlerini ya da bu kriterlerin sağlandığını göstermek üzere serbest muhasebeci, yeminli mali müşavir veya serbest muhasebeci mali müşavir tarafından standart forma uygun olarak düzenlenen belgeyi sunar.

Sunulan bilanço veya eşdeğer belgelerde;

- Cari oranın (dönen varlıklar/kısa vadeli borçlar) en az 0,75 olması,
- Öz kaynak oranının (öz kaynaklar/toplam aktif) en az 0,15 olması,
- Kısa vadeli banka borçlarının öz kaynaklara oranının 0,50'den küçük olması ve belirtilen üç kriterin birlikte sağlanması zorunludur.

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

İhale veya son başvuru tarihi yılın ilk dört ayında olan ihalelerde, bir önceki yıla ait yıl sonu bilançosunu veya bilançonun gerekli görülen bölümlerini ya da bunlara eşdeğer belgelerini sunmayanlar, iki önceki yıla ait belgelerini sunabilirler. Bu belgelerde yeterlik kriterini sağlayamayanlar ise iki önceki yılın belgeleri ile üç önceki yılın belgelerini sunabilirler. Bu durumda, belgeleri sunulan yılların parasal tutarlarının ortalaması üzerinden yeterlik kriterlerinin sağlanıp sağlanmadığına bakılır.

4.2.3. İş hacmini gösteren belgeler:

- İhalenin yapıldığı yıldan önceki yıla ait toplam ciroyu gösteren gelir tablosu,
 - Taahhüt altında devam eden mal satışlarının gerçekleştirilen kısmının veya bitirilen mal satışlarının parasal tutarını gösteren, ihalenin yapıldığı yıldan önceki yılda düzenlenmiş faturalar,
- Bu belgelerden birinin sunulması yeterlidir.

Bu belgelerdeki tutarların, toplam ciro için, isteklinin teklif edeceği bedelin % 25 inden, taahhüt altında devam eden işlerin gerçekleştirilen kısmının veya bitirilen işlere ilişkin mal satışlarının parasal tutarının ise teklif edilen bedelin % 15 inden az olmaması gerekir. Bu kriterlerden herhangi birini sağlayan ve sağladığı kritere ilişkin belgeyi sunan istekli yeterli kabul edilir.

Bu kriterleri bir önceki yılda sağlayamayan istekliler, son iki yıla ait belgelerini sunabilirler. Bu takdirde belgeleri sunulan son iki yılın parasal tutarlarının ortalaması üzerinden yeterlik kriterlerinin sağlanıp sağlanmadığına bakılır.

Yılın ilk dört ayında olan ihalelerde, bir önceki yıla ait gelir tablosunu sunmayanlar, iki önceki yılın gelir tablosunu sunabilirler. Bu gelir tablosunun yeterlik kriterini sağlayamaması halinde, iki önceki yılın ve üç önceki yılın gelir tabloları sunulabilir. Bu durumda gelir tabloları sunulan yılların parasal tutarlarının ortalaması üzerinden yeterlik kriterlerinin sağlanıp sağlanmadığına bakılır.

4.3. Mesleki ve Teknik yeterliğe ilişkin belgeler ve bu belgelerin taşınması gereken kriterler:

4.3.1. İş deneyimini gösteren belgeler:

Son beş yıl içinde bedel içeren bir sözleşme kapsamında kesin kabul işlemleri tamamlanan ve teklif edilen bedelin % 15 oranından az olmamak üzere ihale konusu iş veya benzer işlere ilişkin iş deneyimini gösteren belge, teknolojik ürün deneyim belgesi veya üretim kapasite raporunu sunacaktır. Üretim kapasite raporu düzenlemesi :

İsteklilerin kapasite raporuna ilişkin düzenleme;

1- X – Band Meteoroloji Radarı Üreticisi olarak teklif verilmesi durumunda yetkili temsilcisi olduğu 3D LIDAR üreticisinin kapasite raporu ile kendisine ait radar üretim kapasite raporunu birlikte sunacak.

2- 3D LIDAR Üreticisi olarak teklif verilmesi durumunda yetkili temsilcisi olduğu X – Band Meteoroloji Radarı üreticisinin kapasite raporu ile kendisine ait LIDAR kapasite raporunu birlikte sunacak.

3- Sistemin (3D LIDAR ve X-Band radar) yetkili satıcısı olarak teklif verilmesi durumunda, temsilcisi olduğu üreticilerin kapasite raporunu sunacaktır.

Kapasite Raporları aşağıdaki gibi olacaktır.

a-) 3D LIDAR Üretim Kapasitesi : Donanım ve yazılımı ile birlikte en az 1 Adet 3D LIDAR/Yıl

b-) X – Band Meteoroloji Radarı Üretim Kapasitesi : Donanım ve yazılımı ile birlikte En az 1 Adet X –Band Meteoroloji Radarı /Yıl şeklinde olacaktır.

4.3.2. Yetkili satıcılığı veya imalatçılığı gösteren belgeler:

a) İmalatçı ise imalatçı olduğunu gösteren belge veya belgeler,

b) Yetkili satıcı veya yetkili temsilci ise yetkili satıcı ya da yetkili temsilci olduğunu gösteren belge veya belgeler,

c) Türkiye’de serbest bölgelerde faaliyet gösteriyor ise yukarıdaki belgelerden biriyle birlikte sunduğu serbest bölge faaliyet belgesi.

İsteklilerin yukarıda sayılan belgelerden, kendi durumuna uygun belge veya belgeleri sunması yeterli kabul edilir. İsteklinin imalatçı olduğu aşağıdaki belgeler ile tevsik edilir.

a) İstekli adına düzenlenen Sanayi Sicil Belgesi,

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

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

ç) İsteklinin kayıtlı olduğu meslek odası tarafından istekli adına düzenlenmiş ve teklif ettiği mala ilişkin Yerli Malı 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,

e) Türkiye dışında üretim gerçekleştiren istekliler ise ilgili ülke mevzuatına göre imalatçı olduklarını kanıtlayan belge veya belgeler

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

a) Yüklenici, bildirilen arızaları gidermeye yönelik yaptığı işlemler için servis formu düzenleyecek ve bir kopyasını İdare’ye teslim edecektir.

b) Yüklenici, Kesin Kabul tarihinden itibaren sistemde kullanılan tüm algılayıcı, yazılımlar ve diğer ekipmanlar için en az 10 yıl yedek parça ve yazılım sağlama garantisi verecektir.

c) Yüklenici sistemin uygulama yazılımları için en az 5 yıl süre boyunca yazılım, sistem bakım ve teknik destek sağlayacaktır. Bunun için yüklenici idareden herhangi bir bedel talep etmeyecektir.

d) Yüklenici, İdari şartnamede belirtilmeyen fakat teknik şartnamede istenilen belgeleri ilgili maddesinde belirtilen şekilde verecektir.

4.3.4.

4.3.4.1. Kaliteye ilişkin belgeler:

Kalite yönetim sistem belgesi Türk Akreditasyon Kurumu tarafından akredite edilen belgelendirme kuruluşları veya Uluslararası Akreditasyon Forumu Karşılıklı Tanınma Antlaşmasında yer alan ulusal akreditasyon kurumlarınca akredite edilmiş belgelendirme kuruluşları tarafından düzenlenmesi zorunludur. Bu belgelendirme kuruluşlarının, Uluslararası Akreditasyon Forumu Karşılıklı Tanınma Antlaşmasında yer alan ulusal akreditasyon kurumlarınca akredite edilmiş belgelendirme kuruluşu olduklarının ve bu kuruluşlarca düzenlenen belgelerin geçerliliğini sürdürdüğünün, Türk Akreditasyon Kurumundan alınacak bir yazı ile teyit edilmesi gerekir. İhale tarihi veya bu tarihten önceki bir yıl içinde alınan teyit yazıları geçerlidir. Ancak, Türk Akreditasyon Kurumu tarafından akredite edildiği duyurulan belgelendirme kuruluşları tarafından düzenlenen ve TÜRKAK Akreditasyon Markası taşıyan belge ve sertifikalar için Türk Akreditasyon Kurumundan teyit alınması zorunlu değildir. Bu ihale tarihinde geçerli olması yeterlidir. İş ortaklıklarında, ortaklardan birinin istenilen belgeyi sunması yeterlidir.

4.3.4.2. Standarda ilişkin belgeler:

İsteklinin teklif ettiği radar ve lidar cihazları uluslararası standartlara uygunluk belgelerinden en

az birine (IEC, VDE, FCC, TS EN, vb.) sahip olacak ve ihale aşamasında her bir cihaz için ayrı ayrı sunacaktır.

4.3.5. Tedarik edilecek malların numuneleri, katalogları, fotoğrafları ile teknik şartnameye cevapları ve açıklamaları içeren doküman:

- a) İstekli, Teknik Şartname'ye vereceği cevabı, Türkçe olarak bir asıl ve İstekli tarafından onaylanmış iki kopya (toplam üç takım) basılı, İki kopya da elektronik ortamda hazırlayacak, biri Türkçe diğeri İngilizce orijinal kopyası cd olarak İdare'ye teslim edecektir.
- b) Teknik Şartnameye cevaplar Teknik Şartnamenin 2.7 nci maddesine göre düzenlenecektir.
- c) İstekli, teklif ettiği sistemin teknik bilgilerini içeren orijinal katalog ve dokümanları bir takım Türkçe veya İngilizce verecektir (Örneğin; İspanyolca, Almanca, Fransızca vb. dillerdeki orijinal kataloglar Türkçe veya İngilizce tercümesi ile birlikte İstekli tarafından onaylanarak sunulacaktır.) Teknik kataloglar üzerinde, sonradan elle veya başka bir şekilde yapılan düzeltmeler kabul edilmeyecek, böyle bir durum söz konusu olduğu takdirde teklif değerlendirmeye alınmayacaktır.
- d) İstekli, kendi ürettiği algılayıcılar ile çevre birimlerini ve yazılımları teklifinde belirtecek, kendi üretimi olmayan yazılım, algılayıcı ve üniteler ile bunların üretici firmalarını içeren bir liste verecektir.
- e) İstekli, teklif ettiği alçak seviye rüzgâr kırılımı uyarı sistemini oluşturan algılayıcı ve alt sistemler ile diğher her türlü ekipmana ait detaylı katalog, broşür vb. teklifine ekleyecek ve alçak seviye rüzgar kırılımı uyarı sisteminin (ASRÜKUS/LLWAS) çalışması ile ilgili detayları açıklayacaktır.
- f) Alçak seviye rüzgâr kırılımı uyarısı oluşturulması amacıyla, Ek-1 deki şemada yerleşimi verilen 1 adet 3D LIDAR ve 1 adet X-Band radar kurulumu yapılacaktır. İstekli, algılama sistemlerine ait orijinal İngilizce varsa Türkçe teknik katalog ve broşürleri ile uluslararası normlara uygunluk belgelerini teklifine ekleyecektir.
- g) İstekli, teklif ettiği X-Band radara ait teknik özellikleri, veri sunumu ve cihaz kurulumu ile ilgili bilgileri içeren dokümanları teklifine ekleyecektir.
- h) Her algılama sistemi (LIDAR ve radar) kendi verisi üzerinde kalite kontrol (QC) işlemini yapacaktır. İstekli, teklif ettiği sisteme ait yazılım üzerinde yapılan kalite kontrol hakkında detaylı dokümantasyonu teklifine ekleyecektir.
- ı) İstekliler, İdari şartnamede yer almayan fakat teknik şartnamede istenilen tedarik edilecek malların numuneleri, katalogları, fotoğrafları ile teknik şartnameye cevapları ve açıklamaları içerecek belgeleri ilgili maddelerde belirtilen şekilde verecektir.

4.4. Bu ihalede benzer iş olarak kabul edilecek işler:

4.4.1.

Otomatik meteoroloji gözlem istasyonu, meteoroloji radarı, Lidar, yıldırım tespit ve takip sistemi, vb. meteorolojik gözlem sistemlerinin kurulması veya bu tür sistemlerin işletilmesi işleri 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 (on beş) oranında fiyat avantajı uygulanacaktır.

7. İhale dokümanının görülmesi ve satın alınması:

7.1. İhale dokümanı, idarenin adresinde görülebilir ve **200 TRY (Türk Lirası)** karşılığı **Orman ve Su İşleri Bakanlığı Merkez Saymanlık Müdürlüğüne doküman bedelinin ödenmesi karşılığında alınacak makbuz karşılığı Meteoroloji Genel Müdürlüğü Gözlem Sistemleri Dairesi Başkanlığı Tesis Şube Müdürlüğü'nden satın alınacaktır.** adresinden satın alınabilir.

7.2. İhaleye teklif verecek olanların ihale dokümanını satın almaları veya EKAP üzerinden e-imza kullanarak indirmeleri zorunludur.

8. Teklifler, ihale tarih ve saatine kadar **Meteoroloji Genel Müdürlüğü İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığı Muamelat Şube Müdürlüğü Gelen Evrak Servisi** adresine elden teslim edilebileceği gibi, aynı adrese iadeli taahhütlü posta vasıtasıyla da gönderilebilir.

9. İstekliler tekliflerini, mal kalem-kalemleri için teklif birim fiyatlar üzerinden vereceklerdir. İhale

sonucu, üzerine ihale yapılan istekliyle her bir mal kalemi miktarı ile bu mal kalemleri için teklif edilen birim fiyatların çarpımı sonucu bulunan toplam bedel üzerinden birim fiyat sözleşme imzalanacaktır. Bu ihalede, işin tamamı için teklif verilecektir.

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

11. Verilen tekliflerin geçerlilik süresi, ihale tarihinden itibaren **120 (yüz yirmi)** takvim günüdür.

12. Konsorsiyum olarak ihaleye teklif verilemez.

13. Diğer hususlar:

İhale, Kanununun 38 inci maddesinde öngörülen açıklama istenmeksizin ekonomik açıdan en avantajlı teklif üzerinde bırakılacaktır.

#