

**ALÇAK SEVİYE RÜZGAR KIRILIMI UYARI SİSTEMİ KURULUMU SATIN ALINACAKTIR**  
**T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ GÖZLEM**  
**SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI**

**Alçak Seviye Rüzgar Kırılımı Uyarı Sistemi Kurulumu (İstanbul)** 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** : 2020/558787

**1-İdarenin**

- a) Adresi : **Kütükçü Alibey Caddesi No: 4 06120 KALABA KEÇİÖREN/ANKARA**
- b) Telefon ve faks numarası : **0312 302 21 46 - 0312 361 74 93**
- c) Elektronik Posta Adresi : **bilgi@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 Kurulumu (İstanbul) 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 İstanbul Havalimanına kurulmak üzere tutanak ile yükleniciye teslim edilecektir.**
- c) Teslim tarihi : **Yüklenici, İdare tarafından yer teslimi yapıp işe başladıktan sonra 15 (Onbeş) ay içerisinde LLWAS'ı tüm bileşenleri ile beraber kuracak ve çalışır hale getirecektir. LLWAS çalışmaya başladıktan sonra 3 (üç) aylık test süreci başlatılacaktır.**

**3- İhalenin**

- a) Yapılacağı yer : **Meteoroloji Genel Müdürlüğü Kütükçü Alibey Caddesi No:4 KALABA / ANKARA**
- b) Tarihi ve saati : **03.02.2021 - 10:30**

**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, İdari Şartname ekinde yer alan Tüzel Kişilerde Ortaklık Bilgilerine ve Yönetimdeki Görevlilere İlişkin Son Durumu Gösterir Belge 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 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 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,
  - Mal satışları ile ilgili ciro tutarını gösteren belgeler,
- Bu belgelerden birinin sunulması yeterlidir.

Bu belgelerdeki 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 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.

İsteklilerin kapasite raporuna ilişkin düzenleme;

- 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
- c) Sistemin 3D LIDAR ve X-Band radar bileşenlerinden oluşan yazılımı ile birlikte 1 Adet LLWAS/Yıl veya Sistemin 3D LIDAR, X-Band radar ve Anemometre bileşenlerinden oluşan yazılımı ile birlikte 1 Adet LLWAS/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) Aday veya istekli adına düzenlenen Sanayi Sicil Belgesi,
- b) Adayın veya isteklinin üyesi olduğu meslek odası tarafından aday veya istekli adına düzenlenen Kapasite Raporu,
- c) Adayın veya isteklinin kayıtlı olduğu meslek odası tarafından aday veya istekli adına düzenlenen İmalat Yeterlik Belgesi,
- ç) Adaylar veya isteklilerin adlarına veya unvanlarına düzenlenmiş olan teklif ettiği mallara ilişkin yerli malı belgesi veya teknolojik ürün deneyim belgesi,
- d) Adayın veya isteklinin alım konusu malı ürettiğine ilişkin olarak ilgili mevzuat uyarınca yetkili kurum veya kuruluşlarca düzenlenen ve aday veya 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:

İstekli, teklif ettiği sistemin test ve bakım işlemleri sırasında kullanılacak özel cihazlar var ise teklifinde belirtilecektir.

#### 4.3.4. Alım konusu ile ilgili imalat yeterlik belgesi:

- a) Aday veya istekli adına düzenlenen Sanayi Sicil Belgesi,
- b) Adayın veya isteklinin üyesi olduğu meslek odası tarafından aday veya istekli adına düzenlenen Kapasite Raporu,
- c) Adayın veya isteklinin kayıtlı olduğu meslek odası tarafından aday veya istekli adına düzenlenen İmalat Yeterlik Belgesi,
- ç) Adaylar veya isteklilerin adlarına veya unvanlarına düzenlenmiş olan teklif ettiği mallara ilişkin yerli malı belgesi veya teknolojik ürün deneyim belgesi,
- d) Adayın veya isteklinin alım konusu malı ürettiğine ilişkin olarak ilgili mevzuat uyarınca yetkili kurum veya kuruluşlarca düzenlenen ve aday veya isteklinin üretici veya imalatçı olduğunu gösteren belgeler.
- e) Türkiye dışında üretim gerçekleştiren istekliler ise ilgili ülke mevzuatına göre imalatçı olduklarını kanıtlayan belge veya belgeler

#### 4.3.5.

##### 4.3.5.1. 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 belgenin ihale tarihinde geçerli olması yeterlidir. İş ortaklıklarında, ortaklardan birinin istenilen belgeyi sunması yeterlidir.

#### 4.3.5.2. Standarda ilişkin belgeler:

**İsteklinin teklif ettiği anemometre, radar ve lidar cihazları uluslararası standartlara uygunluk belgelerinden birine(IEC, VDE, FCC, TS EN, vb.) sahip olacak ve ihale aşamasında her bir cihaz için ayrı ayrı sunacaktır.**

#### 4.3.6. 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 kopyasını (toplam üç takım) basılı olarak İdare'ye teslim edecektir. Ayrıca iki orijinal kopyasını elektronik ortamda hazırlayacak, biri Türkçe diğeri İngilizce cd olarak İdare'ye teslim edecektir. (Bkz. Teknik Şartname 2.1 ve 2.7 inci maddesi)
- b) 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. (Bkz. Teknik Şartname 2.3 üncü maddesi)
- c) İstekli, teklif ettiği alçak seviye rüzgâr kırılımı algılama sistemlerine ve diğeri her türlü ekipmana ait detaylı katalog, broşür vb. teklifine ekleyecek ve LLWAS'nin çalışması ile ilgili detayları açıklayacaktır. (Bkz. Teknik Şartname 3.1 inci maddesinin 'b' bendi)
- ç) İstekli, 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.

#### 4.3.7. İsteklinin teklifi kapsamında sunması gerektiği teknik şartnamede belirtilen aşağıdaki belgeler:

- a) 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. (Bkz. Teknik Şartname 2.3 üncü maddesi)
- b) İstekli ve/veya üretici ISO 9001veya muadili onaylanmış Kalite Yönetim Sistemi belgesine sahip olacak ve bunu teklifine ekleyecektir. (Bkz. Teknik Şartname 2.4 üncü maddesi)
- c) İsteklinin teklif ettiği anemometre, radar ve lidar cihazları uluslararası standartlara uygunluk belgelerinden birine(IEC, VDE, FCC, TS EN, vb.) sahip olacak ve ihale aşamasında her bir cihaz için ayrı ayrı sunacaktır. (Bkz. Teknik Şartname 2.5 inci maddesi)
- ç) 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. (Bkz. Teknik Şartname 2.6 inci maddesi)
- d) İstekli teklifinde sahada ve meteoroloji ofisinde kurulacak ve kullanılacak genel sistem bileşenlerini içeren Ek-2 de belirtilen fiyatlandırma tablosunu düzenleyecektir. İstekli Ek-2 "Fiyat Listesi"de belirtilmeyen hiçbir kaleme fiyat belirtmeyecektir. (Bkz. Teknik Şartname 2.8 inci maddesi)
- e) İstekli, Kayıtlı Elektronik Posta (KEP) adresi kullanacaktır; teklifinde ve teknik şartnameye cevaplar kısmında KEP adresini belirtecektir. (Bkz. Teknik Şartname 2.20 inci maddesi)
- f) İstekli kendi sistemine ait konfigürasyonu teklifine ekleyecektir. (Bkz. Teknik Şartname 3 üncü maddesi)
- g) İstekli, teklif ettiği alçak seviye rüzgâr kırılımı algılama sistemlerine ve diğeri her türlü ekipmana ait detaylı katalog, broşür vb. teklifine ekleyecek ve LLWAS'ın çalışması ile ilgili detayları açıklayacaktır. (Bkz. Teknik Şartname 3.1 inci maddesinin 'b' bendi)

ğ) İstekli, teknolojik teyidi sağlamak amacı ile daha önce başka havaalanlarına kurduğu LLWAS bileşenlerine ait bilimsel makaleleri, test ve mukayese sonuçları gibi belgeleri teklifinde sunacaktır. (Bkz. Teknik Şartname 3.1 inci maddesinin 'c' bendi)

h) İstekli, teklif ettiği algılama sistemlerinin alçak seviye rüzgâr kırılımı uyarı mesajının hazırlanması ile ilgili algoritma hakkında detaylı bilgi içeren dokümanı teklifine ekleyecektir. (Bkz. Teknik Şartname 3.1 maddesinin 'd' bendi)

i) İstekli, İstanbul havalimanına EK-1'de belirtilen konumlara 2 adet 3D LIDAR teklif edecektir. Teklif edilen 3D LIDAR ile ilgili teknik özellikleri, veri sunumu ve cihaz kurulumu ile ilgili bilgileri içeren dokümanlar teklif dosyasına eklenecektir. (Bkz. Teknik Şartname 3.4.2 maddesi)

ı) İstekli, teklif ettiği X-Band Doppler WR'a ait teknik özellikleri, veri sunumu ve cihaz kurulumu ile ilgili bilgileri içeren dokümanları teklifine ekleyecektir. (Bkz. Teknik Şartname 3.4.3 maddesi)

j) İstekli, teklif ettiği LLWAS sistemine ait yazılımın (birleştirilmiş) örnek sayfalarını teklifine ekleyecektir. (Bkz. Teknik Şartname 4.1 maddesinin 'c' bendi)

k) İstekli, teklif ettiği algılayıcılara (Anemometre, Radar ve 3D Lidar) ait yazılımın örnek sayfalarını teklifine ekleyecektir. (Bkz. Teknik Şartname 4.1 maddesinin 'g' bendi)

l) İstekli, teklif ettiği sisteme ait yazılım üzerinde yapılan kalite kontrol hakkında detaylı dokümantasyonu teklifine ekleyecektir. (Bkz. Teknik Şartname 4.1 maddesinin 'h' bendi)

m) İstekli, teklif ettiği görüntüleme yazılımına ait örnek sayfalarını teklifine ekleyecektir. (Bkz. Teknik Şartname 4.2 maddesinin 'b' bendi)

n) Sistemde başlangıçta hangi sunucunun aktif, hangisinin beklemede kalacağı, geçişlerin nasıl yapılacağı, konfigürasyonlar ve bunlarla ilgili kontrol komutlarını, İstekli teklifinde ayrıntılı olarak açıklayacaktır. (Bkz. Teknik Şartname 5.1 maddesinin 'e' bendi)

o) İstekli, teklif ettiği kabinet özelliklerini içeren dokümanları teklifine ekleyecektir. (Bkz. Teknik Şartname 5.2 maddesi)

ö) İstekli, teklif ettiği sunucu özelliklerini içeren dokümanı teklifine ekleyecektir. (Bkz. Teknik Şartname 5.3 maddesi)

p) İstekli, teklif ettiği görüntüleme ünitelerinin özelliklerini içeren dokümanı teklifine ekleyecektir. (Bkz. Teknik Şartname 5.4 maddesi)

r) İstekli, sistemde kullanılan tüm algılayıcı, yazılımlar ve diğer ekipmanlar için en az 10 yıl yedek parça ve yazılım sağlama garantisi vereceğini teklifinde belirtecektir. (Bkz. Teknik Şartname 10 uncu maddesinin 'k' bendi)

s) İstekli, teklif ettiği sistemin test ve bakım işlemleri sırasında kullanılacak özel cihazlar var ise teklifinde belirtilecektir. (Bkz. Teknik Şartname 13 üncü maddesinin 'a' bendi)

ş) İstekli teklif edilen OVR hakkında detaylı bilgi içeren dokümanı teklifine ekleyecektir. (Bkz. Teknik Şartname Ek-5'in 5.2 maddesinin 'a' bendi)

t) İstekli, teklif edilen KGK hakkında detaylı bilgi içeren dokümanı teklifine ekleyecektir. (Bkz. Teknik Şartname Ek-5'in 5.3 maddesi)

u) İstekli, teklif edilen iklimlendirme sistemi hakkında detaylı bilgi içeren dokümanı teklifine ekleyecektir. (Bkz. Teknik Şartname Ek-5'in 5.4 maddesi)

ü) İstekli teklif edilen yangın algılama ve söndürme sistemi hakkında detaylı bilgi içeren dokümanı teklifine ekleyecektir. (Bkz. Teknik Şartname Ek-5'in 5.5 maddesi)

v) İstekli, teklif ettiği test ve bakım ekipmanlarının teknik bilgilerini teklifinde sunacaktır. (Bkz. Teknik Şartname Ek-5'in 6.2 maddesinin 'c' bendi)

y) İstekli, kule tasarımı ile ilgili genel bilgileri ve dokümanları teklifinde sunacaktır. (Bkz. Teknik Şartname Ek-6'nın 6. maddesi)

z) İstekli, İdari şartnamede belirtilmeyen fakat teknik şartnamede istenilen belgelerin ilgili maddesinde belirtilen şekilde verecektir.

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

##### 4.4.1.

Tahmin ve erken uyarıları yapmak amacıyla kullanılan Meteoroloji Radarı, Lidarı veya her iki bileşeni içeren LLWAS'ın (Alçak Seviye Rüzgâr Kırılımı Uyarı Sistemi) kurulması 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 dokümanının görülmesi:

7.1. İhale dokümanı, idarenin adresinde görülebilir.

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

8. Teklifler, ihale tarih ve saatine kadar **Meteoroloji Genel Müdürlüğü Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı Evrak ve Arşiv 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 (YüzYirmi)** takvim günüdür.

12. Konsorsiyum olarak ihaleye teklif verilemez.

13. Bu ihalede elektronik eksiltme yapılmayacaktır.

**14.Diğer hususlar:**

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