

METEOROLOJİK AMAÇLI DENİZ ŞAMANDIRASI (MAS) SATIN ALINACAKTIR
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI

Meteorolojik Amaçlı Deniz Şamandırması (MAS) Alımı 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 : 2019/483863

1-İdarenin

- a) Adresi : **Karargahtepe Mahallesi Kütükçü Alibey Caddesi No: 4 06120 KALABA KEÇİÖREN/ANKARA**
- b) Telefon ve faks numarası : **03123022136 - 03123617493**
- 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 : **5 Adet Meteorolojik Amaçlı Deniz Şamandırması (MAS) Alımı**
Ayrıntılı bilgiye EKAP'ta yer alan ihale dokümanı içinde bulunan idari şartnameden ulaşılabilir.
- b) Teslim yerleri : **Yüklenici, şamandıraları işe başlama tarihinden itibaren 370 takvim günü içerisinde, Ek-1'de koordinatları belirtilen yerlere kurulumlarını tamamlayarak İdareye teslim edecektir.**
- c) Teslim tarihi : **Yüklenici, şamandıraları işe başlama tarihinden itibaren 370 takvim günü içerisinde kurulumlarını tamamlayarak İdareye teslim edecektir.**

3- İhalenin

- a) Yapılacağı yer : **Meteoroloji Genel Müdürlüğü Kütükçü Alibey Caddesi No:4 Keçiören / ANKARA**
- b) Tarihi ve saati : **12.11.2019 - 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, 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 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 taşıması 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:

a) İlgili mevzuatı uyarınca bilançosunu yayımlatma zorunluluğu olan istekliler yıl sonu bilançosunu veya bilançonun gerekli kriterlerin sağlandığını gösteren bölümlerini,
b) 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;

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

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

c) 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.

4.2.3. İş hacmini gösteren belgeler:

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

b) 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.

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 :

İhale konusu malın kapasitesi en az 5 Adet/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.

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

1) İstekli adına düzenlenen Sanayi Sicil Belgesi,

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

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

4) İsteklilerin adına veya unvanına düzenlenmiş olan teklif ettiği mallara ilişkin yerli malı belgesi veya teknolojik ürün deneyim belgesi,

4.3.3.

4.3.3.1. 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 TÜRKA 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.

4.3.3.2. Standarda ilişkin belgeler:

İstekli, teklif ettiği algılayıcıların ilgili uluslararası standartlara uygunluk belgelerine (IEC, VDE, FCC vb.) sahip olacak ve ihale aşamasında sunacaktır.

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

- a) İstekli, teknik şartnameye vereceği cevabı, Türkçe olarak bir asıl ve istekli tarafından onaylanmış bir kopya (toplam iki takım) olarak hazırlayacak ve İdareye teslim edecektir.
- b) İstekli, teklif ettiği sistemin teknik bilgilerini içeren orijinal katalog ve dokümanları Türkçe veya İngilizce olarak verecektir (Örneğin; İspanyolca, Almanca, Fransızca vb. dillerdeki orijinal kataloglar Türkçe veya İngilizce tercümesi ile birlikte istekli 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. Ayrıca teknik kataloglar ve dokümanlar USB belleğe yüklenmiş olarak da sağlanacaktır.
- c) İstekli, geçerli ISO 9001:2015 belgesine sahip olacak ve bunu teklifine ekleyecektir.
- ç) İstekli, "Ek-6: Birim Fiyat Detay Cetveli" ni ayrıntılı olarak dolduracak ve teklifine ekleyecektir.
- d) İstekli tarafından teklif edilen MAS, teknik olarak IALA deniz şamandıra kurallarına uygun olacaktır.
- e) İstekli, kendi ürettiği algılayıcılar ile çevre birimlerini ve yazılımları belirtecek, kendi üretimi olmayan yazılım, algılayıcı ve üniteler ile bunların üretici firmalarını içeren bir liste verecektir. Teklif edeceği algılayıcılar, VTÜ ve iletişim cihazları ile ilgili orijinal teknik katalogları teklifine ekleyecektir.
- f) İstekli, Teknik Şartnamenin her maddesini ve eklerini, tek tek ve Teknik Şartname düzenine uygun olarak cevaplandırarak, verdiği cevaplarla teknik kataloglar arasında bir çelişki olmayacaktır. Teknik Şartnameye verilen cevaplar açık ve anlaşılır olacak; istekliye bilgi vermek amacıyla yazılmış olanlar dışındaki, istekli yükümlülüğünü ve teknik gereklilikleri tanımlayan maddeler, "Tamam", "Anlaşıldı" gibi cevaplarla geçiştirilmeyecek, eğer bir maddeye verilen cevaba referans, çizim veya ayrıntı için bir doküman işaret edilecekse, dokümanın tam ismi ve bahsi geçen konunun sayfa numaraları madde sonunda verilecektir (örnek: "2.8 Daha fazla bilgi için Bkz, Teknik Bakım El Kitabı Sayfa 24" gibi). Cevap formatı Teknik Şartnamenin 2.9 maddesinde verilmiştir.
- g) İstekli, projenin gerçekleşme aşamalarını gösteren bir çalışma takvimini teklifinde sunacaktır.
- ğ) İstekli, Teknenin üst bölümü, tüm donanım yetkili kişilerin kolayca erişebileceği bir düzeneğe sahip olacaktır. İstekli tasarlanan düzeneğe ilgili teknik çizim ve ayrıntılı açıklamayı teklifine ekleyecektir.
- h) İstekli tarafından hazırlanacak MAS'a ait teknik çizimlerde tüm bölümler ve parçaların yerleri açık, anlaşılır ve detaylı olarak gösterilecektir. Teknenin çapı; MAS'ın demirleneceği yerin derinliği, karadan uzaklığı, algılayıcıların yerleşme durumu ve bulunulan yerin akıntı ve dalga durumuna göre istekli tarafından belirlenecektir. Ancak tekne çapı en az 1,60 m olacaktır. İstekli, teknenin boyutları ve kapasitesinin belirlenmesiyle ilgili teknik bilgileri ve yapılan hesaplamaları teklifine ekleyecektir.
- ı) İstekli tarafından teklif edilen MAS'ın Üretici firması ISO-9001:2015 ve ISO-14001 sistem ve OHSAS sertifikalarına sahip olacak, sertifikaların birer kopyası teklife eklenecektir.

- i) İstekli, güneş panelleri ve şarj kontrol ünitesi ile ilgili teknik dokümanları ve MAS üzerinde yerleşimini gösteren çizimleri teklifine ekleyecektir.
- j) İstekli, güç tüketimi, güneş paneli, enerji üretimi ve akü kapasite kullanımı ile ilgili hesaplamayı teklifine ekleyecektir.
- k) MAS, IMO tarafından yayınlanmış ODAS güvenlik koşullarına uygun olarak, açık havada en az 5(beş) deniz mili mesafeden görülebilecek LED lambalardan oluşan seyrüsefer lambasına sahip olacaktır. İstekli, seyrüsefer lambası ile ilgili teknik bilgileri içeren dokümanları teklifine ekleyecektir.
- l) Yansıtıcı IMO tarafından yayınlanmış ODAS Yardımlar ve Cihazlar güvenlik koşullarına uygun olarak en az 2 Nm (deniz mili) mesafeden ve her yönden görülebilecek radar ekosu üretecektir. İstekli, radar yansıtıcısı ile ilgili teknik dokümanları teklifine ekleyecektir.
- m) Kurulacak MAS sabitleme sistemi ve ilgili bağlantı elemanları MAS'ın boyut ve toplam ağırlığına, akıntı, derinlik, deniz zemini, iklim ve çevre koşullarına uygun olarak tasarlanacaktır. İstekli, yapılan çalışmayı teklifine ekleyecektir. Ek-5'te şamandıra sabitleme örnek çizimleri verilmiştir.
- n) Sabitleme düzeneği, MAS'ın salınım haricinde yer değiştirmesine imkân tanımayacak ve ölçümleri etkilemeyecek şekilde yapılacaktır. Sabitleme düzeneği ile ilgili tüm ayrıntılı çizim ve hesaplamalar teklif dokümanına eklenecektir.
- o) Algılayıcıların asgari teknik özellikleri teknik şartnamenin 3.7 ve alt maddelerinde belirtilmiştir. Daha iyi teknik özelliklere sahip algılayıcılar teklif edilebilir. İstekli, teklif ettiği sistemde yer alan tüm algılayıcılara ait teknik katalog ve broşürleri teklifine ekleyecektir.
- ö) Deniz tuzluluğu, deniz iletkenliği ölçümünden hesaplanacaktır. İstekli deniz iletkenliğinin ölçülmesi sonrası deniz tuzluluğunun nasıl hesaplanacağına dair detaylı açıklamayı ve kullanacağı formülasyonu teklifine ekleyecektir.
- p) İsteklinin teklif ettiği batarya, TSE Uygunluk Belgesi veya Eurobat belgesine sahip olacak ve bu belge teklife eklenecektir.
- r) Kurulacak olan sistemin amacı, önceki bölümlerde belirtilmiş olan meteorolojik ve oşinografik parametreleri, istenen örneklem aralıklarına uygun olarak ölçerek, bu ölçüm sonuçlarını veri toplama ünitesinde (VTÜ) istenen formatta depolamak ve istenen aralıklarla İdare'de kurulacak olan MBTS'ye göndermektir. İstekli teklif ettiği sistemi detaylı olarak gösteren konfigürasyon şemasını teklifine ekleyecektir.
- s) MBTS sistemi MAS'lar da ki VTÜ'lerin ürettiği verileri toplama, işleme, görüntüleme, arşivleme ve İdare'nin mevcut arşiv veri tabanına yazma gibi işlevleri yerine getirecektir. Bu amaçla kullanılacak sunucu ve/veya sunucular İdarenin mevcut sanallaştırma platformundaki sanal sunuculara kurulacak ve çalıştırılacaktır. İstekli kendi sistemi için gereken konfigürasyonu teklifine ekleyecektir.
- ş) İstekli, Teknik Şartnamenin 3.5 maddesine göre ölçülecek parametrelere uygun olarak nihai algılayıcı seçimi ve konfigürasyonunu yaparak teklifinde sunacaktır.
- t) İstekli tarafından teklif edilen VTÜ en az Teknik Şartnamenin 4. maddesinde belirtilen özelliklere sahip olacak ve her bir özellik için açıklayıcı bilgi teklifte sunulacaktır.

4.4. Bu ihalede benzer iş olarak kabul edilecek işler:

4.4.1.

Kamu veya Özel Sektöre;

a) Deniz şamandırası kurulması;

b) Meteorolojik gözlem sistemleri kurulması;

c) Uzak sahalarla merkezi bir sunucu arasında veri iletişim ve haberleşme alt yapısı kurulması işleri;

ayrı ayrı veya birlikte 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 görülməsi:

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 Başkanlığına bağlı Evrak ve Arşiv Şube Müdürlüğünün 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. Bu ihalede elektronik eksiltme yapılmayacaktır.

14.Diğer hususlar:

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