



İZMİR DENİZ İŞLETMECİLİĞİ
NAKLİYE VE TURİZM TİCARET A.Ş.

İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İZDENİZ A.Ş.
TEKLİF İSTEME FORMU

DTN: 19DT397039

İlgili Birim: İDARI İSLER MÜD. - BİLGİ İŞLEM

Teklif İsteme Tarihi: 16.08.2019

SIRA NO	SATIN ALINACAK MAL ve/veya HİZMETİN CİNSİ	Birim	Miktar	Marka	Birim Fiyat (KDV Hariç)	Toplam Tutarı (KDV Hariç)
1	A TİPİ DIŞ ORTAM ERİŞİM NOKTASI (NOKTADAN NOKTAYA)	AD	4			
2	UBIQUITI NETWORKS ROCKET M5 WLAN BAĞLANTI NOKTASI	AD	5			
Not: Değerlendirme Toplam Fiyat üzerinden yapılacaktır.						Toplam:

Yukarıda belirtilen Mal/Hizmetler teklif alma usulü ile satın alınacaktır/yaptırılacaktır. Bu işe alaka gösterdiğiniz takdirde aşağıdaki şartlar çerçevesinde tanzim edeceğimiz iş bu Teklif İsteme Mektubunu idaremiz satınalma birimine imzalı ve kaşeli olarak kapalı zarf içinde elden, faks (teyit alınır) veya e-posta olarak gönderilmesini rica ederim.

Aydoğdu GÜNDAĞ
Satınalma Müdürü

TEKLİF VERME VE SATINALMAYA İLİŞKİN HUSUSLAR:

1. Teklifinizi en geç **20.08.2019 saat 14.00'a kadar** İzmir Deniz İşletmeciliği Nakliye ve Turizm Tic. A.Ş. Satınalma Birimine gönderiniz.
 - 1.1. Adres: Talatpaşa Bulvarı No:59 Alsancak İş Merkezi K:3 D:304-305 Alsancak / İzmir
 - 1.2. e-mail: satinalma@izdeniz.com.tr
 - 1.3. Faks : 0 232 463 00 57
 - 1.4. Tel : 0 850 360 0 350 / 0 232 404 09 09-10-11-12
2. Teklifinizi KDV hariç, Birim Fiyat ve Toplam Bedel olarak ve TL bazında veriniz. **Teklif mektubunun ve teknik şartnamenin her sayfasını kaşeleyip imzalayınız.** Varsa markasını mutlaka yazınız.
3. Teklif mektubunuzda teklif edilen mal ve/veya hizmetin toplam tutarı Kamu İhale Kanunu Doğrudan Temin Usulü ile alımda veya diğer ihale usulleriyle ihale edilmesine karar verilmesi halinde YAKLAŞIK MALİYET tespitinde değerlendirileceğinden SON FİYAT' ınızı yazınız. Doğrudan Temin Usulü ile alım yapılması halinde aşağıdaki şartlar geçerlidir.
4. Teklif mektubunda vermiş olduğunuz fiyatlar Teknik Şartnamede aksine bir süre yoksa **30 (otuz)** gün süreyle geçerli olacaktır.
 - 4.1. **Taahhüt edilen mal veya hizmet, Bostanlı Vapur İskelesinde bulunan İZDENİZ A.Ş. Ambarına teslim edilecektir.** Teslim süresinin bitiminde taahhüdün yerine getirilmemesi halinde geciken her gün için toplam tutarın (Teknik Şartnamede aksi bir oran yoksa) **%1 (yüzde bir)**'i oranında ceza uygulanır. **Ancak azami gecikme süresi 7 gün olup, gecikme süresinin 7 günü geçmesi halinde idare tek taraflı olarak alımdan vazgeçebilir.**
 - 4.2. Mal / hizmetin **TESLİM SÜRESİNİ MUTLAKA BELİRTİNİZ.** Teslim süresi 15 günü geçen alımlarda sözleşme imzalanacaktır. Yüklenici ile sözleşme imzalanması halinde, sözleşme tutarının **% 0,948 (binde 9,48)** oranında **sözleşme pulu** yüklenici tarafından sözleşmenin imzalanmasından itibaren yasal süresi içinde Vergi Dairesine yatırılacak ve alınacak belge fatura ile teslim edilecektir.
 - 4.3. Mal ve/veya hizmetin teslimi ve kabulünü müteakip ekli şartnamelerde aksine bir süre yoksa ödeme en geç **30 (otuz)** gün içinde banka hesabına havale şeklinde olacaktır.
 - 4.4. **Teklif veren firmalar, yukarıdaki şartlarla birlikte, teknik şartname ve/veya numunedeki özellikleri aynen kabul etmiş sayılır.**
 - 4.5. İdare mal/hizmeti alıp almamakta veya bir kısmını almakta serbesttir.
5. **Teklif veren firmalar bağlı bulundukları Vergi Daireleri ve Vergi Numaralarını belirtecektir. Gerçek kişi olması halinde T.C. Kimlik No'sunu belirtecektir.** Tekliflerle ilgili ihtilaf halinde kurum kayıtları esas alınacaktır.
6. Teklif mektubunda teklif edilen bedel rakam ve yazı ile yazılmalı, üzerinde kazıntı silinti ve düzeltme bulunmamalıdır. Ad, Soyad ve Ticaret Unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişiler tarafından imzalanmış ve kaşelenmiş olmalıdır.
7. 6183 sayılı kanunun 22/a maddesi gereği 2.000,00 (ikibin)TL'yi geçen tüm ödemelerde "Borcu Yoktur" belgesini firma ibraz edecektir.
8. İhale ilanlarımızı (www.izdeniz.com.tr) internet adresimizden takip edebilirsiniz.

Ek: Teknik Şartname (4 Sayfa)

TEKLİF VEREN KİŞİNİN/FİRMANIN:

Adı, Unvanı :
Vergi No :
Adres :
Tel/Faks :
Teklif Tarihi :



**MALZEME/HİZMET ALIM
TEKNİK ŞARTNAME
FORMU**

Doküman No : İZD-FR/MİM/06
Yürürlük Tarihi : 08.03.2017
Revizyon No :-
Revizyon Tarihi :
Sayfa No : 1 / 4

TEKNİK ŞARTNAME TARİHİ:	08.08.2019
TEKNİK ŞARTNAME NUMARASI:	2019İİM08003
TEKNİK ŞARTNAME KONTROL NUMARASI:	08.08.2019 14:14:08

İSKELE ÇATISINA RADIOLİNK ANTEN TEMİNİ	
TEKNİK ŞARTNAMESİ	
İDARENİN ADI	: İZMİR DENİZ İŞLETMECİLİĞİ NAKLİYE VE TURİZM TİC. A.Ş. (İZDENİZ)
İDARENİN ADRESİ	: HASAN ALİ YÜCEL BULVARI NO:35 BOSTANLI VAPUR İSKELESİ KARŞIYAKA – İZMİR
İDARENİN TELEFONU	: 0(232) 330 50 71 FAKS NO: 0 (232) 362 41 26
TEKLİFLERİN VERİLECEĞİ ADRES, TELEFON VE FAKS NUMARASI:	
TALATPAŞA BULVARI NO:59 D: 304-305 ALSANCAK İŞ MERKEZİ KONAK – İZMİR	
TEL: 0 (232) 404 09 09 – 15	FAKS: 0(232) 463 00 57
dgeylan@izdeniz.com.tr	kinal@izdeniz.com.tr
agunday@izdeniz.com.tr	

1. İŞİN ADI

İskele çatısına Radiolink anten alımı

2. İŞİN KONUSU

İşletmemiz iskelesinde kullanılmak üzere radiolink anten temini

3. TEMİNE İLİŞKİN İSTEK, ÖZELLİK VE ESASLAR

3.1.1. A TİPİ DIŞ ORTAM ERİŞİM NOKTASI (NOKTADAN NOKTAYA 4 ADET)

3.1.2. Cihazın işlemcisi en az Atheros MIPS 74KC, 560MHz olmalıdır.

3.1.3. Cihaz M ve Gen2 serisi olmalıdır.

3.1.4. Cihazın bellek kapasitesi enaz 128 MB DDR2 SDRAM, Flash bellek kapasitesi 16 MB olmalıdır.

3.1.5. Cihaz üzerinde bir adet ethernet portu desteği 10/100/1000(Gigabit) olmalıdır.

3.1.6. Cihazın enerji gücü 24V, 1 A Gigabit PoE adaptörü Surge korumalı olmalıdır.

3.1.7. Cihazın çalışma frekansı 5170-5825MHz aralığında olmalıdır. Cihazın radio alışı hassasiyeti Sensitivity -96dBm +/-2dB olmalıdır.

3.1.8. Cihazın anten kazancı enaz 25 dBi olmalıdır.

3.1.9. Cihazın iletişim mesafesi enaz 30 Km yi desteklemelidir.

3.1.10. Cihazın TCP/IP gerçek iletişim hızı (Throughput) enaz 150Mbps+ olmalıdır.

3.1.11. Muhafazası Outdoor UV Stabalized Plastik olmalıdır.

3.1.12. Montaj aparatları kutu içinde olmalıdır

3.1.13. Çekeceği güç en fazla 9.5 Watt olmalıdır.

3.1.14. Cihazın çalışma sıcaklıkları -40C to 80C arasında olmalıdır.

3.1.15. Cihaz %5 ile %95arası nem değerlerinde çalışabilmelidir.

3.1.16. Cihaz ETSI300-019-1.4 titreşim standartlarını desteklemelidir.

3.1.17. Cihaz IEC 68-2-11 (ASTM B117), Equivalent: MIL-STD-810 G Method 509.5 tuz ve sis testlerinden geçmiş olmalıdır.

- 3.1.18. Cihaz IEC 68-2-14 sıcaklık şok testinden geçmiş olmalıdır.
- 3.1.19. Cihaz IEC 68-2-5 at 40° C (104° F), Equivalent: ETS 300 019-1-4 ultra viole testinden geçmiş olmalıdır.
- 3.1.20. Cihaz ETS 300 019-1-4, Equivalent: MIL-STD-810 G Method 506.5 yağmur şiddet testinden geçmiş olmalıdır.
- 3.1.21. FCC Part 15.247, IC RS210, CE standartlarına sahip olmalıdır.
- 3.1.22. ROHS belgesi olmalıdır.
- 3.1.23. Cihaz 10/20/30/40/50/60/80 MHz kanal genişliklerini desteklemeli ve seçilebilir olmalıdır.
- 3.1.24. Cihaz 802.11a/n based outdoor wireless platformunu desteklemelidir
- 3.1.25. Cihaz AP, Bridge, PMP Station, PTP çalışabilmelidir
- 3.1.26. Cihazın TDMA protocol desteği olmalıdır.
- 3.1.27. Cihazın Mac fitreleme özelliği olmalıdır.
- 3.1.28. Cihaz LED göstergeleri ile sinyal seviyesini ve kalitesini göstermelidir.
- 3.1.29. Cihaz dış mekanda çalışmaya uygun olmalıdır
- 3.1.30. Cihaz Web ara yüzü ve SSH ile yönetilebilmelidir.
- 3.1.31. Cihazın Sys Log ve Watcdog desteği olmalıdır.
- 3.1.32. Üzerindeki yazılıma entegre Spektrum analiz etme özelliği olmalıdır.
- 3.1.33. Şifreleme yöntemleri WEP Encryption-64/128/152 bit WPA/WPA2 Personal (WPA-PSK using TKIP or AES) WPA/WPA2 Enterprise (WPA-EAP using TKIP), 802.1x Authenticator desteklemelidir.
- 3.1.34. Cihaz Routing veya Bridge modda çalışabilmelidir.
- 3.1.35. Cihazın WEB arayüzü ayarlarında Türkçe dil seçeneği olmalıdır.
- 3.2. **UBİQUİTİ NETWORKS ROCKET M5 WLAN BAĞLANTI NOKTASI (5 Adet)**
- 3.2.1. Ethernet LAN veri transfer hızı 10,100 Mbit/s olmalıdır.
- 3.2.2. Kablosuz LAN veri transfer hızı maksimum 300 Mbit/s olmalıdır.
- 3.2.3. Maksimum data transfer rate 300 Mbit/s olmalıdır.
- 3.2.4. Frekans bandı ve işletim kanalları 5.47-5.825 GHz olmalıdır.
- 3.2.5. Modülasyon OFDM olmalıdır.
- 3.2.6. Flash bellek 8 MB olmalıdır.
- 3.2.7. Dahili hafıza 64 MB olmalıdır.
- 3.2.8. Alıcı hassasiyet -96 dBm.
- 3.2.9. Ağ standardı IEEE 802.11a, IEEE 802.11n, IEEE 802.3, IEEE 802.3u olmalıdır.
- 3.2.10. Maksimum açık alan aralığı 50000 m olmalıdır.
- 3.2.11. Dahili işlemcisi Atheros MIPS 24KC 400 MHz olmalıdır.
- 3.2.12. Sertifikalar, uygunluk bildirimleri FCC Part 15.247, IC RS210, CE RoHS olmalıdır.
- 3.2.13. Protokoller DHCP müşteri, DHCP sunucu olmalıdır.
- 3.2.14. Standart bağlantı LAN, WLAN olmalıdır.
- 3.2.15. Ethernet LAN (RJ-45) port sayısı 1 olmalıdır.



- 3.2.16. Güvenlik algoritması 128-bit WEP,152-bit WEP,64- bit WEP,802.1x RADIUS,WPA,WPA2 destekli olmalıdır.
- 3.2.17. Anten tipi harici olmalıdır.
- 3.2.18. Anten bağlayıcı tipi RP-SMA olmalıdır.
- 3.2.19. Anten sayısı 2 olmalıdır.
- 3.2.20. Çıkarılabilir anten(ler) olmalıdır.
- 3.2.21. Güç tüketimi 6,5W olmalıdır.
- 3.2.22. Girdi voltajı 24 V olmalıdır.
- 3.2.23. Giriş akımı 1 A olmalıdır.
- 3.2.24. İletişim LED göstergeleri olmalıdır.
- 3.2.25. Ürün rengi Beyaz olmalıdır.
- 3.2.26. Çalıştırma nem aralığı 5-95 %
- 3.2.27. Çalışma ısı aralığı -30 – 75 °C olmalıdır.
- 3.2.28. Genişlik 80 mm olmalıdır.
- 3.2.29. Derinlik 30 mm olmalıdır.
- 3.2.30. Yükseklik 160 mm
- 3.2.31. Ağırlık 500 g olmalıdır.

4. TEKLİFLERİN GEÇERLİLİK SÜRESİ

Alıma konu malzeme ve hizmet işleri için alınacak tekliflerin geçerlilik süresi teklif isteme formunda aksine bir madde yok ise en az 30 (OTUZ) Gün olmalıdır.

5. KABUL KRİTERLERİ

Siparişe konu malzemelerin irsaliye ve faturası ile birlikte teknik şartnamede belirtilen adrese teslim edilmesi ile birlikte malzeme geçici kabul bölgesine ambar yetkililerince teslim alınır. Teslim edilen malzemenin teknik şartname ve alım dokümanlarına uygun olarak teslim edilmesi durumunda kabul komisyonu kabul sürecine başlar.

6. ÖDEME YERİ VE ŞARTLARIYLA AVANS VERİLİP VERİLMEMEYECEĞİ

(VERİLECEK ŞARTLARI VE MİKTARI İLE SÖZLEŞME KONUSU İŞLER İÇİN ÖDENECEK FİYAT FARKININ NE ŞEKLİDE ÖDENECEĞİ)

Bu iş için avans verilmeyecektir. İZDENİZ tarafından siparişe ait ödemeler, İZDENİZ A.Ş. Muhasebe ve Mali İşler Müdürlüğü tarafından yapılacaktır. Alım konusu malın teknik şartname ve alım dokümanlarına uygun şekilde teslim edilmesi koşuluyla, muayene ve kabul komisyonunca kabul raporu düzenlenmesinden itibaren en geç 30 (OTUZ) Gün içinde ödeme yapılacaktır.

7. TESLİM YERİ

Teslim yeri HASAN ALİ YÜCEL BULVARI NO:35 BOSTANLI Vapur İskelesi KARŞIYAKA / İZMİR adresinde bulunan İZDENİZ A.Ş. Ambarıdır.

8. İŞİN SÜRESİ

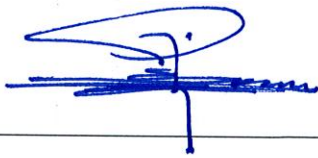
Firmaya siparişin verilmesini müteakip **12 (ONİKİ) İŞ GÜNÜ** (Cumartesi günü iş günüdür) içerisinde İdare'nin istediği yere tüm masraflar yükleniciye ait olmak üzere ürünlerin teslimi yapılacak ve İdare'nin uygun gördüğü alana YÜKLENİCİ firma çalışanları tarafından indirilecektir. Siparişin belirtilen güne kadar teslim edilmemesi durumunda, 7 (YEDİ) güne kadar toplam sipariş bedelinin %1 (YÜZDEBİR) oranında günlük gecikme cezası uygulanarak teslim alınabilir.



**MALZEME/HİZMET ALIMI
TEKNİK ŞARTNAME
FORMU**

Doküman No : İZD-FR/MİM/06
Yürürlük Tarihi : 08.03.2017
Revizyon No :-
Revizyon Tarihi :
Sayfa No : 4 / 4

9. İş bu teknik şartname, bu madde dâhil 9 (DOKUZ) ana madde olmak üzere 4 (DÖRT) sayfadan ibaret olup tarafımızca hazırlanıp 08.08.2019 Tarihinde imza altına alınmıştır.

	HAZIRLAYAN	BİRİM MÜDÜRÜ	MLZ. VE İKMAL MD.
ADI SOYADI	Emre ÇOBAN	Mustafa ERCAN	Melih KARADENİZ
GÖREVİ	Bilgi İşlem Sorumlusu	İdari İşler Müdürü	Malzeme ve İkmal Müdürü
İMZA			 725