

İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İZDENİZ A.Ş.
TEKLİF İSTEME FORMU

DTN: 19DT84074

İlgili Birim: IDARI İSLER MÜD. - BİLGİ İŞLEM

Teklif İsteme Tarihi: 20.02.2019

SIRA NO	SATIN ALINACAK MAL ve/veya HİZMETİN CİNSİ	Birim	Miktar	Marka	Birim Fiyat (KDV Hariç)	Toplam Tutarı (KDV Hariç)
1	YEDEKLEME ÜNİTESİ	ADET	1			
2	CAT 6 PATCHCORD 3 METRE	ADET	20			
3	KABLOSUZ MOUSE MAX. 1600 DPI'A KADAR GELİŞMİŞ	ADET	20			
4	ALTIN UÇLU HDMI KABLO 15 METRE	ADET	10			
5	2 PORT HDMI 2160P ULTRA HD METAL KASA SPLITTER ÇOKLAYICI	ADET	10			
6	POWER ADAPTER POE-24V 0.5 AMPER 24 WATT	ADET	5			
7	SSD PLUS 480GB 530MB/445MB/S SATA 3 2.5" SSD	ADET	2			
8	TAŞINABİLİR DISK 2,5" 1 TB BACKUP PLUS SLIM USB 3.	ADET	2			
9	DELL POWEREDGE R730 UYUMLU 16 GB DDR4 2133 MHZ MEMORY RAM	ADET	2			
10	UBIQUITI NETWORKS ROCKET M5 WLAN BAĞLANTI NOKTASI	ADET	10			
Genel Toplam (KDV Hariç)						

*Değerlendirme birim fiyatlar üzerinden yapılacak olup, kısmi olarak sipariş geçilebilir.

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 alınız) veya e-posta olarak gönderilmesini rica ederiz.

Kubilay İNAL
Satınalma ve İhale Sorumlusu

TEKLİF VERME VE SATINALMAYA İLİŞKİN HUSUSLAR:

- Teklifinizi en geç **22.02.2019 saat 14:00'a kadar** İzmir Deniz İşletmeciliği Nakliye ve Turizm Tic. A.Ş. Satınalma Birimine gönderiniz.
 - Adres: Talatpaşa Bulvarı No:59 Alsancak İş Merkezi K:3 D:304-305 Alsancak / İzmir
 - e-mail: kinal@izdeniz.com.tr, dgeylan@izdeniz.com.tr, agunday@izdeniz.com.tr
 - Faks : 0 232 463 00 57
 - Tel : 0 850 360 0 350 / 0 232 404 09 10
- Teklifinizi KDV hariç, **Birim Fiyat ve Toplam Bedel** olarak ve **TL** bazında veriniz. **Teklif mektubunun ve teknik şartnamenin her sayfasını kaşeleyp imzalayınız.** Varsa markasını mutlaka yazınız.
- 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.
- Teklif mektubunda vermiş olduğunuz fiyatlar Teknik Şartnamede aksine bir süre yoksa **30 (otuz)** gün süreyle geçerli olacaktır.
 - 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 tarafı olarak alımdan vazgeçebilir.**
 - 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.
 - 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.
 - Teklif veren firmalar, yukarıdaki şartlarla birlikte, teknik şartname ve/veya numunedeki özellikleri aynen kabul etmiş sayılır.**
 - İdare mal/hizmeti alıp almamakta veya bir kısmını almakta serbesttir.
- 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.
- 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.
- 6183 sayılı kanunun 22/a maddesi gereği 2.000,00 (ikibin)TL'yi geçen tüm ödemelerde "Borcu Yoktur" belgesini firma ibraz edecektir.
- İhale ilanlarımızı (www.izdeniz.com.tr) internet adresimizden takip edebilirsiniz.

Ek: Teknik Şartname (7 Sayfa)

TEKLİF VEREN KİŞİNİN/FİRMANIN:

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

İZDENİZ	MALZEME/HİZMET ALIM TEKNİK ŞARTNAME FORMU	Doküman No : İZD-FR/MİM/06 Yürürlük Tarihi : 08.03.2017 Revizyon No :- Revizyon Tarihi : Sayfa No : 1 / 7
----------------	--	---

TEKNİK ŞARTNAME TARİHİ:	14.02.2019
TEKNİK ŞARTNAME NUMARASI:	2019İİM02011
TEKNİK ŞARTNAME KONTROL NUMARASI:	14.02.2019 15:25:06

BİLGİSAYAR VE BİLGİSAYAR MALZEMESİ 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:	TALATPAŞA BULVARI NO:59 D: 304-305 ALSANCAK İŞ MERKEZİ KONAK – İZMİR
TELEFON VE FAKS NUMARASI	: TEL: 0 (232) 404 09 09 – 15 FAKS: 0(232) 463 00 57
dgeylani@izdeniz.com.tr	kinal@izdeniz.com.tr agunday@izdeniz.com.tr

1. İŞİN ADI

BİLGİSAYAR VE BİLGİSAYAR MALZEMESİ TEMİNİ İŞİDİR.

2. İŞİN KONUSU

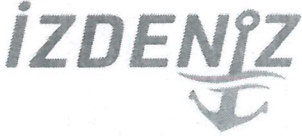
İşletmemizde kullanılmak Bilgisayar ve Bilgisayar Malzemesi Teminidir.

3. TEMİNE İLİŞKİN İSTEK, ÖZELLİK VE ESASLAR

3.1. YEDEKLEME ÜNİTESİ (1 Adet)

- 3.1.1. Üzerinde Quad-core AnnapurnaLabs Alpine AL-314 1.7 GHz İşlemcisi olmalıdır.
- 3.1.2. Her HDD Yuvası 10 TB' a kadar kapasite desteği sunmalıdır.
- 3.1.3. Üzerinde 5 TB HDD Disk olmalıdır.
- 3.1.4. En az 4 x 2.5" or 3.5" SATA 6Gb/s özelliklerinde HDD girişi bulunmalıdır.
- 3.1.5. Üzerinde 2 adet Gigabit RJ45 LAN port bulunmalıdır.
- 3.1.6. Üzerinde en az 2 GB DDRIII RAM bulunmalıdır.
- 3.1.7. Cihaz üzerinde 2 x SFP+ 10Gb port bulunmalıdır.
- 3.1.8. Üzerinde 4 adet USB 3.0 girişi bulunmalıdır
- 3.1.9. Kasa tipi 1U Rackmount tipinde olmalıdır.
- 3.1.10. 1 adet ATX 250W power supply olmalıdır.
- 3.1.11. 2X4cm System fanı bulunmalıdır.
- 3.1.12. UPS desteği bulunmalıdır. (APC ve MGE UPS ürünlerini desteklemelidir)
- 3.1.13. Üzerinde HDD, LAN, USB, 10Gb Durumunu gösteren LED sistemleri bulunmalıdır.
- 3.1.14. Hot-swappable desteği olmalıdır.
- 3.1.15. Sesli uyarı sistemi bulunmalıdır.
- 3.1.16. Cihaz üzerinde ayarları sıfırlamak için reset butonu olmalıdır.
- 3.1.17. Cihaza USB 3.0 Portundan ek bir Genişleme Ünitesi eklenerek Kapasite arttırılabilir.
- 3.1.18. Bütün sistem loglarının tutulduğu, çevrimiçi kullanıcıların görüntülendiği, web arayüzü üzerinden erişilebilir bir olay günlüğü olmalıdır
- 3.1.19. Apple Mac OS 10.7 ve sonrası , Linux and UNIX , Microsoft Windows 7, 8 ve 10 Microsoft Windows Server 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2 ve 2016 İşletim Sistemlerini desteklemelidir.

- 3.1.20. Microsoft Internet Explorer 10+ , Google Chrome , Apple Safari 7+ , Mozilla Firefox Web Tarayıcılarını desteklemelidir.
- 3.1.21. Cihazın kendisine ait ücretsiz bir yedekleme yazılımı olmalı Veeam backup & replication, Acronis True Image, Arcserve backup, emc retrospect, Symantec Backup Exec, etc. gibi yedekleme programları ile uyumlu çalışmalıdır.
- 3.1.22. Domain Entegrasyonu tarafında Microsoft Active Directory (AD) ve Etki Alanı Denetleyicisi desteği , LDAP sunucusu, LDAP istemcisi ,CIFS / SMB, AFP, FTP ve Dosya İstasyonu vasıtasıyla alan adı kullanıcı girişini desteklemelidir.
- 3.1.23. Dahili phpMyAdmin, Joomla, editable php.ini, SQLite ve MySQL sunucularına sahip olmalıdır.
- 3.1.24. TCP/IP(IPv4 & IPv6), DHCP Client, DHCP Server, CIFS/SMB, AFP (3.2), NFS (v3), FTP, HTTP, HTTPS, Telnet, SSH, iSCSI and DDNS , SNMP. protokollerini desteklemelidir.
- 3.1.25. Balance-rr (Round-Robin), Active Backup, Balance XOR, Broadcast, IEEE 802.3ad, Balance-tlb, Balance-alb desteği olmalıdır.
- 3.1.26. Çoklu IP desteği olmalıdır.
- 3.1.27. Dahili HDD EXT4 dosya sistem desteği, harici bağlanan HDD'lerde EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+, *exFAT dosya sistemi desteği olmalıdır.
- 3.1.28. Jumbo Frame (failover, multi-IP settings, port trunking/NIC teaming)desteği olmalıdır.
- 3.1.29. iSCSI target server uygulamasını desteklemelidir.
- 3.1.30. Virtual Disk desteği bulunmalıdır.(iSCSI yolu ile)
- 3.1.31. VMware vSphere (ESX/ESXi 4.0 and sonrası) desteklemelidir.
- 3.1.32. Windows Server 2008 Hyper-V & Failover Clustering desteklemelidir.
- 3.1.33. Cihazın iPhone'a özel bir uygulaması olup bu uygulama sayesinde cihaz üzerindeki verilere her yerden erişme imkânı olmalıdır.
- 3.1.34. Sunucuyu belirlenen saatlerde açma ve kapama özelliği bulunmalıdır.
- 3.1.35. **RAID 0,1, 5, 6, 10, 5 + hot spare, JBOD, single** desteği olmalıdır.
- 3.1.36. Çevrimiçi RAID seviye değişimi ve çevrimiçi RAID kapasite artırım özellikleri bulunmalıdır.
- 3.1.37. Kendi içerisinde bulunan bir yazılım sistemi sayesinde yazılımları güncelleme ve yazılan yeni yazılımları ekleyip çalıştırabilme özelliğine sahip olmalıdır.
- 3.1.38. Windows / Mac / Linux / Unix işletim sistemlerinden çapraz dosya paylaşımı ve merkezi yönetim yapabilmelidir.
- 3.1.39. Uzaktan FTP sunucuya erişim SSL / TLS modu ile FTP, Pasif FTP Port Sırası Kontrolü ve FTP bant genişliği kontrol özelliği bulunmalıdır.
- 3.1.40. Yedekleme Sunucusu kullanışlı yedekleme yazılımına sahip olup programlı ve otomatik olarak eş zamanlı yedekleme yapabilmelidir.
- 3.1.41. Arıza durumunda E-mail ve SMS ile uyarı verebilmelidir.
- 3.1.42. USB ile ağ yazıcısı paylaşılabilmelidir. (Bütün işletim sistemlerini desteklemelidir) All – in – one Yazıcısını desteklemelidir.
- 3.1.43. Wake On Lan Desteği bulunmalıdır.
- 3.1.44. WebDAV desteği bulunmalıdır.
- 3.1.45. Apple Time Machine desteği bulunmalıdır.
- 3.1.46. AES 256 Bit bölüm tabanlı şifreleme desteği bulunmalıdır.
- 3.1.47. HDD ler üzerinde bad sector taraması yapan S.M.A.R.T Teknolojisine sahip olmalıdır.
- 3.1.48. Uzaktan değişim özelliği ile anında, programlanmış yedekleme yönetimi ile eş zamanlı modunu desteklemelidir.
- 3.1.49. Kullanıcılar kendi web sayfalarını oluşturabilmeli ve web sitelerini kurabilmelidirler.
- 3.1.50. UPnP / DLNA multimedia teknolojisini desteklemelidir. TV üzerinden saklanan fotoğraf ve videoların paylaşımı yapılabilmelidir. DMP ile Hi-Fi sistem üzerinden müzik dinlenebilmelidir.
- 3.1.51. TCP, UDP ve şifreli BT indirmelerini desteklemelidir. Bilgisayarsız BitTorrent / FTP / HTTP indirmelerini desteklemelidir.

	MALZEME/HİZMET ALIMI TEKNİK ŞARTNAME FORMU	Doküman No : İZD-FR/MİM/06 Yürürlük Tarihi : 08.03.2017 Revizyon No :- Revizyon Tarihi : Sayfa No : 3 / 7
--	---	---

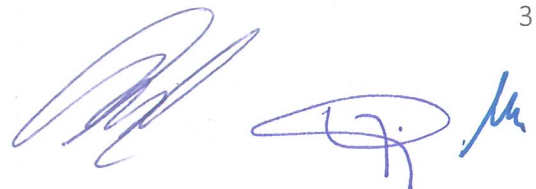
- 3.1.52. Sunucu üzerine en az 4 adet IP kamera (ücretsiz lisanslı) 40 a kadar kamera kanalı ek lisans alınımı ile tanımlanabilir olmalı ve bu IP kameralar sunucu üzerine kayıt edilebilmelidir.
- 3.1.53. Cihaz gerektiğinde gerçek zamanlı uzak replikasyon yapabilmelidir.
- 3.1.54. Cihaz alt klasörler de dahil olmak üzere tüm klasörler için ayrı ayrı kullanıcı ve grup bazlı yetkilendirme yapabilmelidir.
- 3.1.55. Cihaz Amazon S3, Amazon Glacier, Microsoft Azure, Google Cloud Storage, Openstack Swift, and WebDAV gibi cloud tabanlı yedekleme sistemleri ile uyumlu çalışabilmelidir.
- 3.1.56. Cihaza USB portundan bir kablosuz adaptör bağlanarak kablosuz ağlara bağlanılabilme özelliği eklenebilmelidir.
- 3.1.57. Cihaz arabiriminde ve dosya yapısında tam Türkçe desteği olmalıdır.
- 3.1.58. Cihaz tek iSCSI hedefinde çoklu LUN destekleyebilmelidir.
- 3.1.59. NAS cihazı Apple Bonjour protokolü üzerinden yazdırma işi ve yazıcı paylaşımlarını yönetebilmelidir.
- 3.1.60. Cihaz, RSS beslemelerinden yayınlanan indirme işlerini otomatik olarak listeye ekleyip indirebilmelidir.
- 3.1.61. Cihaz sunucu ve istemci bazlı yedekleme yapabilmelidir.
- 3.1.62. Cihazın iSCSI LUN'larının kapasitesi çevrimiçi olarak artırılabilirdir.
- 3.1.63. Cihazda RTRR ve pasif FTP protokolü destekleri olmalıdır.
- 3.1.64. Cihazda VLAN 802.1Q desteği olmalıdır.
- 3.1.65. Cihazda Snapshots desteği olmalıdır, oluşturulan iSCSI Lun bağlantılarını yedekleyebilmeli "Snapshot" edebilmelidir.
- 3.1.66. Arıza durumunda E-mail ve SMS ve Windows Live Messenger ile uyarı verebilmelidir.
- 3.1.67. Cihaz TFTP desteğine sahip olmalıdır.
- 3.1.68. Cihaz harici harddisk yedekleme özelliğine sahip olmalıdır.
- 3.1.69. Cihaz Radius sunucu özelliğine sahip olmalıdır.
- 3.1.70. Cihaz VPN sunucu özelliğine sahip olmalıdır.
- 3.1.71. Cihaz Proxy sunucu özelliğine sahip olmalıdır.
- 3.1.72. Cihaz RTRR ve Rsync için Bandwith Control yapabilmelidir.
- 3.1.73. Cihaz Photo station ve Music Station özelliğine sahip olmalıdır.
- 3.1.74. Cihaz My Cloudnas Connect özelliğini desteklemelidir.
- 3.1.75. Cihaz Webfile Manager Cloud Sharing özelliğini desteklemelidir.
- 3.1.76. Cihaz Storage Plug and Play özelliğini desteklemelidir.
- 3.1.77. Cihaz Symform Cloud Storage Backup özelliğini desteklemelidir.
- 3.1.78. Cihaz Syslog sunucu özelliğine sahip olmalıdır.
- 3.1.79. Cihaz Service Binding özelliğine sahip olmalıdır.
- 3.1.80. Cihaz harici harddisk şifreleme özelliğine sahip olmalıdır.
- 3.1.81. Cihaz Yunanca, Macarca, İtalyanca, Japonca, Korece, Norveççe, Lehçe, Portekizce (Brezilya), Rumence, Rusça, İspanyolca, İsveççe, Taylandça, Çekçe, Danca, Flemenkçe, İngilizce, Fince, Fransızca, Çince (Geleneksel ve Basitleştirilmiş) ve Türkçe yönetim paneline sahip olmalıdır.
- 3.1.82. Cihaz satış sonrası destek için Türkçe destek sitesine sahip olmalıdır.
- 3.1.83. Kurulum yüklenici tarafından yapılacaktır.

3.2. CAT 6 PACH CORT

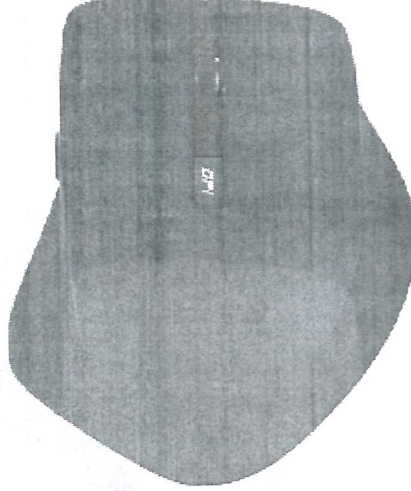
- 3.2.1. Hazır uçlu olmalıdır.
- 3.2.2. 3 metre 20 adet olmalıdır.

3.3. KABLOSUZ MOUSE (20 Adet)

- 3.3.1. Max 1600 DPI'a kadar gelişmiş kablosuz optik Mouse olmalıdır.
- 3.3.2. Sessiz Mouse tıklama olmalıdır.



- 3.3.3. 1000 DPI ve 1600 DPI arasında değiştirilebilir modlar olmalıdır.
- 3.3.4. Pil ömrünü uzatmak için özelleştirilmiş gün yönetimi olmalıdır.
- 3.3.5. Ergonomik tasarım, özel kaplama olmalıdır.
- 3.3.6. Siyah olmalıdır.
- 3.3.7. Kablosuz olmalıdır.
- 3.3.8. Buton sayısı 3 olmalıdır.
- 3.3.9. Optik sensör olmalıdır.
- 3.3.10. 2.4 Ghz olmalıdır.

**3.4. ALTIN UÇLU HDMI KABLO 15 METRE (10 ADET)**

- 3.4.1. Altın uçlu olmalıdır.
- 3.4.2. 15 metre olmalıdır.
- 3.4.3. 10 adet olmalıdır.

3.5. 2 PORT HDMI 2160P ULTRA HD METAL KASA SPLITTER ÇOKLAYICI

- 3.5.1. 4K 2160p, 2K 1440p, Full HD 1080p Desteği olmalıdır.
- 3.5.2. 3D, v1.4 Desteği olmalıdır
- 3.5.3. 1 Port HDMI Giriş olmalıdır
- 3.5.4. 2 Port HDMI Çıkış olmalıdır
- 3.5.5. Maksimum 10 Metre Kablo Giriş Mesafesi olmalıdır
- 3.5.6. Maksimum 15 Metre Kablo Çıkış Mesafesi olmalıdır
- 3.5.7. 5V DC Adaptörü olmalıdır
- 3.5.8. Endüstriyel Kullanıma Uygun Metal Kasa olmalıdır
- 3.5.9. 10 Adet Olmalıdır.

3.6. POE-24V 0.5 AMPER 24 WATT POWER ADAPTER

- 3.6.1. Output Voltage 24VDC @0,5A Input Voltage 90-260VAC @47-63Hz Input Current 0.3A @120VAC, 0.2A @230VAC Inrush Current <15A peak @120VAC, <30A peak Efficiency 70+% Output Ripple 1% Max Switching Frequency 200kHz Line Regulation +/- 0.5% Load Regulation +/- 1% Operating Temperature -10C to +60 deg C Storage Temperature -20 to +85 deg C Operating Humidity -10C to +60 deg C Size (LXWXH) 85 x 55 x 33 (mm) Weight 4 oz AC Connector IEC-320 C6 Data IN / POE RJ45 Shielded Socket 80% Current Indicator Power LED will change color Surge Protection Common Mode Clamping Protection 11V Data, 77.5V Power Max Surge Discharge 1200A (8/20uS) Power Peak Pulse Current 36A (10/1000uS Data) Shunt Capacitance <5pF data Response Time <1nS Compliance UL, EN55022 (CISPR22) class B, Meets CE olmalıdır.
- 3.6.2. 5 adet olmalıdır.

	MALZEME/HİZMET ALIMI TEKNİK ŞARTNAME FORMU	Doküman No : İZD-FR/MİM/06 Yürürlük Tarihi : 08.03.2017 Revizyon No :- Revizyon Tarihi : Sayfa No : 5 / 7
--	---	---

3.7. SSD PLUS 480GB 530MB-445MB/S SATA 3 2.5" SSD (2 Adet)

- 3.7.1. Kapasite 480 Gb olmalıdır.
- 3.7.2. HDD tipi SSD olmalıdır.
- 3.7.3. Ardaşık okuma hızı 530 MB/sn olmalıdır.
- 3.7.4. Ardaşık yazma hızı 455 MB/sn olmalıdır.
- 3.7.5. Çalışma ısı 0 ° ila 70 ° olmalıdır.
- 3.7.6. Arabirim SATA 3.0 olmalıdır.
- 3.7.7. 2 adet olmalıdır.

3.8. 1 TB USB 3.0 2,5" TAŞINABİLİR DİSK (2 Adet)

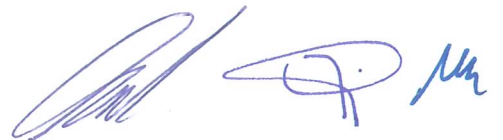
- 3.8.1. Boyutu 2.5" olmalıdır.
- 3.8.2. Yükseklik 19.6 mm (1TB), 17.5mm (500 GB) olmalıdır.
- 3.8.3. Genişlik 82 mm olmalıdır.
- 3.8.4. Derinlik 112 mm olmalıdır.
- 3.8.5. Ağırlık maksimum 0.151 Kg olmalıdır.
- 3.8.6. Çalıştığında sıcaklık 5° ila 40 ° C (41°/104° F) olmalıdır.
- 3.8.7. Çalışmadığında sıcaklık -20° ila 65 ° C (-4° / 149° F) olmalıdır.
- 3.8.8. Usb 3.0 Micro-B kablo olmalıdır.
- 3.8.9. Hızlı Başlangıç klavuzu olmalıdır.
- 3.8.10. Güç kaynağı USB olmalıdır.
- 3.8.11. Taşınabilir disk bağlantı tipi USB 3.0 olmalıdır.
- 3.8.12. Disk kapasitesi 1 TB olmalıdır.
- 3.8.13. Dönüş hızı 5400 Rpm olmalıdır.
- 3.8.14. Siyah olmalıdır.
- 3.8.15. 2 adet olmalıdır.

3.9. DELL POWEREDGE R730 UYUMLU 16 GB DDR4 2133 MHZ MEMORY RAM

- 3.9.1. DELL Poweredge modeline uyumlu olmalıdır.
- 3.9.2. Kapasite 16 GB olmalıdır.
- 3.9.3. Bellek tipi DDR4 olmalıdır.
- 3.9.4. Ram frekansı 2133 MHz (PC+ 170000) olmalıdır.
- 3.9.5. JEDEC Norm PC4-2133P-R olmalıdır.
- 3.9.6. Rank single rank 1Rx4 olmalıdır.
- 3.9.7. Tip RDIMM olmalıdır.
- 3.9.8. Pin sayısı 288 DIMM olmalıdır.
- 3.9.9. Voltaj 1.2V olmalıdır.
- 3.9.10. ECC desteği olmalıdır.
- 3.9.11. Buffered desteği registered olmalıdır.
- 3.9.12. 2 Adet olmalıdır.

3.10. UBIQUITİ NETWORKS ROCKET M5 WLAN BAĞLANTI NOKTASI (10 Adet)

- 3.10.1. Ethernet LAN veri transfer hızı 10,100 Mbit/s olmalıdır.
- 3.10.2. Kablosuz LAN veri transfer hızı maksimum 300 Mbit/s olmalıdır.
- 3.10.3. Maksimum data transfer rate 300 Mbit/s olmalıdır.
- 3.10.4. Frekans bandı ve işletim kanalları 5.47-5.825 GHz olmalıdır.



- 3.10.5. Modülasyon OFDM olmalıdır.
- 3.10.6. Flash bellek 8 MB olmalıdır.
- 3.10.7. Dahili hafıza 64 MB olmalıdır.
- 3.10.8. Alıcı hassasiyet -96 dBm.
- 3.10.9. Ağ standartı IEEE 802.11a, IEEE 802.11n, IEEE 802.3, IEEE 802.3.u olmalıdır.
- 3.10.10. Maksimum açık alan aralığı 50000 m olmalıdır.
- 3.10.11. Dahili işlemcisi Atheros MIPS 24KC 400 MHz olmalıdır.
- 3.10.12. Sertifikalar, uygunluk bildirimleri FCC Part 15.247, IC RS210, CE RoHS olmalıdır.
- 3.10.13. Protokoller DHCP müşteri, DHCP sunucu olmalıdır.
- 3.10.14. Standart bağlantı LAN, WLAN olmalıdır.
- 3.10.15. Ethernet LAN (RJ-45) port sayısı 1 olmalıdır.
- 3.10.16. Güvenlik algoritması 128-bit WEP, 152-bit WEP, 64-bit WEP, 802.1x RADIUS, WPA, WPA2 destekli olmalıdır.
- 3.10.17. Anten tipi harici olmalıdır.
- 3.10.18. Anten bağlayıcı tipi RP-SMA olmalıdır.
- 3.10.19. Anten sayısı 2 olmalıdır.
- 3.10.20. Çıkarılabilir anten(ler) olmalıdır.
- 3.10.21. Güç tüketimi 6,5W olmalıdır.
- 3.10.22. Girdi voltajı 24 V olmalıdır.
- 3.10.23. Giriş akımı 1 A olmalıdır.
- 3.10.24. İletişim LED göstergeleri olmalıdır.
- 3.10.25. Ürün rengi Beyaz olmalıdır.
- 3.10.26. Çalıştırma nem aralığı 5-95 %
- 3.10.27. Çalışma ısı aralığı -30 – 75 °C olmalıdır.
- 3.10.28. Genişlik 80 mm olmalıdır.
- 3.10.29. Derinlik 30 mm olmalıdır.
- 3.10.30. Yükseklik 160 mm
- 3.10.31. Ağırlık 500 g olmalıdır.
- 3.10.32. 10 adet olmalıdır.

4. NAKLİYE, TAŞIMA VE TESLİMAT İLİŞKİN ESASLAR

Alıma konu malzeme teslim yeri teknik şartnamenin ilgili maddesinde belirtilen yerdir. Belirtilen bu yere teslimat yüklenici tarafından mesai saatleri içerisinde yapılacaktır.
(Pazartesi – Cuma günleri arasında saat 08:00 ile 17:00 saatleri arasındadır.)

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. GARANTİ ŞARTLARI VE ESASLARI

Teslim edilen ürünler her türlü imalat hatalarına karşı en az **2 (iki) yıl** kablo grupları ise **6 (altı) ay** garantili olacaktır. Yapılacak inceleme sonucu malzemelerin imalattan kaynaklanan bir nedenden dolayı hatalı olduğunun belirlenmesi durumunda malzemeler firma tarafından ücretsiz olarak **5 (beş) iş günü** içerisinde yenileri ile değiştirilecektir. Teslim edilen yeni ürünlerin garantisi süresi en az ilk teslim edilen ürünün garanti süresi kadar olacak ve garanti süresi yeni ürünlerin teslim tarihinden itibaren başlayacaktır. **Firmalar Teklif vermekle Garanti Şartları ve Esasları bölümünü peşinen kabul ettiklerini beyan etmiş sayılırlar.**

	MALZEME/HİZMET ALIM TEKNİK ŞARTNAME FORMU	Doküman No : İZD-FR/MİM/06 Yürürlük Tarihi : 08.03.2017 Revizyon No :- Revizyon Tarihi : Sayfa No : 7 / 7
--	--	---

7. ÖDEME YERİ VE ŞARTLARIYLA AVANS VERİLİP VERİLMEYECEĞİ

(VERİLECEKŞE ŞARTLARI VE MİKTARI İLE SÖZLEŞME KONUSU İŞLER İÇİN ÖDENECEKŞE FİYAT FARKININ NE ŞEKİLDE ÖDENECEĞİ)

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

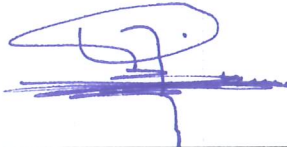
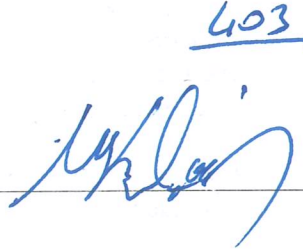
8. TESLİM YERİ

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

9. İŞİN SÜRESİ

Firmaya siparişin verilmesini müteakip **12 (ONİKİ) iş 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 (Yüzdebeş) oranında günlük gecikme cezası uygulanarak teslim alınabilir.**

10. İş bu teknik şartname, bu madde dâhil 10 (ON) ana madde olmak üzere 7 (YEDİ) sayfadan ibaret olup tarafımızca hazırlanıp 14.02.2019 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			 403