# **T.C.**

# **SUR KAYMAKAMLIĞI**

**Mermer Bucağı İlkokulu Müdürlüğü**

# **TEKNİK ŞARTNAME**

* + - 1. **İŞİN KONUSU ve TANIMI**

Okulumuzun eğitim öğretim işlerinde kullanılmak üzere çeşitli özelliklerde 6 (altı) kalem Genel Donatım malzemelerinin temini işidir.

* + - 1. **AMAÇ ve KAPSAM**

Bu şartname, okulumuzda kullanılmak üzere SUR/ Mermer Bucağı İlkokulu Müdürlüğü kurumsal kimliğine uygun olarak çeşitli özelliklerde 7 (yedi) kalem genel donatım malzemesinin temini ile ilgili usul, esas ve prensipleri kapsar.

* + - 1. **TANIMLAR**
1. Kurum : Mermer Bucağı İlkokulu Müdürlüğü

b ) Firma / İstekli : İş için teklif veren gerçek ve tüzel kişi

c) Taraf : Mermer Bucağı İlkokulu Müdürlüğü ve İstekli Firma

**4. İŞİN TARİFİ ve HİZMET SÜRESİ**

1. Her Üründen ihtiyaç oranında alınacak olup teklif cetveline birim/adet/paket fiyatı yazılacaktır.
2. Listede adet ve özellikleri belirtilen malzemeler temin edilerek İdareye teslim edilecektir.
3. Ürünler üst düzey kalitede ve 1. sınıf standartlarda olacaktır.
4. İstekli tüm ürünlerin garantilerinden sorumludur.

**Not: 1-** Fiyat Teklifleri Türk Lirası cinsinden ve KDV hariç olarak verilmelidir.

 **2-** Gerçek/Tüzel kişiler tekliflerini kapalı zarf içinde ve imzalı olarak idareye sunmalıdır.

 **3-** Gerçek/Tüzel kişilerin tekliflerinde açık isimleri, ıslak imza, adres, T.C. No/Vergi No ve tarih bilgileri olmalıdır. Teklifler Mermer Bucağı İlkokulu Müdürlüğü İdare Odasında alınacaktır. Elektronik ortamda gönderilen teklifler kabul edilmeyecektir.

 **4-** Toplam Fiyat Üzerinden değerlendirme yapılacaktır. Belirtilen şartlara uygun Toplam fiyatı en düşük olan teklif en uygun teklif olarak değerlendirilecektir.

**Alım Yapılacak Malzeme Listesi**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **S. No** | **Malzeme Adı**  | **Özellikleri** |
| 1. | **16 KANAL NVR KAYIT CİHAZI** | Video Ve SesIP Video Girişi16 kanalHDMI Çıkışı1-ch, 4K (3840 × 2160) / 30Hz, 1920 × 1080p / 60Hz, 1600 × 1200 / 60Hz, 1280 × 1024 / 60Hz, 1280 × 720 / 60Hz, 1024 × 768 / 60HzVGA Çıkışı1-ch, 1920 × 1080p/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60HzGelen Bant Genişliği160 Mb/snGiden Bant Genişliği80 Mb/snSes Çıkışı1-ch, RCA (Doğrusal, 1 K?)İki Yönlü Ses1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 k?)Kod ÇözmeKod Çözme FormatıH.265+,H.265,H.264+,H.264Kod Çözme Yeteneği4 kanal@1080pSenkron Oynatma16 kanalKayıt Çözünürlüğü8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIFAğAğ ProtokolüTCP/IP, DHCP, , DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, iSCSI, UPnP™, HTTPSAğ Arayüzü1, RJ-45 10/100/1000 Mbps kendinden uyarlamalı Ethernet arayüzüGiriş NoktasıArayüzYokYAĞMARAID TürüNumaraYardımcı ArayüzSATA1 SATA arabirimiKapasiteHer disk için 8 TB'a kadar kapasiteUSB Arabirimi2 × USB 2.0GenelGüç Kaynağı12 VDC, 1,3 ATüketim? 10 WÇalışma Sıcaklığı-10 ila +55º C (+14 ila +131º F)Çalışma Nemi%10 ila %90Şasi1U şasiBoyut (G × D × Y)265 × 225 × 48 mm (10,2" × 8,9" × 1,9") |
| 2 | **2 MP İP KAMERA** | **Optik**Gündüz/gece işlevselliği Akıllı kızılötesi, 30 m’ye kadar (98 ft) kızılötesi mesafesi 2D/3D DNR (Dijital Gürültü Azaltma)**Sıkıştırma** Ultra 265,H.265, H.264, MJPEG ROI (İlgilenilen bölge)**Ağ** ONVIF Uygunluğu**Yapı** Geniş sıcaklık aralığı: -30°C - 60°C (-22°F - 140°F) %±25 geniş voltaj aralığı IP67 IK10 |
| 3 | **SWİTCH**  | RG-ES200 Serisi IP Güvenliği için Buluttan Yönetilebilir PoE Switch8 x 10/100/1000Base-T port (PoE/PoE+)180W PoE güç bütçesine sahip2 x 10/100/1000Base-T port |
| 4 | **GÜÇ KAYNAĞIOnline UPS** | VA Değeri (Volt Amper) 1000,0Akü Süresi (Dakika) 4/8Akü İçeriği 12V 9AHAkü Sayısı 2Regülasyon VARÇalışma Sistemi ON-LINECold Start Özelliği VARVoltaj Aralığı (Volt) 110-3002 Yıl Garantili Olucak  |
| 5 | **Duvar Tipi Rack Kabin** | 4U 520\*400\*230 |
| 6 | **CAT6 KABLO** | İletken Çapı           : 23AWGİzolasyon                : Solid Polietilen İzole Renkleri     : Mavi - Mavi/BeyazTuruncu - Turuncu/Beyaz Yeşil - Yeşil/BeyazKahve - Kahve/BeyazKablo Çapı             : nom. 6.0mmKılıf Rengi              : Gri-SiyahKılıf Malzemesi     : LSZH / HFFR Toplam Ağırlık         : 40 kg/km ±%3Ambalaj                  : 500 - 1000 Mt. MakaraÇalışma Sıcaklığı                                   : -20°C, +60°CDepolama Sıcaklığı                               : -40°C, +60°CKurulum Sıcaklığı                                  :      0°C, +50°C Min. Bükülme Yarıçapı Sabit               :              4 x DMin. Bükülme Yarıçapı Hareketli       :      8 x DKablo Yapısı1-  İletken               : Tavlı Som Bakır (TS EN 60228)2-  İzole                   : Solid Polietilen (TS EN 50290-2-23) 3- Seperatör     : Polietilen4- Dışkılıf                : Gri LSZH/HFFR (TS EN 50290-2-27) |
| 7 | **7-24 GÜVENLİK HDD** | Boyut : 3.5"Kapasite : 4 TBAra Birim : SATA 3.0Kullanım Yeri : NVRDönüş Hızı : 5900 RPMÖnbellek : 64 MBOkuma Hızı : 180 MB/s |

**5. YÜKLENİCİNİN YÜKÜMLÜLÜKLERİ**

1. Ürünlerin içinde veya dışında İdarenin izni olmadan herhangi bir kişi ya da kuruma/şirkete ait yazı, damga, görsel vb. yer vermeyecektir.
2. Şartnamelerde belirtilen tüm ürünler  eksiksiz olarak en geç 3 (Üç) gün içerisinde, Firma / Yüklenici tarafından İdare’ye teslim edilecektir.
3. Ürünlerin kalite kontrollerini yapacaktır.
4. Ürünlerin temininde gereken ihtimamı göstereceğini, İdarenin talep ettiği ürünü süre, miktar ve bedel dahilinde teslim etmeyi ve oluşabilecek kusurları şartname hükümlerine uygun olarak zamanında gidermeyi peşinen kabul ve taahhüt edecektir.
5. Ürünlerin hasarlı, yırtık, kullanılmış gibi kullanıma uygun olmayan durumda olmaları halinde, bu tür ürünleri 3 (üç) gün içerisinde teslim alarak, sözleşme süresi içerisinde yenilerini verecektir.
6. **ÜRÜNLERİN TESLİM VE KURULUM YERİ**

Ürünler, İdaremizin belirleyeceği tarihte, İdaremizin belirleyeceği adrese tam ve eksiksiz olarak teslim ve kurulum yapılacaktır.

1. **GİZLİLİK**

İstekli ve personeli gerek sözleşme süresince gerekse sözleşmenin bitmesinden sonra mesleki gizlilik koşullarına riayet edecek, sözleşmenin yürütülmesi sırasında veya sözleşmenin yerine getirilmesi amacıyla yapılan etüt, test ve araştırmaların sonuçlarını ve bunlar hakkında kendilerine temin edilen bilgileri hiçbir şekilde İdare’ye zarar verecek veya onu zaafa düşürecek şekilde kullanmayacaktır.

1. **CEZALAR**

İsteklinin sorumluluklarını işin süresi içerisinde yerine getirmemesi halinde, sözleşme bedelinin günlük % 06 (binde altı) oranında ceza uygulanır.

1. **DİĞER ŞARTLAR**
2. Ürünler şartname hükümlerine uygun hazırlandığı görüldükten sonra teslim alınacaktır.
3. Ürünlerin nakli, yükleme, boşaltma, istif, depolama işleri ile ilgili tüm sorumluluk istekliye ait olup, bununla ilgili gereken her türlü alet, edevat, işçilik, paketleme, sigorta, taşıma ve benzeri yükümlülüklerden doğacak ücretlerin ödenmesinden mesuldür.
4. Ürünlerin yükleme, boşaltma ve nakli esnasında her türlü emniyet önlemini istekli alacaktır.
5. İstekli; Mermer Bucağı İlkokulu’n ait bilgi, belge, fotoğraf ve logoları İdarenin izni olmadan hiçbir yerde kullanamaz.
6. Ürünler İdare tarafından tek seferde teslim alınacaktır.
7. İstekli, şartnameye göre üstlendiği yükümlülüklerini yerine getirmesi sırasında ilgili mevzuat hükümleri gereğince koruma altına alınmış fikri ve/veya sınai mülkiyet konusu olan bir hak ve/veya menfaatin ihlal edilmesi halinde, bundan kaynaklanan her türlü idari, hukuki, cezai ve mali sorumluluk isteklinin kendisine aittir. Fikri ve/veya sınai, marka, patent, endüstriyel tasarım ve faydalı model hak bedellerini ödeyecektir.
8. Ürünlerle ilgili muhtemel yasal sorunların ortaya çıkması durumunda üçüncü kişiler tarafından tazminat talep edildiği takdirde tüm masraflar istekliye aittir. Bu sözleşmeye konu ürünlerin ilgili üçüncü kişilerden gelebilecek her türlü hukuki ve cezai parasal ödemeleri, tazminatları istekli ödeyecektir.
9. Bu şartname kapsamındaki işin uygulanmasından doğabilecek her türlü uyuşmazlık durumunda, İdare defterleri ve tahlil raporları ile İdare tarafından tutulmuş tutanakların veya diğer belgelerin muteber bulunduğunu istekli kabul eder.
10. İstekliler kısmi teklif veremeyeceklerdir.
11. Ürünler İdarece istekliye bildirilen adetlerde paketlenerek, paket içerikleri ve adetleri ambalajların dört tarafına yapıştırılacak etiketlerle belirtilecektir.

 **…./…./2022**

 **Musab KAYMAZ**

 **Okul Müdürü**