

T.C.
BAĞLAR KAYMAKAMLIĞI
Bağcılar Anaokulu Müdürlüğü

TEKNİK ŞARTNAME

1. İŞİN KONUSU ve TANIMI

Bu şartname Okulumuzun alarm sistemlerini temin etmek alım işidir.

2. AMAÇ ve KAPSAM

Bu şartname, okulumuzun alarm sistemlerini temin etmek amacıyla BAĞLAR/ Bağcılar Anaokulu Müdürlüğü kurumsal kimliğine uygun olarak teknik şartnameye uygun onarımı ile ilgili usul, esas ve prensipleri kapsar.

3. TANIMLAR

- a) Kurum : Bağcılar Anaokulu
b) Firma / İstekli : İş için teklif veren gerçek ve tüzel kişi
c) Taraf : Bağcılar Anaokulu Müdürlüğü ve İstekli Firma

4. İŞİN TARİFİ ve HİZMET SÜRESİ

- a) Tablo 1’de adet ve özellikleri belirtilen malzemeler temin edilerek onarım yapılacaktır.
b) Ürünler üst düzey kalitede ve 1. sınıf standartlarda olacaktır.
c) 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.

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

TEKLİF (Tablo-1)

SIRA	Mal / Hizmet/ Yapım İş Adı	Mal Özellikleri	Mal Miktarı	Ölçü Birimi	Adet/Paket veya Birim Fiyatı Yazılacak
1	A4 Kağıdı	Alarm sistemi alarm izleme ve 256 olay arabelleği ile donatılmış modüler tabanlı bir sistem olacaktır. Alarm sistemi üzerinde 4 yerleşik zon girişi	1	Paket	

	<p>olacak,zon çiftlemesi ile 8 zona çıkması sağlanacaktır.Sistem bağımsız 2 kısımdan birine atanabilir 32 zona genişletilebilir olmalıdır.</p> <p>Alarm sistemi 4-kablo haberleşme veriyoluna bağlanacak 15 keypad modülünü destekleyebilir olmalıdır.Keypadler kontrol paneli ile standart kablo ile 76m. 18AWG kablo ile 230m.'ye kadar haberleşebilmelidir.</p> <p>1 montajcı kodu,1 sistem ana kodu, 2 yardımcı ana kodu ve 29 kullanıcı kodu desteklemelidir.Kullanıcı kodları uzunluğu dört veya altı basamaklı olmalıdır.</p> <p>Telefon hattı kontrol paneline doğrudan RJ31 yoluyla bağlanabilmelidir. Telefon hattı kontrol paneli tarafından denetlenebilmelidir.. Kontrol paneli dijital CTR-21 onaylı arayıcı içermelidir.</p> <p>Kontrol paneli 1.1A switching güç kaynağı, 16.5Vac 20/40VA için bir güç girişi içermelidir. 50-60Hz transformatör ve bir 12V 7Ah yedek aküsü olmalıdır.</p> <p>Tüm kontrol paneli programlaması vemodüllerin programlaması elektrik kesildiğinde veya aküsünün bitmesinde silinemeyen bellekte saklanmalıdır.</p> <p>Keypadler kısım ve bölge durumunu, alarm</p>			
--	--	--	--	--

	<p>hafızasını ve sistemde herhangi bir hata olduğunu gösterebilmelidir.</p> <p>Kontrol panelinde bir seri port konnektörü, bir hafıza anahtarı konnektörü, bir E-BUS konnektörü ve bir arayıcı konnektör olmalıdır.</p> <p>Kontrol paneli elle herhangi bir tuş takımı ile programlanabilir olacaktır.</p> <p>Kontrol paneline bir hafıza anahtarı ile kopyalama ve kontrol paneli programlaması indirmek için kullanılabilmeye uygun olmalıdır.</p> <p>Yükleme / indirme yazılımı olmalı ve kontrol paneli,modüller için montajcılar tarafından kullanılabilir olmalıdır.</p> <p>Programlama, on-line izleme, olayları arama ve raporları yazma ve görüntüleme olmalıdır.</p> <p>Yazılım modem aracılığıyla sabit telefon hattı üzerinden uzaktan,IP-GPRS bağlantısı ile internet üzerinden veya ara adaptör bağlantısı ile montaj yerinde panele bağlanmayı sağlayacaktır.</p> <p>Yazılımın birçok farklı dillerde kullanımı olmalıdır.</p> <p>Panele bağlanacak keypad üzerinde 1 zon girişi olmalı gerektiğinde kullanılabilmelidir.</p>			
--	--	--	--	--

	<p>Keypad üzerinden aktif edilebilecek 3 adet farklı panik alarmı olmalıdır. Gözlem istasyonu bu panik alarmlarını Polis, Ambulans, İtfaiye gibi alabilmelidir.</p> <p>Keypad 8 adet tek tuş aktivasyonlu butona sahip olmalıdır. Bölgelere zil özelliği verilebilmelidir.</p> <p>Panelin üzerine takılıp çalıştırılacak ses modülü kullanılarak, alarmın hangi kısım ve zondan geldiği, alarmın hırsızlık, yangın, panik alarmı olup olmadığı bilgisi alınabilmelidir.</p> <p>Uzaktan sabit veya GSM hattı üzerinden panelin üzerine takılacak ses modülü aranıp kullanıcı kodu girilerek sistemi kurma veya devre dışı bırakma, PGM çıkışlarını kontrol etme açma veya kapatma yapabilmelidir.</p> <p>Sistem 3 adet sekiz zon kablolu genişleme modülünü desteklemelidir.</p> <p>Sistemde birden fazla kablosuz aksesuar ve ekipman kullanıma izin verecek 868MHz bir kablosuz tranceiver modülü takılabilir olmalıdır.</p> <p>Bölgeler bölge özelliklerine göre farklı farklı tiplerde programlanabileceği 36 farklı zon tipi olmalıdır. Her bölge iki farklı kısımdan birine atanabilmelidir.</p> <p>Otomatik Bölge Kapama,</p>			
--	---	--	--	--

	<p>Bypasslanabilir Bölge, Sesli Alarm, Kesikli Alarm, Sessiz Alarm, Akıllı bölge, Alarm Aktarımı Gecikmeli ve RF denetimi gibi seçenekleri içermelidir</p> <p>32 bölge sürekli denetleniyor olacaktır. Sistem sabotajı, düşük pil denetimi yapabilmelidir.</p> <p>Elektrik kesintisi, siren hatası, haberleşme hatası, sabotaj ve bölge kablolama hatası, modül sabotajı, yangın devresi, saat hatası, modül denetim kaybı veya tuş takımı hatası gibi durumlarda kurmayı engelleyebilir özellikte olmalıdır.</p> <p>Elektrik kesintisi, siren hatası, haberleşme hatası, sabotaj ve bölge kablolama hatası, modül sabotajı, yangın devresi, saat hatası, modül denetim kaybı veya tuş takımı hatası gibi durumlarda keypadden hataları gösterebilmelidir.</p> <p>Panel üzerindeki bölgeler için giriş hızı 10 ile 255 milisaniye arasında ayarlanabilir olmalıdır.</p> <p>Panel kartı üzerinde programlanabilir çıkışlar (PGM) olmalıdır.</p> <p>Kontrol paneli üzerinde 100mA değerinde düşük akım için programlanabilir çıkışa sahip olmalıdır.</p> <p>PGM Programlamasında en az 1000 seçenekli kombinasyon sağlamalıdır. Aktivasyon</p>			
--	--	--	--	--

	<p>programlaması ile aktif. Devredışı programlaması ile devredışı kalması olaya bağlı veya saniye-dakika aralığı girilerek olmalıdır.</p> <p>Alarm sistemi 16 PGM'i destekler yapıda olacaktır.</p> <p>Alarm sistemi Ademco Contact ID, SIA, çağrı cihazı ve birçok standart rapor kodu formatlarını desteklemelidir.</p> <p>Her kısım bir hesap numarasına sahip olacaktır.</p> <p>2 gözlem istasyonu telefon numarası, 1 yedek telefon numara, 1 çağrı cihazı numarası destekliyor olmalıdır.</p> <p>Gözlem istasyonu veya sadece bir izleme telefon numarası için maksimum arama denemesinden sonra başarısız olduğunda her başarısız deneme sonrasında yedek telefon numarasını çevirmelidir.</p> <p>Otomatik Test Raporu özelliği ile birkaç bir döngü içerisinde günde bir defa, farklı gün aralıklarında, saat başı, kurulu iken farklı zamanlarda gibi belirli zaman aralıklarında düzenli olarak test raporu gönderebilmelidir.</p> <p>Alarm sistemi, hiçbir hareket olmadığında ve düzenli olarak otomatik zamanlanmış şekilde, evde, uyku veya tam kurulum olarak kurulabilmelidir.</p>			
--	--	--	--	--

	<p>Sistemin giriş,çıkış,evde ve uyku kurulum süreleri1 ile 255 saniye arasında ayarlanabilir olmalıdır.</p> <p>Kontrol paneli iki kısım için ayrı ayrı siren çalma süresini desteklemelidir.</p> <p>Siren çalma süreleri iki kısım için 1 ve 255 dakika arasında ayarlanabilmelidir.</p> <p>Yanlış alarmları önlemek için akıllı bölge özelliği olmalı ve akıllı bölge süresi girilebilmelidir.</p> <p>Sisteme montajcı kodu,ana kodu,yardımcı 2 ana kod ve kullanıcı kodu olarak toplamda 1 programcı kodu 32 kullanıcı kodu tanımlanabilir olmalıdır.</p> <p>Sistem ana1,ana2 ve kullanıcı kodlarına zorlamalı kurma,bypasslı kurma,evde kurma,uyku kurma,sadece kurma,sadece PGM çıkışı aktif etme ve tehdit kodu özelliği verilebilmelidir.</p> <p>Kullanıcılar kendi kullanıcı kodlarına atanan tüm kısımları kontrol edebilmelidir. Kullanıcılara bir veya daha fazla kısma atanabilmelidir.</p>			
--	--	--	--	--

5.

YÜKLENİCİNİN YÜKÜMLÜLÜKLERİ

- Ürünlerin içinde veya dışında İdarenin izni olmadan herhangi bir kişi ya da kuruma/şirkete ait yazı, damga, görsel vb. yer vermeyecektir.
- Ürünlerin kalite kontrollerini yapacaktır.
- Ürünlerin temininde gereken ihtimamı göstereceğini, İdarenin talep ettiği ürünü süre, miktar ve bedel dâhilinde teslim etmeyi ve oluşabilecek kusurları şartname hükümlerine uygun olarak zamanında gidermeyi peşinen kabul ve taahhüt edecektir.
- 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 YERİ

Ürünler ve onarım, İdaremizin belirleyeceği tarihte, İdaremizin belirleyeceği adrese tam ve eksiksiz olarak teslim edilecektir.

7. 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.

8. CEZALAR

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

9. DİĞER ŞARTLAR

- Ürünler şartname hükümlerine uygun hazırlandığı görüldükten sonra teslim alınacaktır.
- 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.
- Ürünlerin yükleme, boşaltma ve nakli esnasında her türlü emniyet önlemini istekli alacaktır.
- İstekli; Bağcılar Anaokuluna ait bilgi, belge ve fotoğrafları İdarenin izni olmadan hiçbir yerde kullanamaz.
- Ürünler İdare tarafından tek seferde teslim alınacaktır.
- Numune, katalog veya aydınlatıcı doküman teklif esnasında teslim edilecektir. Numuneler orijinal ambalajında olacaktır. Numune teslim edilmeyen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır. Teknik şartnamede belirtilen özelliklere göre hazırlanan onarımlara uygun ürünlerin uygunluğuna karar verilecektir.
- 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.
- 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.
- 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.
- İstekliler kısmi teklif veremeyeceklerdir.
- Ürünler İdarece istekliye bildirilen adetlerde paketlenerek, paket içerikleri ve adetleri ambalajların dört tarafına yapıştırılacak etiketlerle belirtilecektir.

06/12/2023

Mehmet YILDIRIM
Okul Müdürü

...../.../2023

Yüklenici(İstekli) Firma

İhale Komisyonu

Gülşen SAKA KARADENİZ
Üye

Nesrin ÇAĞER
Üye

Sema BAYHAN
Üye