

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığına

İşin adı	ME.Ü Merkez Kampüsü Santrali, Erdemli Y.O, Gülnar Y.O ve Mut Y.O Telefon Santralleri için malzeme alım işi.
Teklif sahibinin adı ve soyadı/ ticaret unvanı	
Uyruğu	
TC Kimlik Numarası ¹	
Vergi Kimlik Numarası	
Adresi	
Telefon ve Faks numarası	

1) Yukarıda adı yer alan işe ilişkin tüm belgeler tarafımızdan okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiştir. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif geçerlilik süresi de dahil olmak üzere işin dokümanında yer alan tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimizizi, dokümanda yer alan yükümlülükleri yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

2) 4734 sayılı Kanunun 4 üncü maddesindeki "yerli istekli" tanımını gereğince yerli istekli durumundayız.

3) İşin, bu teklif mektubunun ekinde yer alan birim fiyat teklif cetvelindeki her bir iş kalemi için teklif ettiğimiz birim fiyatlar üzerinden Katma Değer Vergisi hariç toplam² ... TL ... Yalnız.....
..... bedel karşılığında yapmayı kabul ve taahhüt ederiz.

Adı SOYADI/Ticaret Unvanı –

Ek : Birim Fiyat Teklif Cetveli
Teknik Şartnamer (6 Syf)

¹Türk vatandaşı gerçek kişiler 11 rakamdan oluşan T.C. Kimlik numaralarını yazacaklardır.

²Toplam tutar rakam ve ve yazı ile para birimi belirtilerek yazılacaktır.

³Teklif vermeye yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.

BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

Sıra No	İş Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	Ölçü Birimi	Miktarı	Teklif Edilen Birim Fiyat	Tutarı
1	12 Volt 27 A KURU TİP AKÜ	8	Adet		
2	İNTOF KART	2	Adet		
3	HYBRİD TELEFEN SANTRALİ MAIN ÜNİT	2	Adet		
4	HYBRİD TELEFON SANTRALİ POWER ÜNİT	2	Adet		
5	PRI KART	2	Adet		
6	RİNG TONE ÜNİT	1	Adet		
7	TELEFON SANTRALİ CPU MODÜL	1	Adet		
8	DAHİLİ ABONE KARTI	2	Adet		
KDV					
TOPLAM TUTAR (K.DAHİL)					

Adı SOYADI/Ticaret Unvanı –
Kaşe ve İmza

32 port DAHİLİ ABONE KARTI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Merkezi telefon santraline tam entegre olarak çalışmalıdır
- En az 32 dahili aboneye hizmet verebilmelidir
- Dahili abone kartı ilave güç kaynağına gereksinim duymamalıdır
- Kabinet tipi olmalıdır
- Üzerinde bulunan dahili abone portlarının programlanması mevcut ana sistem üzerinde ki Cpu üzerinden yapılabilmelidir
- Dahili ilave abone kartının montajı ana sistemin standart ji kablosuyla yapılmalıdır
- Dahili abone kartı sistem TAPI özeliğini desteklemelidir.
- Dahili abone kartı ayrıca bir ring üreticisine ihtiyaç duymamalıdır
- Dahili abone kartının çalışması için ayrıca bir donanıma ihtiyaç duymamalıdır
- Dahili abone kartının çalışma sıcaklığı : 0 C - 50 C değerleri arasında olacaktır
- Dahili abone kartı üzerindeki portların çalışma trafiği %1 blokajda çift yönlü trafik için maksimum kapasitede abone başına en az 10 CCS olmalıdır.

Telefon santrali için Power Unit kart Teknik şartnamesi

- Telefon santraline tam entegre olarak çalışmalıdır
- Entegre sigorta devresi bulunmalıdır.
- Sisteme enerji verile bilmesi veya enerjinin kesilebilmesi için anahtar bulunmalıdır
- Sistemin çalışması esnasında ihtiyaç duyabilecek farklı voltajları sağlayabilmelidir.
- Güç ünitesi sistemi çalıştırabilmesi için harici aparat veya kabloya gereksinim duymamalıdır.
- Teklif edilecek ürünün montajı yapıp sistemin tamamının çalışması sağlanacaktır.
- Teklif edilecek ürün en az iki yıl garantili olacaktır.

TELEFON SANTRALİ İNTOF KART TEKNİK ŞARTNAMESİ

- İNTOF, kurulacak sayısal/analog Telefon sisteminin tüm çağrı sinyalleşme, yetkilendirme, işlemlerini yapabilmelidir. Sisteme tam entegre olarak çalışmalıdır.
- Teklif edilen İNTOF, en az 600 analog aboneye hizmet verebilmelidir.
- İNTOF RLS si en az 6.0 olmalıdır
- CPU kendisi ile irtibatta olan ortam geçitleri altındaki tüm abonelere hizmet verebilecektir. Ortam geçitleri altındaki tüm aboneler merkezi olarak yönetilebilecek ve sistemin tüm özelliklerinden faydalanabilecektir.
- İNTOF kart shelf tipi olmalıdır.
- WAN bağlantıları üzerinden merkeze bağlı durumdaki uç birimlerde bulunabilecek IP telefonlar, merkezdeki CPU üzerinden çağrı kontrol servisi alabilecek, bu intof karta bağlı olarak çalışabilmelidir.
- İNTOF kart en az 2 yıl garantili olmalıdır
- İNTOF kart montajı yapıldıktan sonra istenilen tüm analog ,co , ip ve sip konfigürasyonu yapılarak çalışır durumda teslim edilecektir.
- Teklif edilen ürün en az 2 yıl garantili olmalıdır
- İNTOF kart montajı yapıldıktan sonra sistem üzerindeki tüm bileşenleriyle birlikte çalışır durumda teslim edilecektir.

Hybrid Telefon Santrali Main (cpp)kartı Teknik şartnamesi

- Üzerinde en az 6 adet analog harici abone portu bulunmalıdır
- Üzerinde an az 16 adet hybrid analog dahili abone kartı bulunmalıdır
- Kullanılacak Sistemin Güç besleme sistemine tam entegre olarak çalışmalıdır.
- Main kart üzerinde ilave abone kartı slotu bulunmalıdır
- Main kart üzerinde Ethernet portu,harici müzik kaynağı portu bulunmalıdır.
- Main kart üzerinde en az 1 adet hafıza pili bulunmalıdır
- Main kart üzerinde en az 1 adet konsol bağlantısı için port bulunmalıdır
- Main kart hem pc üzerinden hem sayısal set üzerinden programlanabilmelidir
- Main kart üzerinde resetleme butonu bulunmalıdır

Hybridelefon santrali için PowerUnit kart Teknik şartnamesi

- Mini telefon santraline tam entegre olarak çalışmalıdır
- Entegre sigorta devresi bulunmalıdır
- Üzerinde Akü şarj devresi bulunmalıdır
- Sisteme enerji verile bilmesi veya enerjinin kesilebilmesi için anahtar bulunmalıdır
- Ring tonu için gerekli olan en az 80 volt u sağlayabilmelidir
- Çevresel kartlar için en az 24 voltu sağlayabilmelidir

PRI KART TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 30 kanal görüşme desteği vermelidir
- Sisteme tam entegre olarak çalışmalıdır
- Euro ISDN standartlarına uygun olmalıdır
- Sistem üzerinde ayrıca bir güç kaynağına ihtiyaç duymamalıdır
- Bağlantı Şekli ise daha büyük uygulamalarda kullanılan ve 30B+1D sağlayan PA/PRI bağlantı türüdür. PA, Primary Access ve PRI, Primary Rate Interface in kısaltmalarıdır ve ISDN PA ile ISDN PRI aynı fonksiyonun iki ayrı ismidir. ISDN BA/BRI=2B+1D=2x64Kbps=128Kbps ISDN PA/PRI=30B+1D=30 x 64 Kbps = 2 Mbps olmalıdır.
- DID özeliğini desteklemelidir

ELEKTRİK TESİSATI POZ TARİFLERİ

İşin Adı: ME.Ü Merkez Kampüsü Santrali, Erdemli Y.O, Gülnar Y.O ve Mut Y.O Telefon Santrallerin Mal Alımı İşi.

Sayfa No : 1

Tarih : 18.12.2024

Sıra No	1
Poz No	ÖZEL ZA.01
Tanımı	İNTOF KART
Birimi	AD
Tarifi	TEKNİK ŞARTNAMESİ EKTEDİR.

Sıra No	2
Poz No	ÖZEL ZA.03
Tanımı	32 PORT DAHİLİ ABONE KARTI
Birimi	AD
Tarifi	TEKNİK ŞARTNAMESİ EKTEDİR.

Sıra No	3
Poz No	ÖZEL ZA.04
Tanımı	PRI KART
Birimi	AD
Tarifi	TEKNİK ŞARTNAMESİ EKTEDİR.

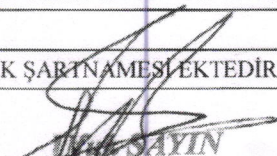
Sıra No	4
Poz No	ÖZEL ZA.05
Tanımı	POWER UNIT KART
Birimi	AD
Tarifi	TEKNİK ŞARTNAMESİ EKTEDİR.

Sıra No	5
Poz No	ÖZEL ZA.06
Tanımı	12 V 27 A KURU TİP AKÜ
Birimi	AD
Tarifi	TEKNİK ŞARTNAMESİ EKTEDİR.

Sıra No	6
Poz No	ÖZEL ZA.07
Tanımı	RING TONE UNIT
Birimi	AD
Tarifi	TEKNİK ŞARTNAMESİ EKTEDİR.

Sıra No	7
Poz No	ÖZEL ZA.09
Tanımı	TELEFON SANTRALİ CPU MODÜL.
Birimi	AD
Tarifi	TEKNİK ŞARTNAMESİ EKTEDİR.

Sıra No	8
Poz No	ÖZEL ZA.10
Tanımı	HYBRİD TELEFON SANTRALİ MAIN UNIT
Birimi	AD
Tarifi	TEKNİK ŞARTNAMESİ EKTEDİR.


Mustafa SAYIN
Teknisyen


Mustafa SAYIN
Elektronik Mühendisi