



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

TEKLİF İSTEM FORMU

İstem No/Alım No : 23902025-02-322
Konu : 1 KALEM MALZEME ALIMI
Talep Eden Birim : İdari Depolar / Bilgi İşlem Tek.Donanım.Bir. Stoğu
Son Teslim Tarih & Saat : 14/02/2025 17:00:00 İlan Tarihi : 11/02/2025

Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezimiz için aşağıda cins ,miktar ve özellikleri belirtilen malzemelerin satın alınmasına ihtiyaç duyulmuştur. Proforma faturanın aşağıdaki şartlara göre düzenlenerek, belirtilen tarih ve saate kadar Satın Alma Bürosuna gönderilmesini rica ederim.

- 1- Tekliflerin yazılı olması,
- 2- İhale dökümanının tamamen okunup kabul edildiğinin belirtilmesi,
- 3-Teklif verilen malzemelerin teslim süreleri, barkod numarası,markaları ve ambalaj şekillerinin yazılması,
- 4-TL(Türk Lirası) olarak fiyat verilip ,birim fiyatlarının rakamla ve yazıyla yazılması
- 5-Üzerinde kazıntı,silinti, düzeltme bulunmaması,
- 6-Ad ,soyad veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış olması,
- 7-Teklif verilmeyecekse FAKS mesajının bir açıklama ile gönderilmesi ,
- 8-Teklif verilen malzemelerin, idarenin kesin siparişine müteakip teslim sürelerinin teklif mektubunda bildirilmesi zorunludur.Teslim Süresi ve Opsiyon Süresi bildirilmeyen teklifler kabul edilmeyecektir.

Önemli 9-Teklif edilen her kalemin UBB kodu teklifte yer alacaktır.

UBB kodu.T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TİTUBB) ve/veya Ürün Takip Sistemi (ÜTS)'ye kayıtlı ve bu kayıt teklif tarihi itibariyle geçerli olmalıdır. Alıma çıkılan her kalem /kalemler için ayrı ayrı TİTUBB' da/ ÜTS'de Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olduğunun gösterilmesi ve tedarikçi firma ve bayi konumunda olma şartı aranacaktır. TİTUBB/ÜTS ye kayıtlı, firma, bayi konumunda olmayan ve Sağlık Bakanlığı tarafındna onaylı olmayan kalem/kalemlere ait teklif değerlendirilmeye alınmayacaktır.

Önemli 10-Teklif edilen her kalem için ayrı ayrı teklif tarihi itibariyle teklif vermeye yetkili ithalatçı, tedarikçi veya bayi olduklarını gösterir , Ulusal Bilgi Bankası internet sitesinde alınmış, Ana Bayi Bilgi Formunu teklif zarfı içinde sunacaklardır.

***ÜRÜNLERİN ÜZERİNDE (HER BİR ADET) BARKOD NUMARASI OLACAKTIR.

***İHALE YASAKLISI FİRMALARIN TEKLİF DEĞERLENDİRİLMEMEYECİTİR.

Fiyat opsiyonu en az 45 gün olacaktır.

*FİRMALAR KENDİ PROFORMA FATURALARI İLE TEKLİF VERECEKTİR.

*FİRMALAR VERGİ NUMARALARINI AÇIKÇA BELİRTECEKTİR.

TEKLİFLE BİRLİKTE NUMUNE GETİRİLECEKTİR.

ÖDEMELER MAL MUAYENE KABULUNDEN 180 GÜN İÇİNDE YAPILACAKTIR.

E-POSTA :hastanesatinalma@gazi.edu.tr

İHTİYAÇ LİSTESİ

S.No	M.Kodu	Malzeme Açıklaması	Miktar	Birim
1	J03-030276	RAF SUNUCULAR-GÖRÜNTÜ KAYIT KONTROL VE İZLEME YAZILIM SUNUCUSU- MR S4105	1	ADET

Memiş ÇOBAN
HASTANE MÜDÜR YRD

Opsiyon :

Teslimat :

Ek :

www.ihsis.gazi.edu.tr

Şartname Ekli Dosyada Sunulmaktadır.

Gazi Üniversitesi Hastanesi
Video Kayıt Sunucu Temini ve Kayıt Sunucu
Sisteminin Güncellenmesi İş Teknik
Şartnamesi

Kasım 2024

1. AMAÇ VE KAPSAM

Emniyet Mahallesi, Mevlâna Blv. No:89, 06560 Yenimahalle/Ankara adresindeki Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi Gazi Hastanesi bünyesinde yürütülen bilgi işlem hizmetlerine ait Güvenlik kamera görüntülerinin kayıt edilmesi için ihtiyaç duyulan kayıt sunucuların temini ve mevcut kayıt sunucu yapısının yeni temin dileyen sunucular ile birlikte yeniden güncellenerek devreye alınması için gerekli ürün ve hizmetlerin temin edilmesi işidir.

Kapsam; iş bu teknik şartnamede belirtilen ürün ve hizmetlerin tedarikinin sağlanması ve sistemin bütünleşik olarak çalıştırılması.

2. TANIMLAR, KISALTMALAR VE STANDARTLAR

2.1 TANIMLAR

KURUM : GAZİ ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ (GÜH)

İDARE : BİLGİ İŞLEM DAİRE BAŞKANLIĞI.

YÜKLENİCİ : İş yüklenilecek olan gerçek veya tüzel kişi

ALT YÜKLENİCİ: Yüklenicinin çalıştıracığı alt taşeron firmalar

İSTEKLİ/FİRMA : Bu şartnameye teklif veren gerçek veya tüzel kişi

TARAF : İDARE ve/veya YÜKLENİCİ

TAKVİM GÜNÜ : Resmi tatil ve hafta sonları da dahil yılın her günü.

İŞ GÜNÜ : Ulusal, resmî ve dini bayram günleri ile yılbaşı, 1 Mayıs, 15 Temmuz, Cumartesi ve Pazar günleri dışındaki çalışma günleri

MÜDAHALE : Sorunun başlama zamanından itibaren, sorunun çözümüne ilişkin çalışmaların YÜKLENİCİ tarafından başlatılması.

2.2 KISALTMALAR

T.Ş : Teknik Şartname

3. GENEL HÜKÜMLER

3.1 İşbu şartnamede belirtilen işlerin, şartnamede tanımlandığı şekilde ve anahtar teslimi olarak bitirilmesi esastır. YÜKLENİCİ, satınalma bedeli dışında hiçbir şekilde ek ücret talep etmeyecektir.

3.2 YÜKLENİCİ, montaj ve inşaa çalışmaları sırasında kendi ihmal ya da kusuru nedeniyle oluşabilecek hasarları tazmin etmekle yükümlüdür.

3.3 Çalışmalar esnasında gerekli tüm iş sağlığı ve güvenliği YÜKLENİCİ tarafından sağlanacaktır. Çalışanların veya üçüncü şahısların uğrayacağı İş Sağlığı Güvenliği ihmalkârlığından doğabilecek tüm zararlardan YÜKLENİCİ sorumlu olacaktır.

3.4 YÜKLENİCİ, iş kazalarına karşı alınacak her türlü önlem ile iş kazasından doğacak yaralanma, iş görmezlik veya ölüm gibi durumlardan sorumlu olacaktır. Yüklenici, iş güvenliği malzemelerini sürekli olarak elemanlarına kullandırmakla yükümlüdür. Yüklenici, işin yapımı esnasında kesinlikle emniyet tedbirlerini almadan eleman çalıştırmayacaktır. İş güvenliğine aykırı hareket edilen durumlarda KURUM/İDARE işi durdurabilir. KURUM/İDARE'nin bu durdurma yetkisini kullanmaması nedeniyle YÜKLENİCİ nin bu maddenin kapsamındaki sorumluluk esasını değiştirmez

ve KURUM/İDARE'ye veya görevli personeline herhangi bir dayanakla suçlama veya tanzim hakkı kullanamaz.

- 3.5 YÜKLENİCİ iş kazalarına karşı alınacak her türlü önlem ile iş kazasından doğacak yaralanma, iş görmezlik veya ölüm gibi durumlardan sorumlu olacaktır. YÜKLENİCİ, iş güvenliği malzemelerini sürekli olarak elemanlarına kullandırmakla yükümlüdür. YÜKLENİCİ, işin yapımı esnasında kesinlikle emniyet tedbirlerini almadan eleman çalıştırmayacaktır. İş güvenliğine aykırı hareket edilen durumlarda KURUM/İDARE işi durdurabilecektir.
- 3.6 YÜKLENİCİ iş kanunu ve işçi sağlığı, iş güvenliği tüzüğü hükümlerine göre gereken her türlü tedbiri alacaktır.
- 3.7 YÜKLENİCİ; elemanlarının dikkatsizlik ve tedbirsizliğinden, YÜKLENİCİ işçilerine, 3. şahıslara ve KURUM/İDARE personeline vereceği zararlardan doğan her türlü tazminat ve zarar YÜKLENİCİ tarafından karşılanıp ödenecektir.
- 3.8 Her kalem parça daha önce kullanılmamış olmalı, arızasız ve hasarsız olarak orijinal ambalajı içerisinde, her türlü darbe ve hasara karşı tüm önlemler alınmış olarak gönderilmeli ve teslim edilmelidir.
- 3.9 YÜKLENİCİ kurumun mevcut altyapısına uygun ve KURUM/İDARE'nin belirleyeceği şekilde ürün montajlarını yapacaktır.
- 3.10 Teslim edilen ürünler yeni, orijinal ambalajında, kalite kontrolü yapılmış, defösüz ve hatasız olmalıdır.
- 3.11 YÜKLENİCİ, bu şartname kapsamında teklif edeceği tüm ürünlerin KURUM/İDARE'nin elinde mevcut sistemler ile uyumlu şekilde çalışmasından sorumludur.

4. KAPSAM

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi Gazi Hastanesi yerleşkesinde muhtelif sayıda kamera ve video kayıt sunucu bulunmaktadır.

YÜKLENİCİ, bu teknik şartnamede belirtilen ürünleri temin ederek kurulumunu yapacak ve kurulmuş olan Kamera Yönetim Sistemi'ne tanımlarını yaparak devreye alacaktır. Bu kapsamda

- Teknik özellikleri bu şartnamede belirtilen ve YÜKLENİCİ tarafından temin edilecek kayıt sunucu ve depolama üniteleri(harddisk), İDARE'nin belirleyeceği yerlere montajı ve kurulumu yapılacaktır.
- YÜKLENİCİ, bu iş kapsamında kurulumu yapılan bütün ürünlerin/sistemin çalışmasını sağlayacak şekilde eksiksiz olarak sunucu kurulum ve ayarları, izleme yazılımı tanımlamaları ve ayarları, sistem ağ ayarlamalarının tamamlanmasını sağlayacaktır.

VİDEO KAYIT SUNUCUSU

Kayıt sunucu sistemi en fazla 2U yüksekliğinde olmalıdır.

Kayıt sunucu sistemi üzerinde en az 2 adet en az 12 çekirdekli 24 iş parçacığı ve 2.9 HZ frekans hızında silver xeon işlemci bulunmalıdır.

Kayıt sunucu işlemcisinin ön belleği en az 18 MB olmalıdır.

Kayıt sunucu sistemi üzerinde en az 4 adet 16 GB DDR4 3200 MHz bellek olmalıdır.

Kayıt sunucu sistemi üzerinde 8 adet bellek yuvası olmalıdır ve ilerde ihtiyaç duyulması durumunda en az 1 TB bellek genişleme özelliğine sahip olmalıdır.

Kayıt sunucu sisteminde işletim sistemi diski olarak en az 2 adet 240GB Sata Enterprise SSD disk bulunmalı ve işletim sistemi bu diskin üzerinde Raid 1 yapılandırılacak ve kurulu olarak gelmelidir. Kayıt sunucu sistemi üzerinde çalışırken değiştirilebilir en az 8 adet 3.5" veya 2,5" sabit disk yuvası bulunmalıdır. Bütün disk kızakları sistem ile beraber teslim edilecektir. Kayıt sunucusu maksimum 160TB kapasiteyi desteklemelidir. Kayıt sunucusunda en az 14 TB kapasitede en az 10 adet HDD diske sahip olmalıdır. Bu diskler enterprise en az SATA 6Gb/s 256MB 512e/4Kn değere sahip olmalıdır. Kayıt sunucu sistemi disk yuvaları SSD teknolojilerini destekliyor olmalıdır. Kayıt sunucu sistemi üzerinde bulunan raid kartı cache memorysi en az 1800Mhz hızında olmalı raid 0,1,5,50,6,60 özelliklerini desteklemeli ve en 1GB önbellek desteği sunmalıdır. Kayıt sunucu sistemi ana bileşenleri (anakart, şase ve güç kaynağı) aynı sistem üreticisinin ürünleri olmalıdır. Kayıt sunucu sistemi 4 port 1 gigabit çalışabilen ağ bağlantısı yuvasına sahip olmalıdır. Kayıt sunucu sistemi en az 4 adet her biri 10 gigabit fiber ethernet portu olmalıdır. Kayıt sunucusu üzerinde en az 2 adet 16 gigabit HBA olmalıdır. Kayıt sistemi üzerindeki ağ adaptörü, sanal makinelerin cihaz kuyruğundaki giriş çıkış yükünü azaltabilme özelliğine sahip olmalıdır. Kayıt Sunucu Sistemi raid kontrol birimi, ssd ön bellekleme (SSD caching) teknolojisini desteklemelidir. Kayıt sunucu sistemi anakartı üzerinde USB yazılım kilidi için dahili USB çıkışı bulunmalıdır. Kayıt sunucu sistemi üzerinde en az 1 PCIe 4.0 x8, 1 PCIe 4.0 x8 (x16 yuvasında), 1 PCIe 4.0 x4 (x8 yuvasında) 1 PCIe 3.0 x2 (x4 yuvasında) bulunmalıdır. Kayıt sunucu sistemi anakartı üzerinde en az 6 adet SATA3 portu bulunmalıdır. En az 2 adet port DOM (Disk on Module) desteklemelidir. Kayıt sunucu sistemi üzerinde çalışırken değiştirilebilir fan sistemi bulunmalıdır. Kayıt sunucu sistemi güç kaynağı yedekli ve Titanyum seviye ve en az 800W değerinde olmalıdır. Kayıt sunucu sistemiyle birlikte kablolu klavye-mouse set verilmelidir. Kayıt sunucu sistemi üzerinde donanımsal uzaktan yönetim portu bulunmalıdır. Yönetim için kullanılacak yazılımlar ve donanımlar kayıt sunucu sistemi ile aynı marka olacaktır. Bu özellik için ayrıca bir lisans bedeli varsa bu lisans süresi olarak teklif edilecektir. Kayıt sunucu sistemi donanımsal uzak yönetim özelliği, uzaktan açılması, kapanması, bios ayarlarının yapılması, sanal medya, işletim sisteminin uzaktan kurulabilmesi, sıcaklık, donanım hataları gibi bilgileri mail aracılığıyla ulaştırabilmesi gibi özellikleri desteklemelidir. Kayıt sunucu sistemi rack kabinet için gereken rayları ile beraber teslim edilmelidir. Kayıt sunucu sistemi 3 yıl ertesi iş günü yerinde servis garantili olmalıdır. Yönetim sunucu sisteminin CE belgesi bulunmalıdır. Tüm Windows, Linux, Esxi işletim sistemlerinin tüm versiyonlarını desteklemelidir.

5. İŞİN SÜRESİ

- 5.1 YÜKLENİCİ, işi eksiksiz bir şekilde iş yeri teslim tutanağını imzalanmasını müteakip 60 (altmış) **takvim günü** içerisinde teslim edecektir.
- 5.2 YÜKLENİCİ, yükümlülüğünde bulunan işi yer tesliminden itibaren sözleşme ve eklerine uygun olarak sözleşmede belirlenen sürede geçici kabule hazır hale getirmekle yükümlüdür.
- 5.3 İş bitirme tarihi her türlü iklim şartları ve sair çalışmaya engel olabilecek sebepler göz önünde tutularak tespit edilmiştir. İDARE/KURUM'a bağlı veya mücbir sebepler dışında süre uzatılmayacaktır.

6. GARANTİ, BAKIM VE TEKNİK DESTEK KOŞULLARI

6.1. Temin edilecek tüm yeni sistemler ve ürünler kesin kabul tarihinden itibaren diğer maddelerde aksi belirtilmediği sürece **en az 3 (üç) yıl** yerinde parça bakımlı garantiye sahip olacaktır.

6.2. Garanti süresi içinde doğabilecek her türlü arıza ve hasarlardan (kullanım hataları hariç) YÜKLENİCİ sorumlu olacaktır.

6.3. Garanti süresince, parçalı bakım ve onarım hizmetleri işçilik dâhil olmak üzere, yerinde ve ücretsiz yapılacak ve destek hizmetleri YÜKLENİCİ tarafından bedelsiz olarak sağlanacaktır. Üreticinin verdiği garanti süresi TEKNİK ŞARTNAME'de talep edilen garanti süresinden daha uzun olması durumunda üretici firma garanti süresi geçerli olacak ve YÜKLENİCİ bu garantiyi vermeyi taahhüt etmiş sayılacaktır.

6.4. Garanti süresince, sorunun başlangıcından itibaren en geç 3 (üç) saat içinde arızaya müdahale edilecek ve en fazla 1(bir) iş günü içerisinde sorun giderilecektir. Bunun dışında teklif edilen diğer ürünler için sorunun başlangıcından itibaren en geç 3 (üç) saat içinde arızaya müdahale edilecek ve en fazla 3(üç) iş günü içerisinde sorun giderilecektir. Arızaya müdahale, İDARE ve/veya KURUM tarafından sözlü veya yazılı iletilen (telefon, faks, e-mail, vb gibi) sorunların YÜKLENİCİ tarafından ön incelemesinin yapılması ve çözüm yöntemi, sorun giderme zamanı ile ilgili bilgilerin, sorunlara müdahale süresi içinde bildirilmesidir.

6.5. Kullanıcı hatası olmayan tüm arızalar için YÜKLENİCİ parça dâhil ücretsiz garanti kapsamında onarım yapacaktır.

6.6. İDARE/KURUM tarafından YÜKLENİCİ'ye arızanın bildirilmesi e-posta, telefon veya yazılı olarak yapılabilecektir.

6.7. GARANTİ SÜRESİ içerisinde arızalanan ve tamir edilemeyen ürün olduğunda yenisi ve/veye üst versiyon ürün ile değiştirilir. Yeni takılan ürünün garantisi kendi takıldığı tarihten başlar.

6.8. Bir ürünün tamir süresi içerisinde hastanedeki sistemin işleyişini bozmayacak şekilde gerekli tedbir YÜKLENİCİ tarafından alınacak sistemin aksamadan çalışmasını sağlayacak aynısı ya da muadil bir ürün yerine takılacaktır. Cihaz arızalarında tamire giden ürün yedekli dahi olsa yedekli çalışmaya devam edecek bir ürün takılarak sistemin yedekli çalışmaya devamı sağlanacak ve ürün tamir sürelerinde hastanedeki sistem/cihazlar yedeksiz bırakılmayacaktır.

6.9. Tamir için herhangi bir cihazın kurum dışına çıkarılması KURUMUN izni ve arıza tutanağına not düşülerek çıkarılacaktır.

6.10. Tamir edilemeyen ürünler, arızalı ürünler, yerine yenisi takılsa dahi kurumun malıdır. İdareye teslim edilir.

Y. KAPLAN
Bilgi İşleri Teknik Donanım
Sorumlusu