

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ERZİNCAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
BİNALİ YILDIRIM ÜNİVERSİTESİ MENGÜCEK GAZİ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ

06.05.2025

Başbağlar Mahallesi 1430 Sk.Erzincan**TLF:0446 212 22 22****FAX:0446 212 22 00****Email: menguceksm.satinalma@saglik.gov.tr**

Sayı : 62639109

Konu: Piyasa Araştırma ve Teklif Mektubu

Hastanemiz FAN COİL OTOMASYON; kullanılmak üzere: aşağıda cinsi miktarı ve özellikleri belirtilen malzemeler 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 22.madde (a) bendi göre satın alınacaktır. **Firmanız tarafından temini mümkün ise KDV Hariç Götürü Bedel/Birim fiyatının 09.05.2025Tarih ve Gün saat 10:00a kadar piyasa araştırması ve teklife esas olmak üzere, Hastanemize teklif verilmesini rica ederim.**

S.NO	SATIN ALINACAK MALIN CİNSİ	MİKTAR	BİRİM	BİRİM FİYATI	TOPLAM TUTAR
1	KNX AYDINLATMA VE FAN COİL OTOMASYON KONTROL SİSTEMİ BAKIM - ONARIM İŞİ	1	ADET		

MAL/HİZMETE AİT TEKNİK VE İDARİ ŞARTLAR

- 1-)Teklif mektubunu ve Şartnameyi tamamen okudum ve teklif mektubuna ve şartnameye uygun hizmet/ürün vereceğimi taahhüt ediyorum
- 2-)İdare ürün/hizmeti alıp almamakta veya bir kısmını almakta serbesttir.
- 3-)Eki : 1 TK... Adet teknik şartname
- 4-)Malzeme Teslim Süresi : PERİYODİK BAKIM
- 5-)İsteklilerin Tıbbi Cihaz Yönetmeliği, Vücuda Yerleştirilebilir Aktif Tıbbi Cihaz Yönetmeliği, Vücut Dışında Kullanılan (in vitro) Tıbbi Tanı Cihazları Yönetmeliği kapsamındaki tüm malzemelerin TİTUBB/ÜTS'de Sağlık Bakanlığı Tarafından kayıt işleminin tamamlanmış olması ve bu durumu gösterir belgeler teklif ile birlikte sunulmalıdır.
- 6-)İsteklilerin (tedarikçi ya da bayii) TİTUBB/ÜTS sisteminde kayıtlı olması zorunludur.
- 7-)Tıbbi Cihaz Yönetmeliği, Vücuda Yerleştirilebilir Aktif Tıbbi Cihaz Yönetmeliği ve Vücut Dışında Kullanılan Tıbbi Tanı Cihazları Yönetmeliği kapsamı dışında ki ürünler teklif edilecekse, bu ürünlerin söz konusu yönetmeliklerin kapsamı dışında olduğuna dair üreticinin/ithalatçının yazılı beyanı yeterli olacaktır.
- 8-) Cihaz Yönetmeliği, Vücuda Yerleştirilebilir Aktif Tıbbi Cihaz Yönetmeliği, Vücut Dışında Kullanılan (in vitro) Tıbbi Tanı Cihazları Yönetmeliği kapsamında ürün teklif eden istekliler Tıbbi Cihaz Satış, Reklam ve Tanıtım Yönetmeliği kapsamında "Satış Merkezi Yetki Belgesi" teklif dosyası ile birlikte sunulacaktır.
- 9-) Ürün (Barkod) numarası, SUT kodları, etiket ve marka adı teklif mektuplarında yazılı olacaktır.
- 10-)Teknik Şartnameye uygun olmayan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 11-)Vermiş olduğunuz fiyatlar teklif için geçerlidir.
- 12-)Teklif verilmiş olması şartların tamamı kabul edilmiş ve taahhüt altına girilmiş sayılır. Teklifler hiç bir suretle iade edilmez, geri çekilemez.
- 13-)Bu tedarikten doğacak alacaklar üçüncü kişilere İdarenin onayı olmadan Temlik edilemez. Ayrıca 01.05.2007 tarih ve 26509 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Döner Sermayeli İşletmeler Bütçe ve Muhasebe Yönetmeliğinin 22. maddesinin (c) bendine istinaden belirlenen limitin üzerindeki miktarlar için 180... gün içinde ödeme yapılacaktır.

Sinan AKTAR

KNX Aydınlatma ve Fan-coil Otomasyon Kontrol Sistemi Teknik Şartname

1-TANIMLAR :

Bakım: Kurulu Sistemin performansını artırmak, sistem ömrünün uzamasını sağlamak ve etkin çalışmasını sağlamak amacıyla firma tarafından sistemlerin yapısına uygun olarak önceden belirlenmiş aralıklarla periyodik olarak yapılan, koruyucu ve düzeltici nitelikte her türlü girişim ve kontroldür.

Onarım: Tanımı yapılan sistemin performans ve fonksiyonlarının teknik dokümanlarında belirtilen şekilde yerine getirilmesini ifade eder.

Kurum: Cihaz Sistemin kurulu bulunduğu, hizmet verdiği kuruluşun adıdır.

Yüklenici: Cihaz Sistemin bakım ve onarımlarını belirlenen sözleşme süresi içerisinde ücret karşılığı yapan firmadır.

İşin Kapsamı: Bu Özel Hizmet Sözleşmesi **ERZİNCAN 500 YATAKLI HASTANESİNDE** hali hazırda çalışmakta olan **KNX Aydınlatma ve Fan-coil Otomasyon Kontrol sistemi** (Tek merkezden yönetilmek üzere, merkezi kontrol ünitesi ve yazılımları, haberleşme modülleri ve internet ara yüzleri, programlanabilir kontrol panelleri, iletişim protokolü üzerinden haberleşebilen cihazlar ile saha elemanlarının) **bakım, onarım ve tadilat hizmetlerini kapsar.**

Amaç: Sistem ve ekipmanların azami verimde çalışması, Projede öngörülen enerji tasarrufunun sağlanabilmesi, iş kazası ve meslek hastalıklarının önlenmesi, olası arızalarının önlenmesi, ekipmanların ömrünün uzaması, enerji kayıplarının minimum seviyeye çekilmesi ve bununla beraber işletme maliyetlerinin minimize edilmesi amaçlanmıştır.

İş Güvenliği: Firma İdare ile yapacağı sözleşme kapsamındaki 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu gereğince yerine getirilmesi gereken yükümlülükler Yükleniciye aittir. İş ile ilgili iş sağlığı ve güvenliği konularında gerekli önlemleri almayı, yürürlükte olan tüm mevzuata uymayı ve teknik şartname'ye uygun periyodik bakım ve tüm sezon denetimi işlemlerini yapmayı kabul ve taahhüt eder.

2-YÜKLENİCİNİN UYMASI GEREKEN GENEL TALİMATLAR

1. Yüklenici firma en az Endüstri Meslek Lisesi Elektrik veya Elektronik bölümü mezunu, bilgisayar ve ilgili program kullanma yetki belgesine sahip, otomasyon konusunda sektörde en az 3 yıl deneyimli, seyahate mani durumu olmayan bir teknik personeli (teknisyen ve tekniker) bu iş için görevlendirilecektir.
2. Teknik personele ait belgeler sözleşmenin imzalanmasını müteakip idareye teslim edilecektir. Yüklenici firma personeli bakım onarım hizmetlerini ifa etmesi için gerekli tüm alet, araç gereç ve avadanlıklarını beraberinde getirecek, idareden alet, araç gereç, malzeme, yardımcı eleman, yemek ve yol ücreti talebinde bulunmayacaktır.
3. İdare, gerekçesini bildirdiği takdirde; yüklenici firma bu iş için görevlendirdiği teknik personeli değiştirecektir. Bu durumda istenilen özelliklere sahip teknik personel yüklenici tarafından 3 gün içerisinde değiştirilecektir.
4. Hiçbir bakım onarım ve nakil faaliyeti idarenin bilgisi dışında yapılamayacaktır. Yüklenici firma elemanı; çalışma esnasında kendisini tanıtır kimlik kartı takacak, kıyafeti resmi daire adabına uygun olacaktır.
5. Cihazın işlerliğinin sağlanabilmesi için bakım sırasında veya arızadan dolayı parça değiştirilmesi gerektiğinde yüklenici tarafından idareye bildirilecektir. İdarenin onayı olmadan hiçbir parça veya malzeme alınmaz, değiştirilip fatura edilemez. Aksi takdirde İdare tarafından ödeme yapılmayacaktır.

Mengücek Gazi Eđt. Ars. Hst.
Alper AKDOĞAN
Teknik Servis Sorumlusu

Bedat KOC
Tek.Hiz.Sor.

6. Değiştirilmesi gereken parçalar ve sisteme dahil edilmesi gereken sarf malzemeleri idare tarafından temin edilecek; ancak acil durumlarda yüklenici tarafından temin edilecektir.
7. Yüklenici arızalı olduğu tespit edilen parçaları onaracak, onarımı mümkün değilse parçanın değiştirilmesi gerektiğini İdareye bildirip fiyat teklifi verecektir. Yedek parça sökme takma işlemleri için ayrıca ücret talep edilmeyecektir. Arızalı parçalar ise İdareye teslim edilecektir.
8. Yüklenici bakım onarım hizmetleri sırasında azami dikkat ve beceri göstereceğini tanzim edecek, her türlü emniyet tedbirlerini alacaktır. Bakım onarım işlerinde çalışan personelin işçi sağlığı ve iş güvenliği kurallarına uygun olarak çalıştırılması yüklenicinin sorumluluğundadır.
9. Yüklenici yetkili ve nitelikli servis elemanlarının listesini ve yaptığı değişiklikleri idareye bildirecektir.
10. Bakım çalışmaları kullanım yoğunluğun düşük olduğu ve idarece belirlenen tarihler ve saatler arasında yapılacaktır.
11. Mevcut Otomasyon sistemleri yukarı da belirtilen şartlarda faal tutulması için yapılabilecek tüm bakım onarım ve nakil hizmetlerini kapsar.
12. Bakım sırasında çevreye zararlı olabilecek çöp, sigara izmariti, boş malzeme kutusu gibi kalıntılar bırakılmayacaktır.
13. Yükleniciden istenen yükümlülükler yerine getirilmediği takdirde idari şartname de ve sözleşmede öngörülen cezai yaptırımlar uygulanır.
14. Periyodik bakım formları tanzim edilerek, kontrol teşkilatına veya bakım yapılan birim yetkilisine imzalatılarak, form asıl nüshası idareye teslim edilecektir.
15. Kurum tarafından yapılabilecek tevsi, tadilat, değişiklikler vb. durumlarda sistem ile ilgili adaptasyon ve ayarlar idarenin onayını almak suretiyle yüklenici tarafından yapılacaktır.
16. Periyodik bakımlarda ortaya çıkacak parça değişimi Kuruma yazılı olarak bildirilecektir. Ayrıca parça için fiyat teklifinde bulunacaktır. Kurum parça temininde serbest olup istediği yerden alabilir. Yüklenici kurumun temin ettiği parçayı bedelsiz olarak monte edecektir. Eğer idare yüklenicinin parça ile ilgili teklifini kabul ederse, parça temin süresi yurt içinden temin edilecek parçalar için kara ve hava ulaşımının normal yapılamadığı veya gümrüklerin normal çalışmadığı günler hariç 48 (kırk sekiz) saati, yurt dışından temin edilecek parça için 20 (Yirmi) günü geçmeyecektir. Değiştirilecek parçalar TSE standartlarına veya CE belgesine haiz olacaktır.
17. İşlemlerin sözleşme, şartname ve eklerde bildirilen talimatlara uygun yürütülüp yürütülmediği idare tarafından görevlendirilen teknisyenler aracılığı ile denetlenir. Yüklenicinin cihazlara ulaşması için gerekli imkânları (kapı giriş izni, çalışma izni, çatıya çıkma izni vb.) İdarenin sorumluluğundadır.
18. Yüklenici periyodik bakım işlemini sözleşmede belirlediği kadar, İdarenin talep ettiği aylar içerisinde icra etmekle yükümlüdür. Arıza bildirimleri durumunda arızayı gidermek için Periyodik bakım dönemi beklenmeyecektir.
19. Yüklenici periyodik bakıma geldiğinde işletme teknisyenlerinin tespit ettiği sorunları da gidermekle yükümlüdür.
20. Yüklenici Firma, Çevre Mevzuatına ve çevre ile ilgili prosedürlere uymalıdır. Bu mevzuat ve prosedürlerin ihlali durumunda firma sorumludur ve gelebilecek cezaları İdare Firma'ya rücu eder.
21. Bu sözleşmede açıkça belirtilmemiş veya hiç konu edilmemiş hususlarda, Yüklenici Firma İlgili Bakanlıkların Yönetmelikleri, Genel Şartnamesi, Özel Şartnameleri ve bu şartname konusu ile ilgili ve sözleşmenin imzalanması tarihinde yürürlükte bulunan teknik ve idari tüm mevzuat hükümlerinden sorumlu olmayı ve bunları uygulamayı beyan, kabul ve taahhüt eder.

Mengücek Gazi Egt. Ars. Hst.

Alper ARDOĞAN
Teknik Servis Sorumlusu


Recep KOC
Tek.Hiz.Sor.

3-ARIZA ve ONARIM:

1. Yüklenci değiştirdiği cihazların, üzerinde Cihazın adı, marka-model ve kullanıldığı birimin bilgilerinin yazılı olduğu "**Cihaz Bilgi Kartı**" na işlenecek, cihaza yapılan periyodik bakımlar ve sair müdahaleleri tarih ve kısa açıklama ile not edilecektir. Bu Cihaz Bilgi Kartı ekinde bu birime ait **Servis Formu** bulunacaktır.
2. Mekanik kısımların bakımı sırasında bakıma başlamadan önce işletici personel nezaretinde elektrik girişini keserek sistem devre dışı bırakılacak ve yüklenci, bakım bitinceye kadar herhangi bir kimsenin sistemi çalıştırmamasını sağlayıcı tedbirler almakla yükümlüdür.
3. Arızanın yüklenciye bildiriminden itibaren ilk müdahale olarak otomasyon bilgisayarına uzaktan bağlanmak suretiyle çözmeye çalışabilir, ilgili teknisyeni telefonla yönlendirmek suretiyle sorunu gidermeye çalışabilir, yine sorun çözülmediyse 5. Madde hükmü uygulamaya girecektir.
4. Arıza işlemi sonrasında ortaya çıkan her türlü çöp ve malzeme atıkları hizmet bölgesi sınırları içinde idare tarafından gösterilen yere bırakılacaktır.
5. Arıza halinde, firmaya yazılı olarak bilgi verilmesinin ardından belirlenen süreler içerisinde müdahale etmek ve en geç 48 saat içerisinde arızayı gidermek zorundadır. Ancak yedek parça gereksinimi veya arızanın 48 saat içerisinde giderilemeyeceği idare tarafından kabul edilmesi halinde yetkili birime bilgi verilerek (tutanakla tespit edilecek geçerli sebepler hariç, parçanın yurt dışından gelmesi v.s.) yasal zorunluluk olan 30 günü geçmemek üzere geçici önlemler alınarak, yurt dışından gelen yedek parça ile onarım sonlandırılacaktır.
6. Arıza bildirimleri telefon, elektronik posta ya da faks ile yapılabilecektir.
7. Arıza bakım formları kontrol teşkilatına veya bakım yapılan birim yetkilisine imzalatılarak, form asıl nüshası İdareye teslim edilecektir.
8. İdare, Hafta içi, Hafta sonu tatili ve resmi tatil günlerinde 7/24 arıza hizmetleri için talepte bulunabilecek, böyle bir durumda idarenin görevlendireceği bir personel eşliğinde belirtilen süreler dikkate alınarak müdahale yapılacaktır.
9. Arıza halinde veya bozulan parçaların değiştirilmesi durumunda çıkan parçalar idareye tutanak ile teslim edilir.
10. Yüklenci değişmesi gereken parçalar için değiştirilme / yenilenme sebeplerini bildirir; arızalı olduğu tespit edilen parçalar servis tutanağı ile birlikte teslim edilir, parça temininden sonra bakım anlaşmalı firma tarafından montajı yapılacaktır. İdare acil durumlarda sistemin çalışması için firmadan yedek parçayı firma stoklarından karşılamasını isteyebilir. Alım süreci sonunda idare alınan parçayı firmaya iade eder veya alınmış olan parçanın bedelini öder.
11. Yüklenci firma, yapılan arıza bildirimlerine kırk sekiz (48) saat içerisinde cevap vermez ve kayıtsız kalması halinde veya ilk müdahale süresi olan 3 saat kuralını, bir sözleşme süresi içinde 3 defa aşması durumunda, İdare, sözleşmeyi tek taraflı fesih etme hakkını saklı tutar, ayrıca Yüklenci bu gibi durumlarda Kurumun uğrayacağı zararı tanzim etmekle sorumludur. İdare, Yüklenci namı hesabına arızayı gidererek, ücretini hak edişten kesebilecektir.

4- GARANTİ :

1. Kullanılan yedek parça ve malzemelerde üretici firmaların verdiği teknik garantiler aynen geçerli olacaktır.
2. Garanti süresi içerisinde değişen yedek parça, malzeme veya işçilikten kaynaklanan arızalar yüklenci tarafından ücretsiz olarak giderilecektir.
3. Alım konusu hizmet bitse de yüklencinin taktığı parça, malzeme veya işçilikten kaynaklanan arızalar için garanti süresince sorumluluğu devam eder.
4. Yüklenci yedek parçalarda garanti dışında tutma durumunda ayrıntılı rapor düzenleyerek idareye verecektir.

Mengücek Gazi Eđt. Arř. Hst.
Alper AKDOĞAN
Teknik Servis Sorumlusu

Reca Kılıç
Tek. Hiz. Sor.

5-YAPILACAK İŞLER :

Aydınlatma ve Fan-Coil KNX Otomasyon sistemi

1. Otomasyonla ilgili tüm parçaların, oda Termostatları, aktörler, power suplay, switch aktör, line coupler knx, röleler, aydınlatma anahtarları, varlık sensörleri v.s. bakımı, onarımı, gerekiyorsa değiştirilmesi, bağlantı ve fonksiyonlarının kontrol edilmesi, çalışır durumda olmasının sağlanması,
2. Otomasyona bağlı tüm cihazların varsa otomatik modda (Zamana veya sıcaklığa bağlı çalışma komutu) çalışıp çalışmadığının kontrolü.
3. Skada ekranında bulunan tüm butonların işlev kontrolünün yapılması varsa sorunların giderilmesi. Skada ekranının düzenlenmesi.
4. Bakım hizmetleri sırasında tespit edilen, arızalı cihazların değiştirilmesi adreslenmesi ve daha sonra arızalanabileceği muhtemel cihazların detaylı bir şekilde İdare'ye rapor edilmesi,
5. Binada bulunan aydınlatma sistemi, tüm bina aydınlatma kontrollerinin yapılması, varsa sorunların giderilmesi. (Florasana ve ampül değişimi idareye aittir)
6. İdarenin talep etmesi durumunda Otomasyon programı binada elektrik tasarrufunu sağlayacak şekilde tüm cihaz (Termostatlar, Koridor aydınlatmaları v.s) ayarlarının gerekiyorsa yeniden girilmesi.
7. Veri hattı ara biriminin bağlantı temasının kontrol edilmesi. Sistemin merkezi olarak çalıştırılmasında tüm "Saha İstasyonları" nın "On Line" olduğunun kontrol edilmesi,
8. Otomasyon Programının yılda 1 sefer yedekleri alınacak ve gerekir ise yeniden yüklenecektir.

BAKIM PERİYOTLARI

Toplamda 19 aylık bakım sözleşmesi olup açılıştan sonra başlayarak 6 ayda 1 bakım yapılacaktır ve sözleşme sonunda toplamda 3 bakım yapılmış olacaktır. Bakım sözleşmesi 01.06.2025 tarihinde başlayıp 31.12.2026 tarihinde bitecektir.

1 BAKIM : EKİM 2025

2 BAKIM : NİSAN 2026

3 BAKIM : EKİM 2026

Mengücek Gazi Egt. Ars. Hst.
Alper AKDOĞAN
Teknik Servis Sorumlusu

Redat KOC
Tek Hiz.Sor.