İ.Ü. İSTANBUL HASTANESİ

36 ADET KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI (UPS)

PERİYODİK BAKIM / ONARIM (PARÇA HARİÇ)TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu şartname 01.01.2027 - 31.12.2027 tarihleri arasında geçerlidir.

TEKLİF VERME ESASLARI

İstekliler, tekliflerini aşağıda belirtilen iki ayrı kalem için vermek zorundadır:

1. Kalem: İ.Ü. İstanbul Hastanesi Çapa Yerleşkesi, 29 Mayıs Yerleşkesi ve Beyazıt Yerleşkesi kapsamında yer alan **31 adet** UPS (KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI) periyodik bakım, arıza giderme, onarım ve gerekli test hizmetleri.

2. Kalem: İ.Ü. İstanbul Hastanesi Esenyurt Yerleşkesinde bulunan **5 adet** UPS (KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI) periyodik bakım, arıza giderme, onarım ve gerekli test hizmetleri.

İhale kısmi teklife kapalıdır. İsteklilerin her iki kalem için de teklif vermeleri zorunludur. Sadece bir kaleme teklif veren veya kalemlerden herhangi biri için fiyat teklifinde bulunmayan isteklilerin teklifleri değerlendirme dışı bırakılarak geçersiz sayılacaktır.

İstekliler, tekliflerini teknik şartnamede belirtilen tüm bakım, onarım, kontrol, test ve raporlama hizmetlerini kapsayacak şekilde hazırlayacak olup, teklif bedeline sözleşmenin gerektirdiği tüm işçilik, ekipman, ulaşım, sarf malzemesi ve diğer giderleri dâhil edeceklerdir.

İDARE: İstanbul Üniversitesi İstanbul Hastanesi

YÜKLENİCİ: İdare ile karşılıklı " Güç Kaynaklarının Periyodik Bakım Şartnamesini imzalayan firma

MADDE 1:İŞİN TANIMI

İşe konu olan hizmet; İstanbul Üniversitesi Hastanesi tüm yerleşkelerinde muhtelif marka ve muhtelif çıkış güçlerinde bulunan Kesintisiz Güç Kaynaklarının 01.01.2027-31.12.2027 tarihleri arasında yılda 2 (iki) defa periyodik bakım ve onarım ile ilgili hususları içerir.

MADDE 2:İŞİN AMACI

Bu hizmet alımının amacı Kesintisiz Güç Kaynaklarının 7 gün 24 saat etkin çalışmalarının sağlanması. Kesintisiz Güç Kaynaklarının ömür beklentilerini yükseltmek, Kesintisiz Güç Kaynaklarına bağlı cihaz ve sistemlerin kesintisiz hizmetlerini sağlamak.

MADDE 3:İŞİN KAPSAMI

3.1. Yüklenici Kesintisiz Güç Kaynaklarının akü ve gruplarının sağlıklı bir şekilde çalışmasını sağlamak için gerekli tüm araç ve yedek parçayı bulundurmak bu konuda tamir ayar ve önleyici bakımları yapmakla yükümlüdür.

3.2. Yüklenici her bir cihaz için ayrı bakım fiyat teklifi sunacak olup bakımı yapılmayacak cihazların (idare tarafından belirlenen) hak edişinden düşülecektir.

ELEKTRİK TEKNİSYENİ
Uğur ARSLAN

Davut ŞARE
Teknik Hizmetler Amiri

Cemil GÜRDAL
Hastane Müdür Yardımcısı

3.3. Her periyodik bakımdan sonra 3 nüsha periyodik bakım formu doldurulacaktır. Ayrıca cihazların arıza durumunda değişmesi gereken parçalar teknik servis raporu ile 3 nüsha olarak doldurulacaktır. Bu formların bir tanesi cihazın bağlı bulunduğu bölüm sorumlusun da bir tanesi teknik hizmetler personeline diğeri de firmada kalacaktır.

3.4. Periyodik bakım onarım hizmetlerinin yerine getirilmesinde kullanılan her türlü alet, araç, gereç, cihaz temini yüklenici firma sorumluluğundadır.

3.5. Yüklenici firma herhangi bir mahalde çalışırken, diğer bir imalata zarar ziyan vermemek için gerekli her tür önlemi almak zorundadır. Aksi halde oluşacak zarar ve ziyan yüklenici tarafından karşılanır.

MADDE 4: KORUYUCU PERİYODİK BAKIM

- Cihazın iç ve dış temizliği (toz vb. vakumlu temizleyici ile) yapılacaktır.

- Tüm elektriksel bağlantılar, sigortaların kontrolü ve elektronik kartların işlevlerinin kontrolü

- Eviricilerin işlevleri, Statik By-Pass işlevleri ve Manuel By-Pass işlevlerin kontrolü

- Dahili elektronik besleme kaynaklarının işlevleri ve güç elemanlarının işlevlerinin kontrolü

- Kesintisiz Güç Kaynağı akü grubunun ömrünü uzatmak maksatlı her altı ayda bir akü testi yapılması

- Akü testi esnasında akülerin durumu ve ara bağlantılarının kontrol edilmesi

- Test esnasında akü bağlantılarının durumu kötü olduğu tespit edilirse idareye bildirilecektir.

- Giriş-çıkış ve faz sıralarının ve iletken kesitlerin kontrolü

- Cihazların ölçümleri ve ayarları bakım esnasında yapılacaktır

- Yük kontrollerinin ve testinin yapılması

- Cihazın izolasyon kontrolünün yapılması

- Cihazın bulunduğu ortamın sıcaklık kontrollerinin yapılması

- Cihazla ilgili her tür kullanım yüklenici firmaya aittir.

- Üretici firmadan alınması gereken yazılımsal (şifre vb) bilgiler yüklenici tarafından temin edilecektir. Bu işlemler için yüklenici firmaya ilave ücret ödemesi yapılmayacaktır.

- Yüklenici, bakım kontrollerini İdare'nin belirleyeceği uygun bir zamanda yapacaktır.

- Cihazların kontrolleri hâlihazırda bulundukları birimlerde yapacaktır.

- Bakım kontrolleri esnasında kullanılacak malzemeler cihaz üreticilerinin uygun gördükleri tipte ve orijinal, kullanılacak olan malzemeler ilgili ulusal veya uluslararası standartlara uygun olacaktır.

ELEKTRİK TEKNİSYENİ
UĞUR ARSLAN

Davut ŞARE
Teknik Hizmetler Amiri

Cemil GÜRDAL
Hastane Müdür Yardımcısı

- Bakım kontrolleri esnasında bu şartnamede belirtilmemiş olsa dahi üreticinin bakım kontrolleri ile ilgili öngördüğü diğer işlemler de yüklenici tarafından yerine getirilecektir.

MADDE 5: Servis bakım formunda en az aşağıda belirtilen bilgiler olacaktır:

➤ Yüklenicinin adı, adresi ve telefon numarası,

> Bakım kontrolleri ve arıza/onarıma gidilen birimin adı,

> Bakım kontrolleri ve arıza/onarıma gidilen birimin telefon numarası,

> Bakım kontrolleri ve arıza/onarıma giden teknik sorumlunun adı, soyadı ve imzası,

➤ Bakım kontrolleri ve arıza/onarıma gidiş tarihi ve saati,

> Bakım kontrolleri ve arıza/onarımın gerçekleştirildiği tarih,

> Bakım kontrolleri ve arıza/onarım esnasında gerçekleştirilen işlemler,

➤ Bakım kontrolleri ve arıza/onarım esnasında değiştirilen malzemelerin cinsi varsa seri numarası,

> Bakım kontrolleri ve arıza/onarımı İdare adına denetleyen personelin adı, soyadı, unvanı ve imzası.

MADDE 6: ARIZA VE ONARIM

6.1. İşin süresince meydana gelecek arızalar yükleniciye telefon veya e-mail ile bildirilecek, bu bildirimi takiben 3 (üç) saat içinde yüklenici tarafından arızaya müdahale edilecek ve müdahalenin akabinde parça gerektirmez ise 12 saat içinde arıza giderilecektir. Arızaya müdahaleden itibaren bu süre içinde gerekirse sistem veya bina şebekeden beslenecek.

6.2. Oluşan arızaların giderilmesinin ardından işbu şartnamenin 3.3 maddesinde belirtilen servis bakım formu doldurulacak ve İdare personeline imzalatılıp kaşeletilecektir.

6.3. Yüklenici meydana gelen her arızanın sebebini ve kaynağını bulacak; rapor edecek, tesisatlarda yüksek gerilim, topraklama vb. sebeplerden dolayı bir sorun varsa tespit tutanağı hazırlayarak idareye verecektir.

6.4. Bakım ve arıza onarım işlemleri gerekli tedbirleri alınarak kesintisizlik için cihazın bulunduğu yerde yapılacaktır.

6.5. Yüklenici arızalara 7/24 esasına dayalı olarak (haftanın yedi günü, günün 24 saati) müdahale edecektir.

4.1 Yüklenici firma bakım ve arıza hallerinde tespit ettiği akü veya parça için fiyat teklifini İdareye sunacaktır.

4.2 İdarenin arızalı parçaların teminini istediği şekilde satın alacak olup, yüklenici firma arızalı parçaları ücretsiz değiştirecektir.

4.4 Yüklenici arıza tespiti ve parça değişimi idarenin görevlendirdiği teknik eleman bilgisi dâhilinde olacak olup, değiştirilen arızalı parça bölüm yetkililerine teslim edilecektir.

ELEKTRİK TEKNİSYENİ
Uğur ARSLAN

Davut ŞARE
Teknik Hizmetler Amiri

Cemil GÜRDAL
Hastane Müdür Yardımcısı

4.5 Yüklenici, kesintisiz güç kaynaklarının ve akü gruplarının sağlıklı bir şekilde çalışmasını sağlamak için gerekli tüm araç, gereç ve yedek parçayı bulunduracaktır.

4.6 Bakım ve arıza onarım işi kapsamında sistemin çalışması için gerekli bütün malzeme ve bunların montajı yükleniciye aittir.

4.7 Yüklenici, bünyesinde çalıştırdığı teknik personelin listesini İdare'ye verecektir. Arıza durumunda temasa geçilecek personelin adı-soyadı, e-mail adresi, iş ve cep telefonu ile faks numaraları İdare'ye yazılı hâlde verilecektir. Mesai saatleri dışında arızalara müdahale edilebilmesi için günün her saati ulaşılabilecek bir cep telefonu numarası da ayrıca belirtilecektir.

4.8 Yüklenici, cihazın açılıp kapanmasının gerekli olduğu durumlarda herhangi bir yanlış iş yapılmaması için Türkçe kullanma kılavuzu hazırlayıp 1 (bir) tanesini İdare'nin ilgili teknik servis personeline teslim edecek, 1 (bir) tanesini de cihazın görünür bir yerine ya da cihazın bulunduğu mahalde uygun bir yere asacaktır.

4.9 Yüklenici çalıştırdığı personelin, yapılan işin türüne uygun "Mesleki Yeterlilik Belgesi"ni İdare'ye sunmakla yükümlüdür.

5.1 Bu iş kapsamında kullanılan veya temin edilen tüm malzeme ve ekipman, ilgili mevzuat ile ulusal ve/veya uluslararası standartlara uygun olacaktır.

MADDE 7: GARANTİ ŞARTLARI

7.1. Bakım ve arıza onarımı sırasında değiştirilen yedek parçalar ve yüklenici tarafından yapılan hizmetler üretici ve montaj hatalarına karşı 1 yıl garanti süreli olacaktır.

MADDE 8: BELGELER VE STANDARTLAR

Yüklenici firma " TSE Hizmete Yeterlilik Belgesi " sahip olacaktır.

MADDE 9: CEZAİ ŞARTLAR

9.1 Yüklenici firma arızayı tespit ve parçayı temin etmekle sorumlu olup, parçanın satın alma şekli ve prosedürü idarenin sorumluluğunda olacaktır. Parçası tamamlanan cihaz en az 12 saat içerisinde montaj ve test işlemleri yüklenici tarafından yapılacak aksi durumda yüklenici arıza giderilene kadar eşdeğer geçici cihazı devreye bağlayacaktır.

9.2 Arızanın giderilmesi için yedek parça ihtiyacı olması durumunda, yükleniciye nezaret eden görevli teknik personelin de onayıyla gerekli yedek parça, İdare tarafından temin edilecektir. İdare isterse ücreti mukabilinde yükleniciden veya dışarıdan yedek parçayı temin edebilir. Yedek parçanın temininden sonra, montajını ücretsiz olarak yüklenici yapacaktır. Cihazın herhangi bir parçası kontrol elemanının izini olmadan sökülüp, alınamaz. Bu amaçla sökülüp alınmasına izin verilen parçaların arıza tespiti en geç 5 (beş) iş günü içinde yapılmalı ve sökülen parçalar tekrar yerine monte edilmelidir.

9.3 Yüklenici arıza tespiti, parça onarımı ve temininde yetersiz kaldığında idare söz konusu işi TSE yetki belgesine sahip yetkili başka firmaya yaptırmakta serbest olup servis montaj bedelini kendisi karşılayacaktır.

ELEKTRİK TEKNİSYENİ
Uğur ARSLAN

Davut ŞARE
Teknik Hizmetler Amiri

Kemi GÜRDAL
Hastane Müdür Yardımcısı

9.4 Arıza bildirildiği ve onarım (idare tarafından parça temin edildiği halde ki durumlar dahil) yapılmadığı durumda geciken her gün yükleniciden sözleşme bedelinin %1 oranında ceza kesilecektir.

9.5. Yüklenici, bu iş kapsamında 30.06.2012 tarihli ve 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve bu Kanuna dayanılarak çıkarılan ikincil mevzuat hükümlerine uygun olarak ve her türlü afet, acil durum ve güvenlik önlemlerini alarak hizmet verecektir.

9.6. Yüklenici; bu iş kapsamında enerji verimliliği, çevre yönetimi ve kalite yönetimi ile ilgili yürürlükteki mevzuat hükümlerine ve standartlara uygun olarak, uyum içinde çalışacaktır.

9.7. Bakım kontrolleri esnasında gerekli kontrol, ayar, bakım ve arıza/onarımı yapmamak ve parçaları değiştirmemekten kaynaklanacak her türlü olumsuz durumun sorumluluğu yükleniciye aittir.

MADDE 10:

Bakım yapılacak olan Güç Kaynaklarına bakım anlaşması yapan firma bilgisi dışında, başka firma ya da kişiler tarafından müdahale edilemeyecektir. Yüklenici firma alt işverene bakım ve onarım işlerini devredemeyecektir.

MADDE 11: PERİYODİK BAKIM VE ONARIMI YAPILACAK UPS'LERİN LİSTESİ

1. Listede mahal bilgileri belirtilen cihazlar mücbir sebeplerden dolayı yer değişikliği yapması halinde cihazın taşınacağı bölümde yüklenici bakım ve onarımlarını yapmakla yükümlüdür.

TABLO 1 : ÇAPA , 29 MAYIS , BEYAZIT YERLEŞKELERİ

BİNA	KAT	BÖLÜM	MARKA	KVA
Dekanlık	2	Tüm bina	Verikon	30 kVA
Acil Cerrahi	2	Yoğun Bakım	Makelsan	40 kVA
Acil Cerrahi	3	Yoğun Bakım	Makelsan	20 kVA
Acil	0	Kadın Doğum	Verikon	40 kVA
Acil	-1	Çocuk Metabolizma	Makelsan	10 kVA
Patoloji ve Sualtı	-1	Tüm bina	Makelsan	80 kVA
Kütüphane	0	Hulusi Behçet	Makelsan	20 kVA
Kan Merkezi	0	Kan Merkezi	Makelsan	30 kVA
Dermatoloji	0	Lazer	PowerGuard	10 kVA
Spor Hekimliği	0	Spor Hekimliği	Verikon	30 kVA
Spor Hekimliği	0	Spor Hekimliği	Verikon	10 kVA
Verem Savaş	0	Çocuk Diyaliz	Verikon	30 kVA

ELEKTRİK TEKNİSYENİ
Uğur ARSLAN

Davut ŞARE
Teknik Hizmetler Amiri

Cemil GÜROL
Hastane Müdür Yardımcısı

İnfertilite	0	Laboratuvar	Verikon	20 kVA
İnfertilite	0	Laboratuvar	Verikon	10 kVA
Temel Bilimler	-2	Histoloji (Elk. Mik.)	Verikon	20 kVA
Temel Bilimler	-3	Genetik	Makelsan	10 kVA
Acil	0	Ameliyathane	Makelsan	80 kVA
FAZ 1	0	Tüm Bina	Makelsan	30 kVA
Ek Poliklinik	0	Tüm Bina	İnform	60 kVA
Ek Poliklinik	0	Tüm Bina	İnform	60 kVA
Çocuk	-1	Tüm Bina	Makelsan	160 kVA
Çocuk	3	Yoğun Bakım	Makelsan	60 kVA
Çocuk	4	Yeni Doğan	Makelsan	60 kVA
29 Mayıs	-1	Tüm Bina	Makelsan	250 kVA
29 Mayıs	-1	Anjiyo	İnform	80 kVA
29 Mayıs	-1	Göz Lazer	Verikon	10 kVA
Nöroloji	4	Ameliyathane	Makelsan	80 kVA
Nöroloji	0	Tüm Bina Ve Canon BT	İnform	200 kVA
Nöroloji	0	Tüm Bina	İnform	200 kVA
Esnaf	-2	Tüm Bina	Verikon	25 kVA
Esnaf	-2	Tüm Bina	Enel	30 kVA

TABLO 2 : ESENYURT YERLEŞKESİ

BİNA	KAT	BÖLÜM	MARKA	KVA
Esenyurt	-1	Tüm Bina	Tescom Modüler	300 kVA
Esenyurt	-1	Tüm Bina	Tescom Modüler	150 kVA
Esenyurt	-1	Tüm Bina	Tescom Modüler	150 kVA
Esenyurt	-1	Tüm Bina	Tescom	20 kVA
Esenyurt	-1	Tüm Bina	Tescom	20 kVA

ELEKTRİK TEKNİSYENİ
Uğur ARSLAN

Davut ŞARE
Teknik Hizmetler Amiri

Cemil GÜRDAL
Hastane Müdür Yardımcısı