

T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL HASTANESİ

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI (UPS)
PERİYODİK BAKIM VE ONARIMI (PARÇA HARIÇ)
TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu şartname 01.01.2026 – 31.12.2026 tarihleri arasında geçerlidir.

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 birimlerinde muhtelif marka ve muhtelif çıkış güçlerinde bulunan Kesintisiz Güç Kaynaklarının 01.01.2026-31.12.2026 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.
- 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 sorumlusunun 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, diğeri bir imalata zarar ziyan vermemek için gerekli her tür önlemi almak zorundadır. Aksi halde oluşacak zarar ve ziyan yüklenici tarafından karşılanır.

Burak DÖN
Hastane Müdür Yardımcısı

Erdiç TASHIN
Teknik Hizmetler Amiri

Cemil GÜRDAL Sayfa 1 / 5
Hastane Müdür Yardımcısı

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


Burak DÖN
Hastane Müdür Yardımcısı


Erdinc TAŞKIN
Teknik Hizmetler


Cemil GÜRDAL
Hastane Müdür Yardımcısı

Sayfa 2 / 5

> 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 bildirim 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 idareye 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.

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 ulaşılabilir 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


Burak DÖN
Hastane Müdür Yardımcısı


Erdiğ TARKIN
Teknik Hizmetler Amiri


Cemil GÜRDAL
Hastane Müdür Yardımcısı

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: CEZAI 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.

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.

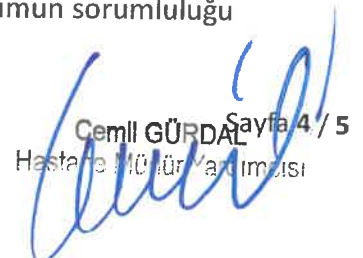
9.5. Yüklenici, bu iş kapsamında 30.06.2012 tarihli ve 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve bu Kanuna dayanılarak çıkarılan ikincil mevzuat hükümlerine uygun olarak ve her türlü afet, acil durum ve güvenlik önlemlerini alarak hizmet verecektir.

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.


Burak DÖN
Hastane Müdür Yardımcısı


Erdiñç TASKIN
Teknik Hizmetler Amiri


Cemil GÜRDAL
Hastane Müdür Yardımcısı

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.

BİNA	KAT	BÖLÜM	MARKA	kvA - Kw Ve Akü Grubu
DEKANLIK	2	TÜM BİNA	VERİKON	30 KVA 12V 26A 52 ADET
ACİL CERRAHİ	2	YOĞUN BAKIM	MAKELSAN HF33040 LEVEL UPS	40 KVA 12V 9A 62 ADET
ACİL CERRAHİ	3	YOĞUN BAKIM	MAKELSAN LT330202517A5000	20 KVA 12V 12A 60 ADET AKÜ
SPOR HEKİMLİĞİ	Giriş	GENEL	VERİKON	30 KVA 12 V 18 A 20 HR = 30 ADET AKÜ
İNFERTİLİTE	Giriş	TÜP BEBEK LABRATUVARI	VERİKON	20 KVA 12V 12A 52 ADET
İNFERTİLİTE	Giriş	TÜP BEBEK LABRATUVARI	VERİKON	10 KVA 12V 9AH 16 ADET
ÇOCUK HEMODİYALİZ	Giriş	Çocuk hemodiyaliz prizleri	VERİKON	30 KVA 12V 18A 60 ADET
NÖROLOJİ	4	AMELİYATHANE	MAKELSAN	80 KVA 12V 26A 62 ADET
NÖROLOJİ	GİRİŞ	TÜM BİNA	İNFORM (2 ADET)	2 ADET 200 KVA 12V 100A 120 ADET
PATALOJİ VE SU ALTI BİNASI	-1	TÜM BİNA	MAKELSAN	80 KVA 12V 40 AH 62 ADET
EK POLİKLİNİK BİNASI	GİRİŞ	TÜM BİNA	İNFORM	60 KVA
ÇOCUK BİNASI	-1	TÜM BİNA	MAKELSAN	160 KVA 12V 100 AH 60 ADET
ÇOCUK BİNASI	4	YOĞUN BAKIM	MAKELSAN	60 KVA 12V 24 AH 62 ADET
ÇOCUK BİNASI	3	YENİ DOĞAN	MAKELSAN	60 KVA 12V 24 AH 62 ADET


Burak DÖN
Hastane Müdür Yardımcısı


Erdinc TAŞKIN
Teknik Hizmetler Amir


Cemil GÜRDAL Sayfa 5 / 5
Hastane Müdür Yardımcısı