

# SoundProof Kabinetler

## 19 İnç Ses Yalıtımlı Server Rack Kabinet Sistemleri

Ofis, klinik, banka şubesi, mağaza arka ofisi ve ortak teknik alanlar için akustik kaplamalı, kilitli ve kontrollü havalandırmalı iç mekân kabinetleri.

**19 inç**

Rack standardı

**12U-42U**

Model aralığı

**400 kg**

Dağıtılmış yük üst sınırı

**1-2**

Fan modülü seçenekleri

## ÜRÜN AİLESİ

# Tek Kabinet. Üç İhtiyaç.

SoundProof kabinetler, 19 inç ekipmanların kullanıldığı iç mekânlarda akustik kontrol, fiziksel güvenlik ve havalandırmayı birleştirir.

## Paylaşılan Alanlar İçin Akustik Rack Çözümü

Gürültünün çalışma alanlarına yayılmasını azaltırken, kilitlenebilir kabin yapısıyla aktif cihazları korur ve termostatlı fanlarla hava dolaşımını destekler.



### 1 Gürültü kontrolü

Akustik iç kaplama, ekipman fan sesinin doğrudan yayılımını azaltmaya yardımcı olur.

### 2 Fiziksel güvenlik

Çelik kabin gövdesi ve kilitli erişim, cihazları ortak kullanım alanlarında korur.

### 3 Hava akışı

Termostat kontrollü fan modülleri, iç mekân cihazları için tanımlı hava akışı sağlar.

## Ürün ailesinin temel özellikleri

19 inç rack standardı · 12U-42U · 650/700/750 mm genişlik · 650/800/1000 mm derinlik · RAL 9005 siyah · 400 kg'a kadar dağıtılmış yük.

## UYGULAMA ALANLARI

# İnsanların Bulunduğu İç Mekânlar

Cihazların çalışan, müşteri veya ziyaretçilerle aynı alanda bulunduğu projelerde akustik, güvenlik ve görsel bütünlük birlikte değerlendirilir.

## Ofis içinde daha düzenli, daha kontrollü teknik altyapı

Sabit kabin gövdesi, kilitli kapaklar ve kontrollü fan konfigürasyonu sayesinde sunucu ve ağ ekipmanlarının yerleşimi daha düzenli hale getirilebilir.



### 1 Açık ofisler

Aktif ağ cihazlarının fan sesinin ortak çalışma alanlarına yayılmasını azaltmaya yardımcı olur.

### 2 Klinikler ve hastaneler

Personel veya hasta alanlarına yakın teknik köşelerde daha sessiz kullanım hedeflenir.

### 3 Banka şubeleri

BT ekipmanını kilitli yapıda tutarken şube içinde derli toplu görünüm sağlar.

### 4 Mağaza arka ofisleri

Sınırlı teknik alanlarda kontrollü kabinet yerleşimine yardımcı olur.

### 5 Resepsiyon ve karşılama

Müşteriye açık noktalarda teknik ekipmanları korunaklı ve düzenli tutar.

### 6 Teknik servis odaları

Gürültü, erişim ve havalandırma gereksinimlerini tek kabin üzerinden planlar.

## İç mekân ürünü

SoundProof modelleri dış ortam için IP korumalı kabinetlerin yerine kullanılmaz. Açık saha uygulamalarında uygun IP sınıfındaki ürün ailesi seçilmelidir.

## AKUSTİK TASARIM

## Gürültü Azaltımı ve Hava Akışı

Akustik performans; kabin tasarımı, cihaz fanları, gerçek ısı yükü ve kurulum ortamına bağlıdır.

Amaç mutlak sessizlik değil, aktif cihaz gürültüsünün kontrol altında tutulmasıdır. Ürün kataloğunda tüm konfigürasyonlara uygulanabilecek doğrulanmış sayısal bir dB azaltım değeri belirtilmediği için bu değer teklif öncesinde ayrıca doğrulanmalıdır.

### 1 Akustik iç yalıtım

Kabin iç yüzeylerinde kullanılan kaplama, sesin bir bölümünü sönmülemeye yardımcı olur.

### 2 Kapalı gövde ve paneller

Kapı/panel birleşimleri doğrudan ses kaçışını azaltmaya yöneliktir.

### 3 Kontrollü hava yolu

Sessiz fan modülleri ısının kontrollü biçimde uzaklaştırılmasını destekler.

## Tekliften önce kontrol edilmesi gerekenler

#### Cihaz listesi

Server, switch, UPS ve diğer aksesuarların modelleri ve adetleri.

#### Isı yükü

Gerçekçi W/kW değeri, çalışma profili ve ortamın sıcaklık koşulları.

#### Oda koşulları

Kabin çevresinde hava hareketi, servis erişimi ve yerleşim boşlukları.

#### Fan seçimi

Kabin ölçüsüne ve ısı yüküne göre uygun modül ve termostat düzeni.

## GENEL TEKNİK ÖZELLİKLER

# 19 İnç Akustik Teknik Platform

SoundProof serisinin ortak teknik özellikleri ve model ailelerinin sınıflandırılması.

| Özellik            | Değer                                   |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Rack standardı     | 19 inç                                  |
| Rack yükseklikleri | 12U / 15U / 19U / 26U / 32U / 36U / 42U |
| Genişlikler        | 650 / 700 / 750 mm                      |
| Derinlikler        | 650 / 800 / 1000 mm                     |
| Taşıma kapasitesi  | 400 kg'a kadar dağıtılmış yük           |
| Gövde              | DKP sac + akustik iç yalıtım            |
| Montaj rayları     | Galvanizli 19 inç raylar                |
| Yüzey işlemi       | Elektrostatik toz boya                  |
| Renk               | RAL 9005 siyah                          |
| Havalandırma       | 1 veya 2 fan modülü + dijital termostat |
| Uygulama           | İç mekân akustik server rack            |

## Model aileleri

**Kompakt · 12-19U**

650x650 ve 700x800 mm taban ölçüsü

**Orta · 26-32U**

750x1000 mm, daha derin ekipmanlar

**Tam boy · 36-42U**

750x1000 mm, yüksek rack kapasitesi

## MODEL SEÇENEKLERİ

## 10 Modelin Karşılaştırması

Dış ölçüler Genişlik x Derinlik x Yükseklik (mm) şeklindedir. İç derinlik referansı teknik çizimlerde belirtilen maksimum değerdir.

| Ürün kodu              | U   | Dış ölçü (mm)     | Fan             | Maks. iç derinlik |
|------------------------|-----|-------------------|-----------------|-------------------|
| UP-12U-65X65-SNDP-ECO  | 12U | 650 x 650 x 618   | 1 modül / 2 fan | 510 mm            |
| UP-12U-70X80-SNDP-ECO  | 12U | 700 x 800 x 618   | 1 modül / 2 fan | 660 mm            |
| UP-15U-65X65-SNDP-ECO  | 15U | 650 x 650 x 751   | 1 modül / 2 fan | 510 mm            |
| UP-15U-70X80-SNDP-ECO  | 15U | 700 x 800 x 751   | 1 modül / 2 fan | 660 mm            |
| UP-19U-65X65-SNDP-ECO  | 19U | 650 x 650 x 929   | 1 modül / 2 fan | 510 mm            |
| UP-19U-70X80-SNDP-ECO  | 19U | 700 x 800 x 929   | 1 modül / 2 fan | 660 mm            |
| UP-26U-75X100-SNDP-ECO | 26U | 750 x 1000 x 1240 | 2 modül / 6 fan | 860 mm            |
| UP-32U-75X100-SNDP-ECO | 32U | 750 x 1000 x 1506 | 2 modül / 6 fan | 860 mm            |
| UP-36U-75X100-SNDP-ECO | 36U | 750 x 1000 x 1683 | 2 modül / 6 fan | 860 mm            |
| UP-42U-75X100-SNDP-ECO | 42U | 750 x 1000 x 1950 | 2 modül / 6 fan | 860 mm            |

### Yanlış ölçü seçimini önleyin

İç derinlik referansı, doğrudan cihaz kasası ve arka kablo bağlantıları için kullanılabilir alanı aynı şekilde garanti etmez. Servis ve bükülme boşluklarını ayrıca kontrol edin.

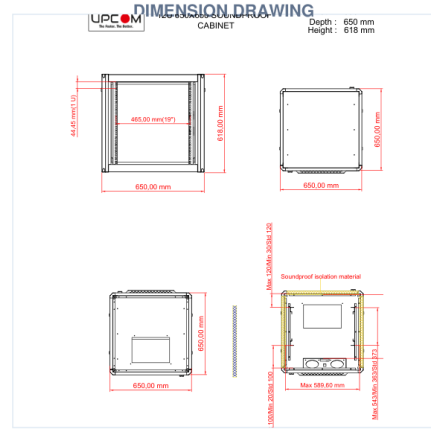
## MODEL TEKNİK FÖYÜ

# 12U Modelleri

Kompakt ve orta boy iç mekân akustik rack kabinet modelleri. Orijinal ürün teknik çizimleri korunmuştur.

**UP-12U-65X65-SNDP-ECO**

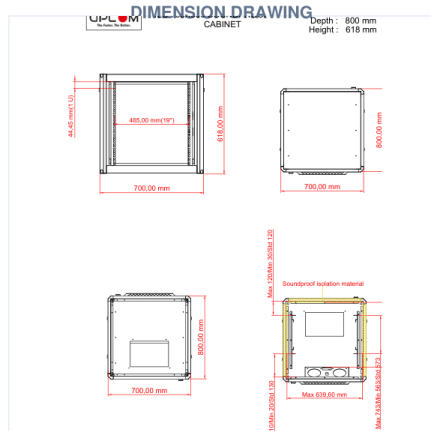
|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Rack kapasitesi</b>   | 12U                |
| <b>Dış ölçü (GxDxY)</b>  | 650 x 650 x 618 mm |
| <b>Rack standardı</b>    | 19 inç             |
| <b>Fan grubu</b>         | 1 modül / 2 fan    |
| <b>Maks. iç derinlik</b> | 510 mm             |
| <b>Uygulama</b>          | İç mekân           |



at

**UP-12U-70X80-SNDP-ECO**

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Rack kapasitesi</b>   | 12U                |
| <b>Dış ölçü (GxDxY)</b>  | 700 x 800 x 618 mm |
| <b>Rack standardı</b>    | 19 inç             |
| <b>Fan grubu</b>         | 1 modül / 2 fan    |
| <b>Maks. iç derinlik</b> | 660 mm             |
| <b>Uygulama</b>          | İç mekân           |



at

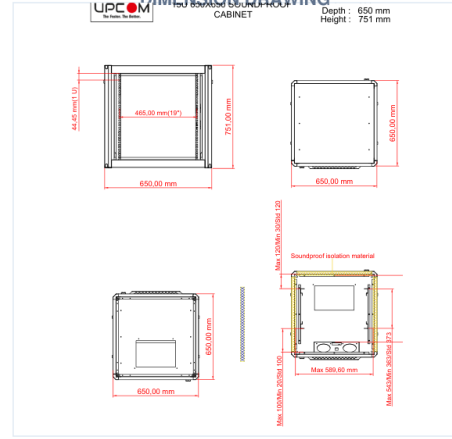
## MODEL TEKNİK FÖYÜ

## 15U Modelleri

Kompakt ve orta boy iç mekân akustik rack kabinet modelleri. Orijinal ürün teknik çizimleri korunmuştur.

## UP-15U-65X65-SNDP-ECO

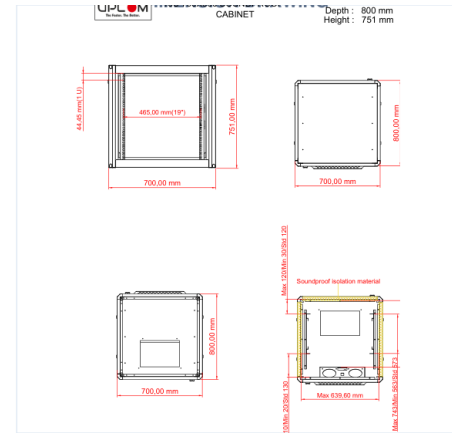
|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Rack kapasitesi   | 15U                |
| Dış ölçü (GxDxY)  | 650 x 650 x 751 mm |
| Rack standardı    | 19 inç             |
| Fan grubu         | 1 modül / 2 fan    |
| Maks. iç derinlik | 510 mm             |
| Uygulama          | İç mekân           |



tat

## UP-15U-70X80-SNDP-ECO

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Rack kapasitesi   | 15U                |
| Dış ölçü (GxDxY)  | 700 x 800 x 751 mm |
| Rack standardı    | 19 inç             |
| Fan grubu         | 1 modül / 2 fan    |
| Maks. iç derinlik | 660 mm             |
| Uygulama          | İç mekân           |



tat

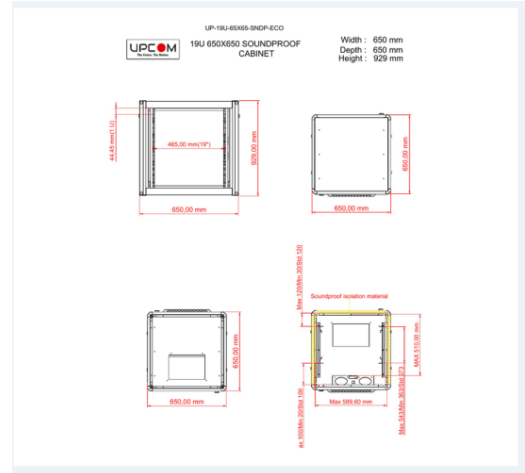
## MODEL TEKNİK FÖYÜ

# 19U Modelleri

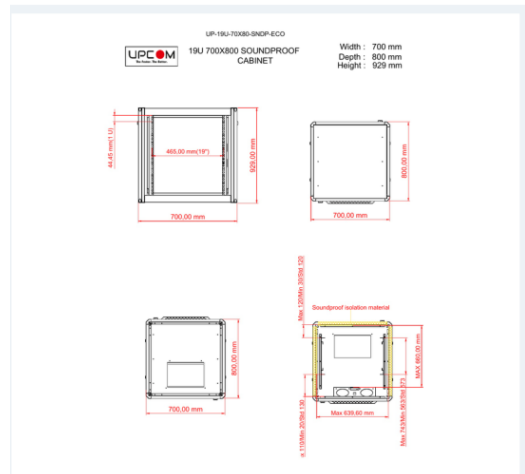
Kompakt ve orta boy iç mekân akustik rack kabinet modelleri. Orijinal ürün teknik çizimleri korunmuştur.

**UP-19U-65X65-SNDP-ECO**

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Rack kapasitesi</b>   | 19U                |
| <b>Dış ölçü (GxDxY)</b>  | 650 x 650 x 929 mm |
| <b>Rack standardı</b>    | 19 inç             |
| <b>Fan grubu</b>         | 1 modül / 2 fan    |
| <b>Maks. iç derinlik</b> | 510 mm             |
| <b>Uygulama</b>          | İç mekân           |

**UP-19U-70X80-SNDP-ECO**

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Rack kapasitesi</b>   | 19U                |
| <b>Dış ölçü (GxDxY)</b>  | 700 x 800 x 929 mm |
| <b>Rack standardı</b>    | 19 inç             |
| <b>Fan grubu</b>         | 1 modül / 2 fan    |
| <b>Maks. iç derinlik</b> | 660 mm             |
| <b>Uygulama</b>          | İç mekân           |



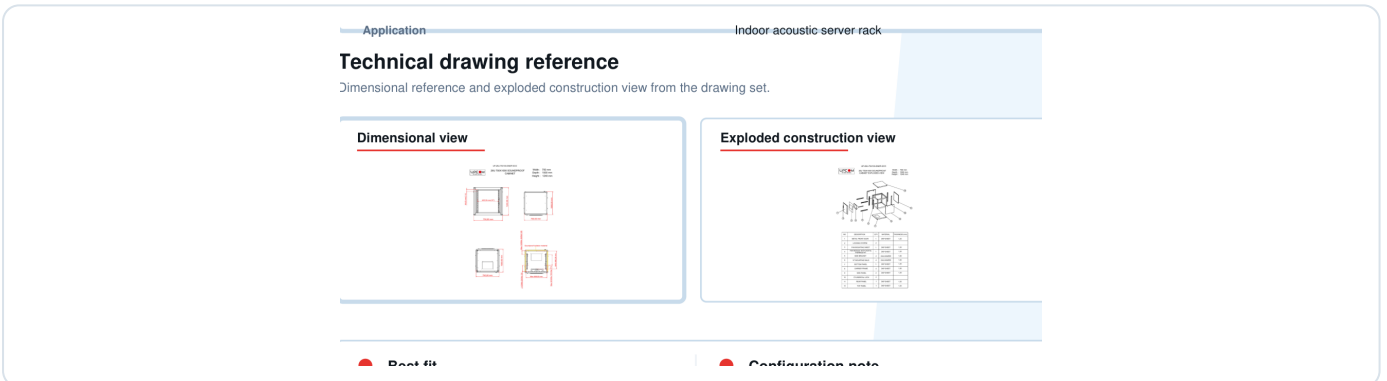
## MODEL TEKNİK FÖYÜ

## 26U SoundProof Kabinet

Daha yüksek kapasite ve derin ekipmanlar için 750 x 1000 mm taban ölçüsüne sahip iç mekân akustik rack.

**UP-26U-75X100-SNDP-ECO**

| Teknik özellik              | Değer                         |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Rack kapasitesi             | 26U                           |
| Dış ölçü (GxDxY)            | 750 x 1000 x 1240 mm          |
| Rack standardı              | 19 inç                        |
| Montaj genişliği            | 465 mm                        |
| Fan grubu                   | 2 modül / 6 fan               |
| Maks. iç derinlik referansı | 860 mm                        |
| Yük kapasitesi              | 400 kg'a kadar dağıtılmış yük |
| Kullanım                    | İç mekân akustik server rack  |

**ORJİNAL TEKNİK ÇİZİM VE PATLATILMIŞ GÖRÜNÜM**

## MODEL TEKNİK FÖYÜ

## 32U SoundProof Kabinet

Daha yüksek kapasite ve derin ekipmanlar için 750 x 1000 mm taban ölçüsüne sahip iç mekân akustik rack.

**UP-32U-75X100-SNDP-ECO**

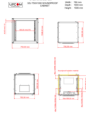
| Teknik özellik              | Değer                         |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Rack kapasitesi             | 32U                           |
| Dış ölçü (GxDxY)            | 750 x 1000 x 1506 mm          |
| Rack standardı              | 19 inç                        |
| Montaj genişliği            | 465 mm                        |
| Fan grubu                   | 2 modül / 6 fan               |
| Maks. iç derinlik referansı | 860 mm                        |
| Yük kapasitesi              | 400 kg'a kadar dağıtılmış yük |
| Kullanım                    | İç mekân akustik server rack  |

**ORJİNAL TEKNİK ÇİZİM VE PATLATILMIŞ GÖRÜNÜM**

Application

Indoor acoustic server rack

**Technical drawing reference**  
Dimensional reference and exploded construction view from the drawing set.

**Dimensional view**  


**Exploded construction view**  


Best fit

Configuration note

## MODEL TEKNİK FÖYÜ

## 36U SoundProof Kabinet

Daha yüksek kapasite ve derin ekipmanlar için 750 x 1000 mm taban ölçüsüne sahip iç mekân akustik rack.

**UP-36U-75X100-SNDP-ECO**

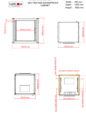
| Teknik özellik              | Değer                         |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Rack kapasitesi             | 36U                           |
| Dış ölçü (GxDxY)            | 750 x 1000 x 1683 mm          |
| Rack standardı              | 19 inç                        |
| Montaj genişliği            | 465 mm                        |
| Fan grubu                   | 2 modül / 6 fan               |
| Maks. iç derinlik referansı | 860 mm                        |
| Yük kapasitesi              | 400 kg'a kadar dağıtılmış yük |
| Kullanım                    | İç mekân akustik server rack  |

**ORJİNAL TEKNİK ÇİZİM VE PATLATILMIŞ GÖRÜNÜM**

Application

Indoor acoustic server rack

**Technical drawing reference**  
Dimensional reference and exploded construction view from the drawing set.

**Dimensional view**  


**Exploded construction view**  


Best fit

Configuration note

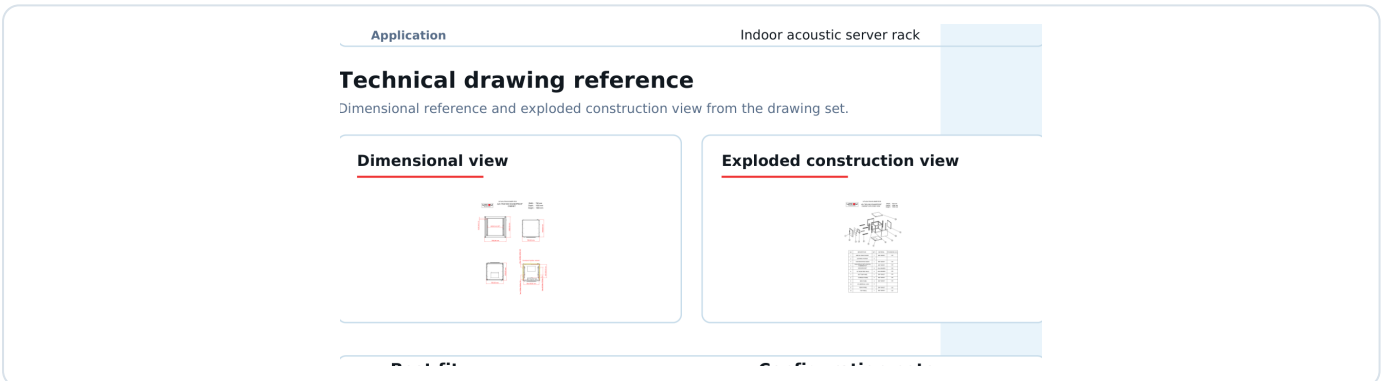
## MODEL TEKNİK FÖYÜ

## 42U SoundProof Kabinet

Daha yüksek kapasite ve derin ekipmanlar için 750 x 1000 mm taban ölçüsüne sahip iç mekân akustik rack.

**UP-42U-75X100-SNDP-ECO**

| Teknik özellik              | Değer                         |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Rack kapasitesi             | 42U                           |
| Dış ölçü (GxDxY)            | 750 x 1000 x 1950 mm          |
| Rack standardı              | 19 inç                        |
| Montaj genişliği            | 465 mm                        |
| Fan grubu                   | 2 modül / 6 fan               |
| Maks. iç derinlik referansı | 860 mm                        |
| Yük kapasitesi              | 400 kg'a kadar dağıtılmış yük |
| Kullanım                    | İç mekân akustik server rack  |

**ORJİNAL TEKNİK ÇİZİM VE PATLATILMIŞ GÖRÜNÜM**

## SATIN ALMA REHBERİ

## Doğru Kabinet Nasıl Seçilir?

Sadece U kapasitesine göre seçim yapmak yerine ekipman derinliği, ısı yükü, erişim ve gürültü hassasiyetini birlikte değerlendirin.

### 1 • Rack kapasitesi

Dolu U miktarını belirleyin ve gelecekteki cihazlar için gerçekçi boş U ayırın.

### 2 • Cihaz derinliği

En derin cihazın kasasını, arka kablo bükülme yarıçapını ve servis payını ölçün.

### 3 • Isı yükü

Sürekli çalışan cihazların toplam ısı yükünü (W/kW) hesaplayın.

### 4 • Gürültü hassasiyeti

Ofis, klinik, şube ve müşteriye açık alanlarda akustik beklentiyi tanımlayın.

### 5 • Kurulum ve erişim

Kapı açılma mesafesi, çevre havalandırması, kablo girişi ve teslimat güzergâhını denetleyin.

## Ön seçim için model yönlendirmesi

| Proje ihtiyacı                     | Başlangıç modeli |
|------------------------------------|------------------|
| Küçük şube / ofis ağı              | 12U / 15U        |
| Klinik, ofis veya banka BT noktası | 19U              |
| Büyüyen rack ya da derin cihazlar  | 26U / 32U        |
| Tam boy teknik kurulum             | 36U / 42U        |

## TEKLİF TALEBİ

## Teknik Talep Kontrol Listesi

Doğru kabin ölçüsü, fan grubu ve teslimat planını netleştirmek için aşağıdaki bilgiler talebe eklenmelidir.

☐**İstenen U yüksekliği**

12U, 15U, 19U, 26U, 32U, 36U veya 42U.

☐**Kabin taban ölçüsü**

650x650 / 700x800 / 750x1000 mm.

☐**Cihaz listesi**

Server, UPS, switch, patch panel ve aksesuar modelleri/adetleri.

☐**En derin cihaz**

Kasasının gerçek derinliği + kablo bükülme / servis boşluğu.

☐**Yaklaşık ısı yükü**

W / kW ve çalışma ortamı.

☐**Kurulum yeri**

Ofis, klinik, banka şubesi, resepsiyon veya teknik oda.

☐**Ortam koşulları**

Oda sıcaklığı, genel havalandırma ve kabin çevresi.

☐**Gürültü hassasiyeti**

Cihaza en yakın çalışan / müşteri konumu, hedef akustik beklenti.

☐**Adet ve teslimat yeri**

Proje adedi, il/ülke ve hedef teslim tarihi.

☐**Özel ihtiyaçlar**

Kapı erişimi, kablo girişleri, aksesuarlar, işaretleme.

**Örnek teknik talep**

26U SoundProof kabin, 750 x 1000 mm, 2 UPS + 4 switch, 25°C ofis teknik alanı, Türkiye/İstanbul, 3 adet.

# Güvenilir. Sessiz. Profesyonel.

İç mekân server ve network altyapılarında akustik kontrol, kilitli erişim ve kontrollü havalandırma.



## Teklif için proje bilgilerinizi iletin

U yüksekliği · Ekipman listesi · En derin cihaz · Isı yükü · Kurulum yeri · Miktar · Teslimat lokasyonu

## UPCOM Telekomünikasyon

Ürün ailesi: [www.upcom.com.tr/products/soundproof-cabinets/](http://www.upcom.com.tr/products/soundproof-cabinets/)

İletişim: [www.upcom.com.tr/contact-us/](http://www.upcom.com.tr/contact-us/) · [info@upcom.com.tr](mailto:info@upcom.com.tr)