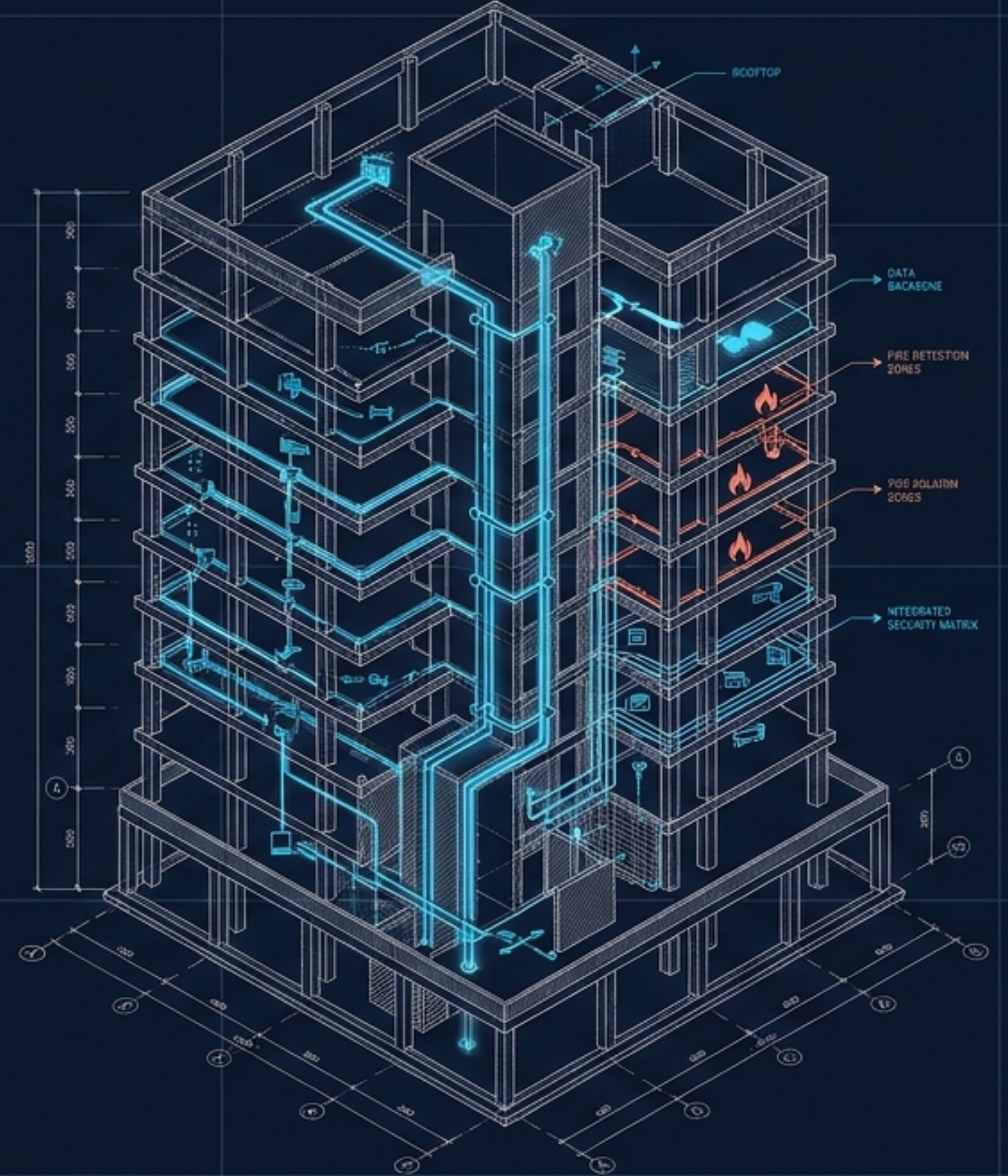


Binanın Dijital Sinir Sistemi

Zayıf Akım Sistemlerinde Kusursuz
Projelendirme, İhale Şeffaflığı ve
Bağımsız Mühendislik Yaklaşımı.

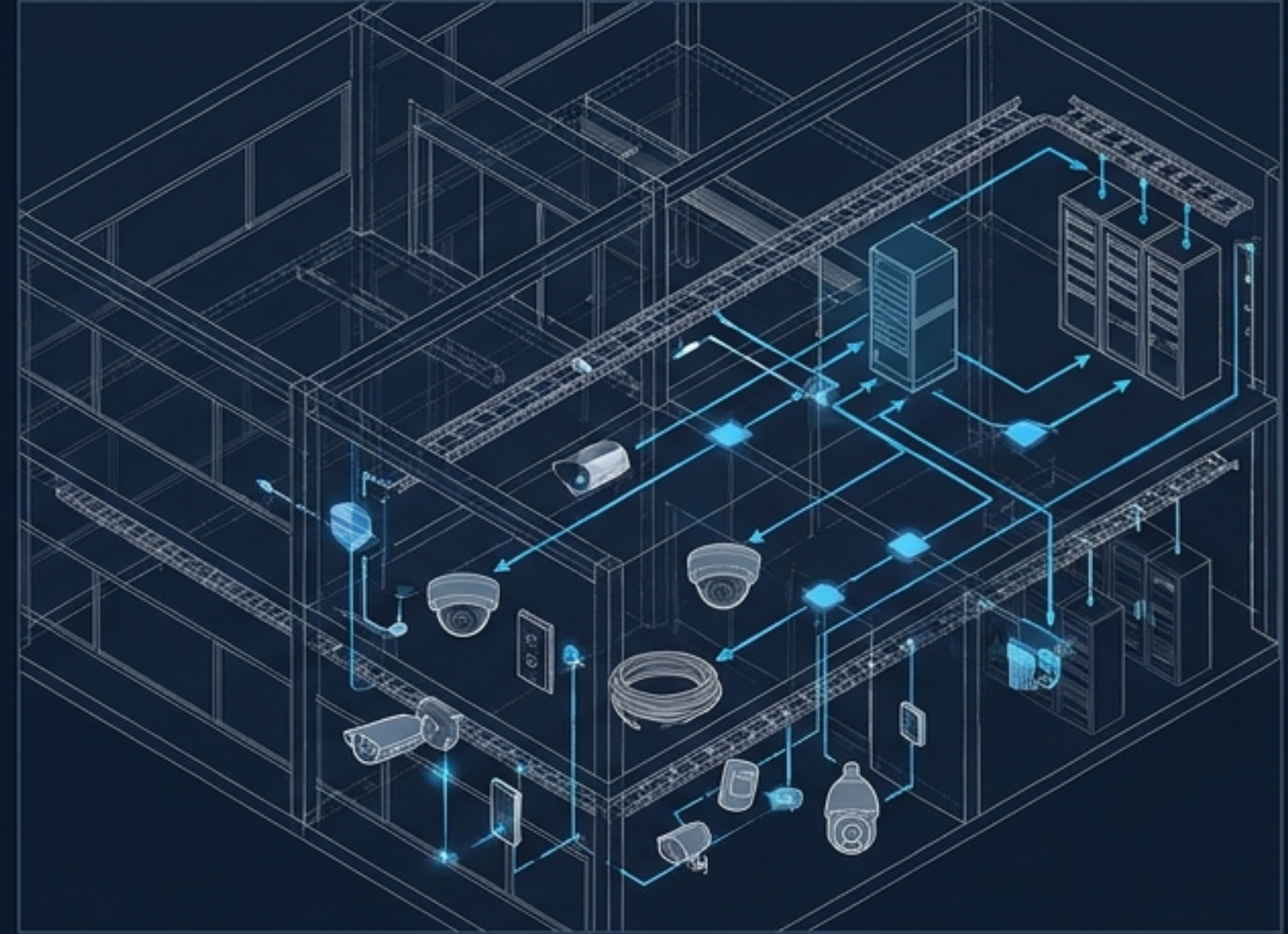


İllüzyon ve Gerçeklik: Cihaz Satın Almak Güvenlik Sağlamaz



İllüzyon (Ürün Odaklı Yaklaşım)

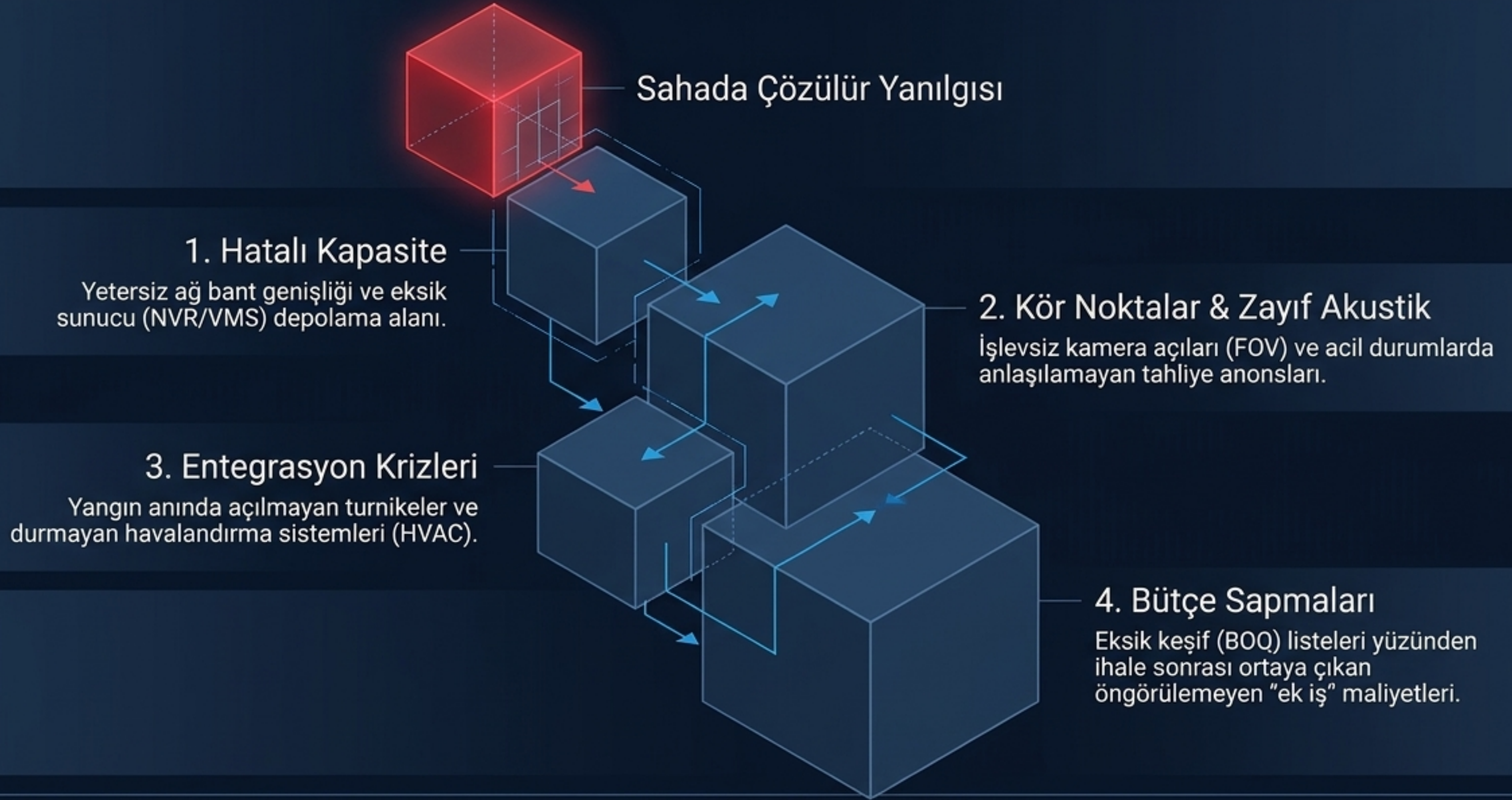
- En iyi markayı alırsam, sistem kusursuz çalışır.
- Yalnızca donanım listesine odaklanmak; kapasite uyumsuzluklarına, kör noktalara ve körfez (silo) sistemlere yol açar.



Gerçeklik (Mühendislik Odaklı Yaklaşım)

- Başarılı bir altyapı, doğru cihazların seçilmesinden öte; kapasite hesaplamaları, kablolama altyapısı, sistem entegrasyonu ve eksiksiz ihale dokümantasyonu ile mümkündür.

Uygulama Aşamasında Çözülür Yanılgısının Finansal Bedeli



Neden Bağımsız Bir Zayıf Akım Mühendisine İhtiyacınız Var?

	Ürün Satıcısı / Uygulayıcı	Bağımsız Mühendis / Danışman
Tasarım Motivasyonu	⊗ Kendi stoklarındaki markayı satmak ve kârı maksimize etmek.	✓ Projenin gerçek operasyonel ihtiyaçlarını karşılamak.
Kapasite Planlaması	⊗ Daha fazla cihaz satmak için gereksiz kapasite (Over-engineering).	✓ Sadece gerekli olanı, doğru teknolojiyle projelendirmek.
İhale Şeffaflığı	⊗ Şartnameyi kendi ürünlerine göre kilitlemek.	✓ Farklı yüklenicilerin eşit şartlarda rekabet edebileceği marka bağımsız, adil şartnameler hazırlamak.
Maliyet Kontrolü	⊗ Uygulama aşamasında çıkan sürpriz maliyetler.	✓ Milimetrik Keşif/Metraj (BOQ) ile bütçeyi en baştan sabitlemek.

Zayıf Akım Projelendirmesi Yalnızca Bir AutoCAD Çizimi Değildir



Pillar 4: Bütçe ve İhale

Ölçülebilir malzeme listeleri (BOQ), yaklaşık maliyet ve fonksiyonel teknik şartnameler.

Pillar 3: Senaryo ve Entegrasyon

Acil durum matrisleri ve sistemler arası (Yangın, HVAC, Geçiş) haberleşme arayüzleri.

Pillar 2: Kapasite ve Altyapı

Güç (PoE), kablo gerilim düşümü, veri trafiği ve depolama hesaplamaları.

Pillar 1: Cihaz Yerleşimi

Doğru teknoloji, kapsama alanı analizi ve fiziksel koordinasyon.

Yangın Algılama: Dedektör Yerleşiminden Senaryo Mimarlığına

Yangın güvenliği bir ürün değil, onaylanmış bir yaşam güvenliği stratejisidir.



CCTV ve Gözetim: Bant Genişliği ve Kapasite Mühendisliği

30 günlük kayıt ihtiyacı, kamera adedine göre tahmin edilemez; hesaplanır.

Görüş Alanı (FOV)

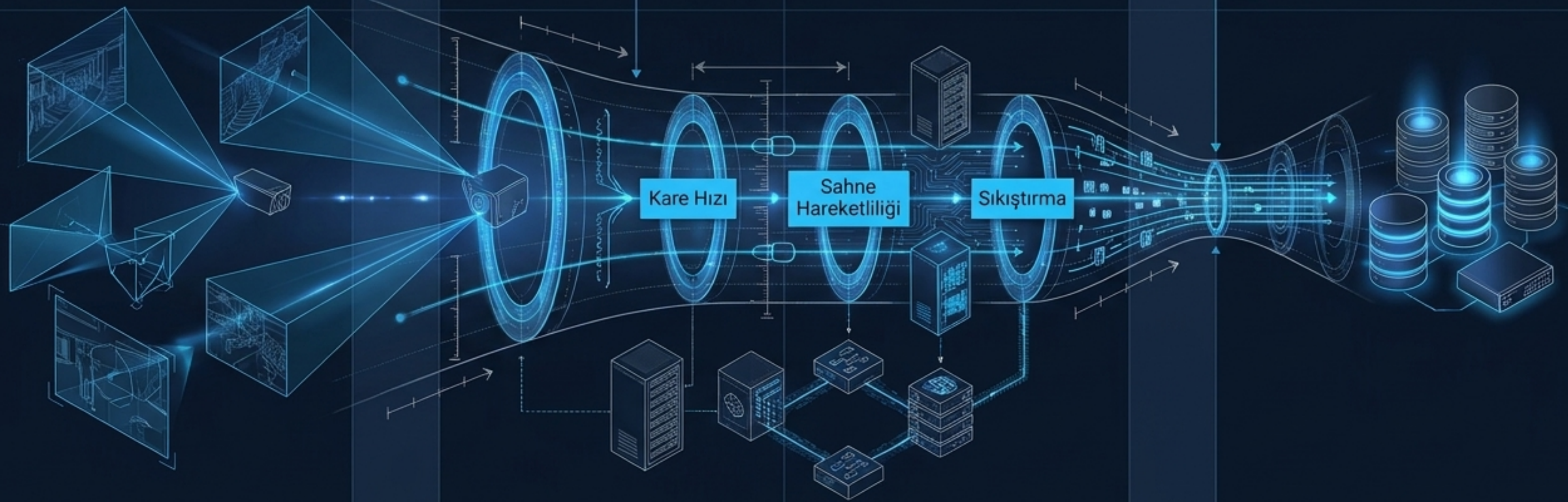
Hedef tanımlama ihtiyaçları, kör nokta analizleri ve aydınlatma koşulları.

Veri Trafiği Analizi

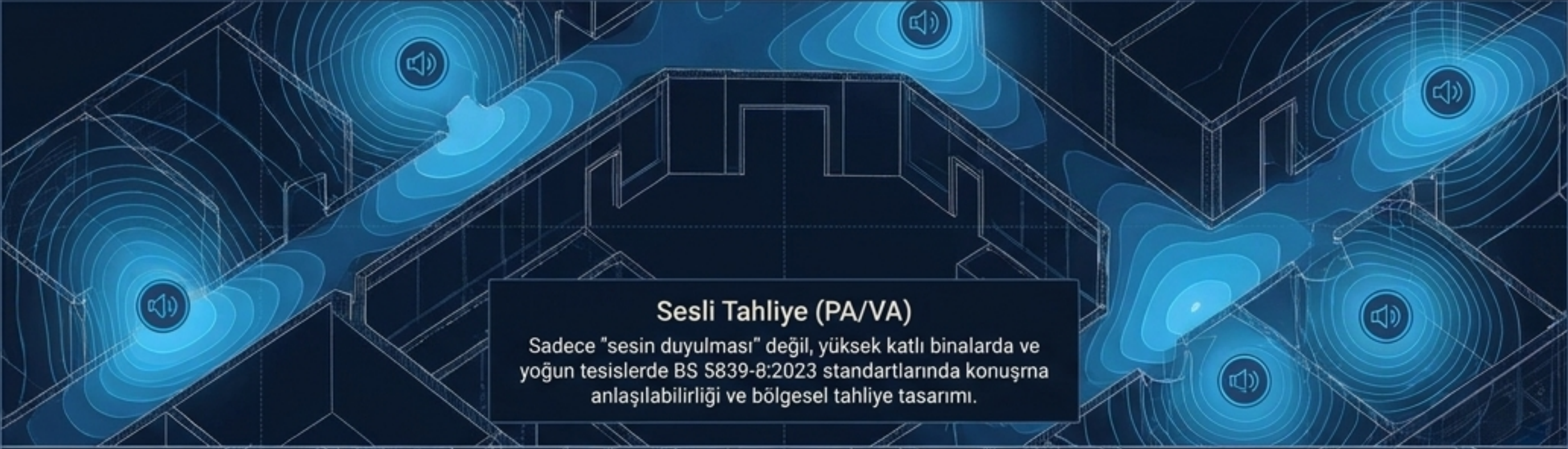
PoE güç ihtiyacı, switch kapasiteleri ve fiber optik ağ topolojisi.

Kayıt ve Yedeklilik

KVKK/GDPR uyumlu, genişlemeye müsait Ağ Bant Genişliği & NVR/VMS Depolama Kapasitesi.



Acil Anons ve Kontrollü Geçiř: Tahliye Akustiđı ve Kapı Senaryoları



Sistem Entegrasyonu: Binanın Dijital Sinir Sistemi İş Başında

Sistemler bağımsız çalışmaz; birbirleriyle önceden tanımlanmış kurallara göre konuşurlar.



Çıktılarımız: Uygulama ve İhaleye Yön Veren Mühendislik Dokümantasyonu

1 - Cihaz Yerleşim ve Altyapı Planları

AutoCAD/DWG formatında, tüm mimari disiplinlerle çakışma analizleri yapılmış sistem ve kablolama şemaları.

2 - Keşif ve Metraj (BOQ)

İhale için ölçülebilir, birim fiyat analizlerine uygun, milimetrik hesaplanmış malzeme ve iş kalemi listeleri.

3 - Teknik Şartnameler

Marka bağımsız, tamamen performansa ve uluslararası standartlara dayalı ihale ve kabul kriterleri.

4 - Mühendislik Hesapları & Senaryolar

Bant genişliği, akü/güç hesaplamaları ve sistemler arası entegrasyon matrisleri.



İhale Şeffaflığı ve Bütçe Kontrolü

Doğru keşif çalışması bir maliyet değil, yatırımı koruyan bir kalkandır.



Elma ile Elmayı Karşılaştırmak

Şartnamelerimiz, farklı entegratörlerin tekliflerini teknik kapsam ve kalite kriterleri açısından aynı düzleme çeker.

Ek İş Riskini Sıfırlamak

Yalnızca kameraların değil; switch, fiber optik, montaj aparatı ve kablo altyapısının da keşfe dâhil edilmesiyle bütçe sapmaları önlenir.

Objektif Seçim

En ucuz teklifin değil, teknik yeterliliği sağlayan en verimli teklifin seçilmesi sağlanır.

Uluslararası MEP ve EPC Firmaları İçin Dış Kaynak Tasarım Desteği

Küresel projelerinizde esnek, güvenilir ve standartlara tam uyumlu mühendislik kapasitesi.

Uluslararası MEP / EPC Firması

Uzaktan Zayıf Akım Tasarım Ekibi (Biz)



MEP & Mimarlık Ofisleri:

Tech Steel Bk27B3E6

İngiltere, Almanya, Hollanda projeleri için yerel normlarla koordineli remote CAD ve BOQ desteği.

Entegratörler & Ana Yükleniciler:

Digital Plade K#103557

Yoğun ihale dönemlerinde sistem blok diyagramları, keşif çıkarma ve teknik teklif hazırlama.

Değer Önerimiz:

Kendi ekibinizi ana projenin koordinasyonuna odaklarken, zayıf akım mühendisliği uzmanlığını esnek bir dış kaynakla ölçeklendirin.

7 Aşamalı Mühendislik ve Projelendirme Sürecimiz



Karar Vericiler İçin 5 Temel Kazanım

Zayıf Akım mühendisliğini doğru planlamak tesisinize, bütçenize ve geleceğinize yatırımdır.



Projenizi Korumaya Tasarımdan Başlayın

Yeni bir bina yatırımı planlıyor, mevcut sistemlerinizi modernize ediyor veya uluslararası projeleriniz için dış kaynak tasarım desteğine ihtiyaç duyuyorsanız, mimari planlarınızı bizimle paylaşın. Teknik gereksinimlerinizi bağımsız bir mühendislik perspektifiyle değerlendirelim.

info@guvenlikdanismanlik.com

www.guvenlikdanismanlik.com

+90 212 555 0101