SECOND DESK

ULUSLARARASI DANIŞMANLIK

İklim kontrolü ve otomasyon

Bitki ve hava verilerine dayalı koordineli sera iklim kontrolü

Sera ve tarım teknolojileri



Yapay zekâ ile oluşturulmuş temsili görsel. Proje referansı değildir.

Ürün kapsamı ve ticari rol

TEKNİK KAPSAM

- İklim bilgisayarı
- havalandırma tahrikleri
- fanlar
- perdeler
- meteoroloji istasyonu
- sensörler ve alarmlar

SECOND DESK'İN ROLÜ

Teknik-ticari değerlendirme, pazar geliştirme ve üretici ya da iş ortağı koordinasyonu.



Kaynak: Second Desk sitesi. Sektör görseli; proje kanıtı değildir.

Tasarım esası ve çalışma aralığı

KARŞILAŞTIRILABİLİR TEKLİF İÇİN GEREKLİ GİRDİLER

- Sera alanı ve bitki türü
- hedef sıcaklık ve nem
- aşırı hava koşulları
- kontrol bölgeleri
- yardımcı sistemler

Mühendislik onayından önce işveren ve yetkin üretici işletme koşullarını ve geçerli tasarım esasını teyit eder.

Mühendislik ve bileşen seçimi

TASARIM İNCELEME NOKTALARI

- Sensörlerin temsil kabiliyeti
- aktüatör stroku
- havalandırma kapasitesi
- perde mantığı
- öncelik ve güvenli arıza durumları

Seçim dengeleri

Kontrolör markasının yanında sensör yerleşimini, zonlamayı ve arızada güvenli davranışı değerlendirin. Kontrol mantığını sahanın hava koşullarında teyit edin.

Proje çizimleri, toleranslar ve tasarım detayları sorumlu üretici veya mühendisin onayına tabidir.

Temsili teknik kesit



Temsili teknik görsel (YZ). Ölçekli veya imalat çizimi değildir.

YETKİN ÜRETİCİYLE TEYİT EDİLECEK DETAYLAR

- Sensörlerin temsil kabiliyeti
- aktüatör stroku
- havalandırma kapasitesi
- perde mantığı

Gerçek konstrüksiyon ve ölçüler onaylı üretici çizimleri veya numunelerden teyit edilmelidir.

Temsili fonksiyonel düzen

Teknik görüşme için kavramsal akış. Gerçek yerleşim ve arayüzler onaylı şartnameye bağlıdır.



Giriş sınırı

Sera alanı ve bitki türü / Hedef sıcaklık ve nem

İşletme ve çıkış sınırı

Set noktası tepkisi / Alarm raporlaması

İmalat ve montaj sırası



YZ ile oluşturulmuş temsili üretim sahnesi.

TİPİK KONTROLLÜ İŞ AKIŞI

01 Pano kablolaması

02 Sensör ve aktüatör hazırlığı

03 Ağ ve yazılım konfigürasyonu

04 Arayüz testleri

Muayene ve kalite kontrol

TİPİK KALİTE KONTROL NOKTALARI

01 I/O listeleri

02 Sensör kimliği ve kalibrasyonu

03 Simüle edilmiş sekans

04 Alarm ve güvenli durum testleri



YZ ile oluşturulmuş temsili kalite kontrol görseli.

Muayene yöntemleri, numune alma, bekleme noktaları ve onaylar siparişe ve onaylı kalite planına bağlıdır.

Fabrika kabulü ve saha kabulü

FAT / fabrika kabulü ve sevk onayı

- I/O listeleri
- Sensör kimliği ve kalibrasyonu
- Simüle edilmiş sekans
- Alarm ve güvenli durum testleri

SAT / performans doğrulaması

- Set noktası tepkisi
- Alarm raporlaması
- Manuel geçersiz kılma
- Mevsimsel ayar ve teslim

Testten önce koşullar, toleranslar, şahitlik yetkisi ve eksik iş listesinin kapatılması üzerinde anlaşın. SAT fabrika kabulünden ayrıdır.

Saha entegrasyonu ve devreye alma hazırlığı



YZ ile oluşturulmuş temsili uygulama görseli.

SAHA ÖN KOŞULLARI

01 Onaylı plana göre sensör montajı

02 Aktüatör hareketini doğrulama

03 Istasyon ve ağları bağlama

Ambalajlama, lojistik ve teslimat

ÜRÜNE ÖZGÜ AMBALAJ KONTROLLERİ

01 Sensör ve kontrolleri koruma

02 Kabloları etiketleme

03 Yedekleri ve devreye alma kayıtlarını ekleme

Ticari sözleşmede Incoterms® kuralını, belirlenen yeri, ihracat belgelerini, sigorta sorumluluklarını ve mal kabul sürecini tanımlayın.



YZ ile oluşturulmuş temsili lojistik görseli.

Teknik ve ticari risk değerlendirmesi

Manuel müdahale ve kilitleme önceliklerini tanımlayın. Kayıtlı konfigürasyon ve devreye alma başlangıç değerlerini koruyun.

Tasarım uygunluğu

Aynı veri sayfalarını, çalışma görevini ve mutabık kalınan kapsam dışı kalemleri karşılaştırın.

Teknik kanıtlar

İlgili mühendislik belgelerini, muayene planını ve test kayıtlarını isteyin.

Uygulama riski

Saha erişimini, yedek parçaları, servis kapsamını ve üreticinin destek planını kontrol edin.

Tedarik zincirindeki sorumluluklar

İŞVEREN / EPC	SECOND DESK	ÜRETİCİ / YÜKLENİCİ
Çalışma görevini, proje kısıtlarını, saha arayüzlerini ve kabul yetkisini tanımlar.	Fırsatı netleştirir, uygun üreticileri belirler ve teknik-ticari iletişimi koordine eder.	Mutabık kalınan kapsamda mühendislik, üretim, test, garanti, saha uygulaması ve sözleşmesel yükümlülüklerden sorumludur.

Üretici adı, kapasite, sertifika, referans ve ülkeye özgü onaylar her talep için doğrulanır. Daimi iş ortaklığı ya da kendi fabrikamız olduğu iddia edilmez.

Teklif talebi (RFQ) ve kanıt paketi

01	**Teknik tanım**	Çalışma görevi ve tasarım esası, veri sayfaları, kapsam sınırları ve bağlantı bilgileri.
02	**Üretici belgeleri**	Üretim yetkinliği, çizimler, geçerli uygunluk, muayene planı ve ilgili referanslar.
03	**Ticari teklif**	Kapsam ve istisnalar, teslim süresi, ödeme, Incoterms® kuralı ve opsiyonel hizmetler.
04	**Teslim ve devir planı**	Uygun olduğu yerde FAT/SAT, dokümantasyon, yedek parçalar, eğitim ve satış sonrası destek.

SECOND DESK

ULUSLARARASI DANIŞMANLIK

Bir sonraki talebinizi görüşelim

Uygulamayı, hedef pazarı veya projeyi, teknik şartnameyi ve beklenen teslimat kapsamını paylaşın.

seconddeskinternational.com

İletişim formu: seconddeskinternational.com/tr/#contact | Denizli, Türkiye | Randevulu görüşmeler

---

KAYNAK VE KANIT NOTLARI

Second Desk sektör sayfası / FAO: sera sebzelerinde iyi tarım uygulamaları / ICC Incoterms® rehberi

Görseller: üretilmiş sektör illüstrasyonları ve Second Desk web sitesi görselleri. Proje kaynağı, üretici yetkinliği ve sertifikasyon ayrıca teyit edilmedikçe doğrulanmış değildir.