

مشخصات کلی پروژه:

- محل اجرا: پارک فاوا
- مشخصات واحدها:

واحد شماره ۲: گلخانه به مساحت ۱۲۰ مترمربع (۱۲ در ۹.۶ پلی کربنات با ارتفاع ۴ به ۵)			واحد شماره یک: گلخانه به مساحت ۹۰ متر مربع (۱۸ در ۵ سقف یک طرفه با ارتفاع ۴ به ۵ متر) اتاق کشت به مساحت ۲۵ متر مربع اتاق کشت شماره ۲ به مساحت ۲۵ متر مربع توضیح: این سه واحد تحت یک سیستم کنترلی بصورت مجزا قابل مدیریت باشند		
تجهیزات موجود در واحد شماره دو			تجهیزات موجود در واحد شماره یک		
تعداد	تجهیزات		تعداد	تجهیزات	
۱	تابلو برق	۱	۱	تابلو برق	۱
۲	فن سرمایشی	۲	۶	فن سرمایشی	۲
۳	فن تهویه	۳	۲	فن تهویه	۳
۱	فن سیرکوله	۴	۱	فن سیرکوله	۴
۱	پمپ آبیاری	۵	۱	پمپ آبیاری	۵
۲	پمپ بازگشت	۶	۴	پمپ بازگشت آب	۶
۱	پمپ پد	۷	۱	پمپ خنک کاری	۷
۳	هیتر (یونیت آب گرم)	۸	۳	هیتر (یونیت آب گرم)	۸
۶ ردیف	نور مصنوعی	۹	۲ ردیف	نور مصنوعی	۹
۱	مه پاش	۱۰	۱	سیستم تغذیه	۱۰
۱	سیستم تغذیه	۱۱	۱	سیستم مه پاش	۱۱
			۱	دریچه جانبی	۱۲
			تجهیزات موجود در اتاق های کشت		
			۶	نور مصنوعی	۱
			۱	دستگاه مه پاش	
			۱	پمپ آب	
			۱	لامب یو وی	

سنسورهای مورد نیاز:

تعداد مورد نیاز	نام سنسور	
1	سامانه هوا شناسی (سرعت باد، جهت باد، دما، رطوبت، نور)	۱
۱۰	سنسور دما و رطوبت	۲
۲	سنسور لوکس نور	3
۳	سنسور کربن دی اکسید	4
۶	رطوبت بستر	5

- نوع سیستم مورد انتظار: پایش و کنترل هوشمند شرایط محیطی
- عملکرد مورد انتظار:

۱. اندازه گیری و ثبت لحظه ای داده های محیطی
۲. ارسال داده ها به سامانه مرکزی و امکان مانیتورینگ آنلاین
۳. کنترل خودکار تجهیزات بر اساس تنظیمات تعریف شده
۴. ثبت و نگهداری سوابق داده ها برای تحلیل و گزارش گیری
۵. محیط کاربری مورد تایید
۶. امکان پایش میزان مصرف هر عملگر بصورت جداگانه

مدارک و اطلاعات مورد انتظار از شرکت ها:

۱. پیش فاکتور اولیه شامل برآورد هزینه ها به تفکیک تجهیزات و خدمات
۲. مشخصات فنی تجهیزات پیشنهادی (Data Sheet)
۳. سوابق اجرایی مرتبط در پروژه های مشابه
۴. زمان بندی پیشنهادی برای اجرا

مدارک مورد نیاز برای ارسال پیشنهاد:

۱. پیش فاکتور اولیه به تفکیک: تجهیزات، نرم افزار، نصب و راه اندازی، و آموزش.
۲. مشخصات فنی تجهیزات پیشنهادی (Data Sheet) برای کلیه سنسورها، کنترلرها، و ماژول های ارتباطی.
۳. رزومه و سوابق اجرایی شرکت در پروژه های مشابه (شامل توضیح پروژه، کارفرما، سال اجرا و تصاویر).
۴. مدارک ثبتی شرکت (روزنامه رسمی، مجوز فعالیت مرتبط)
۵. برنامه زمان بندی پیشنهادی برای اجرای پروژه از شروع تا تحویل نهایی.
۶. تعهدنامه خدمات پس از فروش و گارانتی تجهیزات و نرم افزار.
۷. پیشنهاد روش آموزش بهره برداران پس از نصب سیستم.