

CANTIDADES Y PLAZOS

Nombre del Material/Componente	Descripción	Cantidad requerida	Plazos de entrega
Arduino UNO	Placa de desarrollo basada en microcontrolador ATmega328	4 – 6	1 semana despues de solicitado
ESP8266	Módulo Wi-Fi para conectar Arduino a Internet	4 – 8	1 semana despues de solicitado
DHT11	Sensor de humedad y temperatura	8 – 10	1 semana despues de solicitado
Sensor de Humedad del Suelo YL-69	Detecta la humedad del suelo	8 – 10	1 semana despues de solicitado
Cables para Conexiones	Conjunto de cables para la conexión de componentes	Por metraje o unidad	1 semana despues de solicitado
Relé de 1 Canal 5V	Dispositivo de conmutación controlado por Arduino	8 – 16	1 semana despues de solicitado
Bomba de Agua	Dispositivo para bombear agua desde un depósito	2	3 semana despues de solicitado
Mangueras/Tubos para Conducción de Agua	Conductos para transportar el agua desde la bomba a los puntos de riego	Por metraje o unidad 2 aprox	3 semana despues de solicitado
Otros	Componentes adicionales necesarios para el sistema	Variable	1 semana despues de solicitado

CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE PROVEEDORES

Tipo de Adquisición que provee	Criterio	Descripción
Servicio	Experiencia en Proyectos Similares	Experiencia previa en proyectos relacionados con sistemas automatizados y tecnologías de riego.
Servicio	Capacidad Técnica y Tecnológica	Habilidades técnicas y capacidad para trabajar con tecnologías específicas como Arduino y desarrollo web.
Bienes/Servicios	Referencias y Reputación	Verificación de referencias y reputación del proveedor a través de testimonios de clientes anteriores
Bienes	Cumplimiento Normativo y Legal	Cumplimiento con regulaciones y normativas legales relacionadas con el proyecto.
Bienes/Servicios	Tiempo de Respuesta y Disponibilidad	Rapidez y disponibilidad del proveedor para responder a consultas y cambios durante el desarrollo del proyecto.
Bienes/Servicios	Propuesta Económica y Desglose de Costos	Detalles de la propuesta económica, incluyendo desglose de costos y transparencia en la estructura de precios.
Bienes/Servicios	Compromiso con la Calidad y Satisfacción del Cliente	Historial del proveedor en relación con la calidad de los entregables y la satisfacción del cliente.
Bienes/Servicios	Capacidad de Comunicación	Habilidad del proveedor para comunicarse efectivamente y colaborar con el equipo del proyecto.
Servicios	Sostenibilidad Ambiental	Compromiso con prácticas sostenibles y respeto por el medio ambiente durante la ejecución del proyecto.