DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO

Cultivo hidropónico

CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO

Cultivo Hidropónico

CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
70141500	Producción de cultivos

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

Cultivo hidropónico

UNIDAD DE MEDIDA

unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

El contratista deberá garantizar:

- Suministro de Solución Nutritiva: Entregar los insumos químicos o mezclas preparadas (Sales Concentradas A, B y C) necesarias para cubrir el requerimiento nutricional de hortalizas de hoja durante un ciclo productivo de un (1) año. El suministro debe incluir:
  - Macronutrientes (Mezcla A): Ricos en Nitrógeno, Fósforo y Potasio.
  - Elementos Secundarios (Mezcla B): Calcio, Magnesio y Azufre.
  - Micronutrientes (Mezcla C): Hierro quelatado, Manganeso, Zinc, Boro, Cobre y Molibdeno.
- Reguladores de pH y Conductividad: Suministrar soluciones correctoras de pH (pH Down / pH Up) y sales para el ajuste de la conductividad eléctrica (CE), asegurando la estabilidad química de la solución en los tanques de recirculación.
- Calidad Técnica: Todos los fertilizantes e insumos deben ser de grado hidropónico (alta solubilidad), garantizando que no generen sedimentos que obstruyan los sistemas de riego o boquillas.
- Programación de Entregas: Los insumos se entregarán de forma trimestral o según lo concierte la supervisión, para garantizar la estabilidad química de los componentes y evitar su degradación por almacenamiento prolongado.

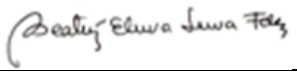
Insumo	Cantidad Estimada	Función Técnica
Nitrato de Calcio	20 kg	Fuente principal de Calcio y Nitrógeno.
Nitrato de Potasio	50 kg	Estimula el crecimiento de hojas y transporte de nutrientes.
Sulfato de Magnesio	30 kg	Esencial para la fotosíntesis (clorofila).
Fosfato Monopotásico	20 kg	Aporte de Fósforo para desarrollo radicular.
Mezcla de Micronutrientes (Quelatados)	5 kg	Hierro, Boro, Zinc, etc. Evita clorosis (hojas amarillas).
Ácido Fosfórico o Nítrico (pH Down)	15 litros	Regulación del pH del agua en los tanques.

GARANTIA COMERCIAL O PRESUNTA

No aplica

AIDA ARISTIZABAL GIRALDO

NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA



BEATRIZ LEMA FERNANDEZ
FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO
GUÍA Denominación del bien o servicio: Ingrese en este campo la denominación común del bien o servicio en texto claro. Ejm: Impresora. Denominación técnica del bien o servicio: Ingrese en este campo la denominación técnica del bien o servicio usando la terminología a que haya lugar. Ejm: Impresora Láser Multifuncional. Unidad de medida: Ingrese en este campo el nombre de la unidad de medida que va a usar para cuantificar el producto o servicio a adquirir, como: Libra, caja, docenas. Descripción General: Ingrese en este campo el texto de descripción detallada de las características técnicas del bien o servicio. Ejm: Impresora láser multifuncional, con capacidad de copiado, e impresión de hasta 30 páginas por minuto en negro y 24 páginas en color con calidad 4800x1200, Ethernet integrado y un alimentador de poder. Garantía comercial o presunta: Ingrese en este campo la garantía mínima que se ofrece normalmente en el mercado para este bien o servicio.