



INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO "MARCO"

"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNIN Y AYACUCHO"

INFORME Nº 0083-CAA PA-IESTP" M"-24

A : Mg. Jesús Gutiérrez Cangahuala
Jefe de Unidad Administrativa del I.E.S.T.P." Marco"
ASUNTO : Requerimiento de Equipos para el Módulo 1 Gestión de la Producción Agrícola
para el año 2025
FECHA : Marco, 24 noviembre de 2024

Mediante el presente informe a Usted señor Jefe de Unidad Administrativa, que debiendo cumplir las funciones que corresponde a la coordinación de Área Académica de Producción Agropecuaria; solicito la adquisición de los siguientes: Teodolito Electrónico y un Equipo completo de riego por goteo para invernaderos. Se adjunta el Plande Trabajo de Requerimiento para el año 2025.

ITEM	CANT.	UNID. DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS
01	01	UNID.	TEODOLITO ELECTRÓNICO	Teodolito Electrónico Digital TOP COM DT-209 Serie DT 200/200L , que puede usarse bajo cualquier condición climática Características Longitud 149 Mn Diámetro objetivo 45 Mn Aumentos 30 Campo de vista 1°30" Mínimo enfoque 90 cm Estadia Ratio 100 Estadia Constante:0 Lectura angular Precio s/ 11,431soles
02	01	UNID.	EQUIPO DE RIEGO COMPLETO	Sistema de Riego Agrícola por goteo, Kit completo de cinta de riego por goteo para 1yugada Materiales: <ul style="list-style-type: none">• Tubería de polietileno 16 mm de diámetro• Tubería de polietileno de 4mm de diámetro• Programador digital analógico de riego• Reductores de presión 3bar/1bar• Filtros de línea• Goteros• Roscars• Empalmes• Ts de derivación• Válvulas de flujo• Tapones Precio : 2700 soles
03	01	UNID	GPS	Marca GARMIN Nombre del modelo 010-02347-10 Tamaño de pantalla:: 5 pulgadas

				<p>Características: Mapas TopoRoutables, Múltiples redes GNSS, Comunicación satelital inReach, imagen satelital BridesEye Tecnología de conectividad:ANT+,USB,microUSB de alta velocidad Componentes: Montana 700i, batería de iones de litio Vida útil : 18 horas Montaje: montaje de muñeca PRECIO:s/ 2,208.75</p>
04	01	UNID	ESTUFA DE SECADO DE CIRCULACIÓN FORZADA PARA SUELOS	<p>Características: * Material externo: acero laminado en frío con recubrimiento en polvo antibacteriano. * Cámara interior de acero inoxidable, estructura de ángulo redondo, estantes ajustables. * Ventana de observación de vidrio de doble capa, cerradura de hebilla hermética ajustable. * Controlador de temperatura inteligente con microprocesador PID. * Protección de sobrecalentamiento. PRECIO: \$ 1000</p>

Nota: Tener en cuenta el orden Bienes, Materiales Servicios, Viáticos y movilidad Local.
Esperando su pronta atención.

Atentamente,



I. INFORMACION GENERAL

1.1.- Institución Educativa:	IESTP "MARCO"
1.2.- Programa de Estudios:	Producción Agropecuaria
1.3.- Código Modular:	0814749
1.4.- Dirección:	Carretera central km 7.5 Jauja – Marco
1.5.- Distrito:	Marco
1.6.- Provincia:	Jauja
1.7.- Región:	Junín
1.8.- Directora General:	Mg. Elsa Luisa Aquino Castro
1.9.- Jefatura de Unidad Administrativa	Econ. Jesús Gutierrez Cangahuala
1.11.- Coordinador de Área Académica	Ing. Maria M. Taipe Flores

II. DENOMINACION DE REQUERIMIENTO

SE REQUIERE IMPLEMENTAR CON EQUIPOS PARA EL MÓDULO 1 GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE CULTIVOS DEL PROGRAMA DE ESTUDIO DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA PARA EL AÑO 2025

III. JUSTIFICACIÓN

Que habiendo la necesidad de implementar el módulo 1 de Gestión de la Producción de Cultivos con maquinaria y equipos para el trabajo articulado de docentes y estudiantes, es necesario contar con dicho equipos ya que se cuenta con áreas de terreno e infraestructuras pecuaria y áreas de terrenos agrícolas; el cual servirá para levantamiento de croquis de los terrenos e infraestructura pecuarias y el desarrollo Teórico-practico de las unidades didácticas Topografía agrícola e Instalaciones Pecuarias de la carrera profesional.

En reunión de docentes del programa se acordó implementar con un teodolito electrónico y un equipo de riego por goteo que beneficiará a los estudiantes del programa de estudios de Producción Agropecuaria.

IV. OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Implementar con equipos de última generación al programa de estudios de Producción Agropecuaria para beneficio de los jóvenes estudiantes que redundará en la mejora del aprendizaje y por ende en su formación profesional

OBJETIVO ESPECIFICO

Implementar el Módulo 1 Gestión de la producción de cultivos área Agrícola


del programa de estudio de Producción Agropecuaria en beneficio de los estudiantes para una buena formación profesional.

METAS

Lograr implementar con equipo de alta generación el Módulo 1 Gestión de la Producción Agrícola del programa de estudios de Producción Agropecuaria del IESTP “Marco” y logre mejorar la enseñanza de los estudiantes para una buena formación profesional

- 1 Teodolito Electrónico Marca TOPCOM
- 2.Sistema de riego por goteo
3. GPS
- 4.Estufa de secado de circulación forzada

6.1. CARACTERISTICAS DEL TEODOLITO ELECTRÓNICO

Nº	<p>El Teodolito Electrónico Digital  TOPCON DT-209 que integran la tecnología mas reciente en la óptica y la electrónica. La serie DT-200/200L puede usarse bajo cualquier condición climática que son frecuentes en campo.</p> <p>La nueva serie DT-200/200L asegura el retorno de su inversión gracias a su versatilidad y fácil uso. Mediciones de alta precisión con sensor de inclinación (DT-200/200L).</p> <p>Los modelos DT-200/200L poseen un sensor de inclinación para corrección del ángulo vertical, lo que asegura mediciones altamente precisas.</p>
	<p>ESPECIFICACIONES TECNICAS:</p> <p>Telescopio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longitud: 149 Mm. • Diámetro Objetivo: 45 Mm. • Aumentos: 30X • Campo de Vista: 1°30´ • Mínimo Enfoque: 90 cms. • Estadía Ratio: 100 • Estadía Constante: 0 <p>Lectura Angular</p> <ul style="list-style-type: none"> • Método: Lectura Absoluta • Precisión: 9” <p>Plomada óptica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aumentos: 3x

<p style="margin-left: 20px;">• Campo de Vista: 3°</p> <p>Otros</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentación: 4 Pilas AA • Pantalla: Una Pantalla • Protección contra el agua: IP66 • Tiempo Operación: 140 Horas • Rango de operación: - 20°C hasta + 50°C <p>Contiene: 01 Teodolito electrónico; 01 Trípode; 01 Mira; 01 Estuche de transporte; 01 Llave de ajuste; 01 Porta Pilas AA; y 01 Manual.</p>

V. DISEÑO O DIBUJO DEL BIEN



6.2 CARACTERISTICAS: EQUIPO DE RIEGO POR GOTEO

Sistema de riego agrícola por goteo, kit completo de cinta de riego por goteo de 16mm y 10000 m, 1000

Precisión de riego por goteo de la cinta

100% PE materia prima, anti-UV, anticorrosión y durabilidad. Extruido con gotero en el interior, ligero y embalado en rollo, bueno para la transmisión. Adecuado

para aplicaciones de granja grande. Rendimiento de precisión Cv 5%.

La cinta de goteo de riego cuenta con goteros de precisión integrados que están dispuestos uniformemente para garantizar un goteo uniforme. De acuerdo con las pruebas realizadas por el centro de inspección de equipos de riego y drenaje del Ministerio de Recursos de Agua de China, la uniformidad de goteo alcanza el 98.56%.

Diámetro (Mm)	El espesor de la pared (Mm)	Espacio (Mm)	Peso del rollo (Kg)	Longitud del rollo (M)
16	0,18	300	19,0	2000

16	0,18	200	19,6	2000
16	0,18	150	15	1500
16	0,18	100	16,2	1500
16	0,30	300	22,2	1500
16	0,30	200	23,0	1500
16	0,30	150	15,5	1000
16	0,30	100	16,5	1000

VI. DISEÑO O DIBUJO DEL BIEN

Sistema de riego agrícola por goteo, kit completo de cinta de riego por goteo de 16mm y 10000 m, 1000

(1 review)

Juancheng County Yibiyuan Water-Saving Equipment Tec... Verified Fabricante personal24 yrs · CN

1000 - 9999 metros	10000 - 99999 metros
EUR 0.0381	EUR 0.0286
>= 100000 metros	
EUR 0.0191	

Cantidad: 1000

Envío: Envíos desde almacén en CN
Ocean+... Alibaba.com Logistics 29 more option(s) >
Shipping fee: \$91.64 por 1000 metros
Estimated delivery by Jan 13

Artículo(s) en total (1 variación 1000 artículo) \$38.02

Total del envío Messenger

VII. FOTO SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO



6..3.GPS CARACTERISTICAS

Garmin 010-02347-10

GPS:Modelo

Tamaño de pantalla

5 pulgadas
5 Pulgadas

Características especiales

Mapas Topo Routables; Múltiples redes GNSS, sensores ABC; Comunicación satelital inReach; Imágenes satelitales BirdsEyeMapas Topo Routables; Múltiples redes GNSS, sensores ABC; Comunicación satelital inReach; Imágenes satelitales BirdsEye

DISEÑO O DIBUJO DEL BIEN



6.4.ESTUFA DE SECADO DE CONVERSION FORZADA

Características:

- * Material externo: acero laminado en frío con recubrimiento en polvo antibacteriano.
- * Cámara interior de acero inoxidable, estructura de ángulo redondo, estantes ajustables.
- * Ventana de observación de vidrio de doble capa, cerradura de hebilla hermética ajustable.
- * Controlador de temperatura inteligente con microprocesador PID.
- * Protección de sobrecalentamiento.



Hornos o Estufas de
Convección Forzada

HORNO O ESTUFA DE
SECADO DE
CONVECCIÓN FORZADA
J-407S, J-407M

1.00\$ 

