



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

"UNAS – Primer lugar en la Amazonía Peruana"

Carretera Central Km 1.21 Telf. (062)562341 Anexo 267 Aptdo. 156

"Año De La Unidad, La Paz Y El Desarrollo"

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EJECUCIÓN DEL COMPONENTE EQUIPAMIENTO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN "MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA CARRERA PROFESIONAL DE AGRONOMIA, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA, DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO- REGION HUANUCO", CUI 2326591

1. DENOMINACIÓN DE LA INVERSIÓN

Contratación para la Ejecución del Componente Equipamiento del Proyecto de Inversión "MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA CARRERA PROFESIONAL DE AGRONOMIA, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA, DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO- REGION HUANUCO", CUI 2326591

2. DEPENDENCIA QUE REQUIERE EL SERVICIO

Entidad Convocante:

Nombre : Universidad Nacional Agraria de la Selva
RUC N° : 20172356720.
Domicilio legal : Carretera Central km. 1.21; Tingo María.
Teléfono : 066-313435
Correo electrónico : mesadepartes@unas.edu.pe
webmaster@unas.edu.pe

Dependencia.

Unidad Ejecutora de Inversiones de la Universidad Nacional Agraria de la Selva.

3. FINALIDAD PÚBLICA

La Unidad Ejecutora de Inversiones de la Universidad Nacional Agraria de la Selva, está encargado de las actividades de elaboración, gestión, administración y ejecución de proyectos, así como de la planificación, gestión y control de actividades y recursos económicos que se emplean para la adecuación de los ambientes académicos.

En este marco Unidad Ejecutora de Inversiones de la Universidad Nacional Agraria de la Selva suscribe contratos de ejecución de obra, que tienen como finalidad la ejecución física de los proyectos priorizados, los cuales requiere tener mecanismos para una correcta ejecución. En concordancia con la normativa de contratación pública, corresponde a la UNAS elaborar el Expediente Técnico necesario para la ejecución.

En ese sentido, esta contratación tiene como FINALIDAD PÚBLICA lograr las metas previstas del Proyecto y así permitir un eficiente uso de los recursos públicos y por ende obtener infraestructura pública necesaria para el desarrollo de las regiones involucradas.

4. ANTECEDENTES.

La Universidad Agraria de la Selva es una comunidad académica orientada a la investigación y a la docencia, que brinda una formación humanista, científica y tecnológica con una clara conciencia de nuestro país como realidad multicultural. Adopta el concepto de educación como derecho fundamental y servicio público esencial. Está integrada por docentes, estudiantes y graduados. Participan en ella los representantes de los promotores de acuerdo a ley.

5. OBJETIVO.

Contratación para la ejecución del Componente Equipamiento del Proyecto "MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA CARRERA PROFESIONAL DE AGRONOMIA, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA, DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO- REGION HUANUCO", con código de inversión N° 2326591.

5.1. Objetivo General

Adquirir los Equipos de Laboratorio considerados en el componente equipamiento del Proyecto, a favor de la Facultad de Agronomía, para mejorar la calidad de la enseñanza y estar a la vanguardia de la tecnología, con la finalidad de que los estudiantes estén preparados y prestos a competir en el mercado laboral.

Asimismo, se tiene como objetivo demostrar las condiciones básicas de calidad, de acuerdo a los estándares establecidos por el Ministerio de Educación y seguir brindando la formación profesional a nivel de pre grado.

5.2. Objetivo Especifico

- Adquirir los equipos de laboratorios considerados dentro del Expediente Técnico del proyecto "MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA CARRERA PROFESIONAL DE





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

"UNAS – Primer lugar en la Amazonía Peruana"

Carretera Central Km 1.21 Telf. (062)562341 Anexo 267 Aptdo. 156

"Año De La Unidad, La Paz Y El Desarrollo"

AGRONOMIA, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA, DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO- REGION HUANUCO", con código de inversión N° 2326591.

- Instalar los equipos requeridos dentro del módulo de la Facultad de Agronomía, de ser necesario, según las especificaciones técnicas.

6. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR

El Proveedor deberá de entregar los equipos tecnológicos en la Facultad de Agronomía, instalar y poner en funcionamiento de los bienes adquiridos, de ser necesarios. A continuación, se detalla:

ANEXO N° 01

Relación de equipos a adquirir

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	MUESTREADOR DE TUBO DE GRANO DE CACAO	UNIDAD	3.00
2	BALANZA DE PRECISION DE 20 KILOS	UNIDAD	1.00
3	PRENSA PARA EXTRACCION DE ACEITE	UNIDAD	1.00
4	MUESTREADOR DE GRANOS DE CAFÉ	UNIDAD	1.00
5	VIBRADOR DE MESA	UNIDAD	2.00
6	ZARANDA DE ACERO 1X1.5M CON MARCO DE FIERRO, MALLA 5X5MM	UNIDAD	3.00
7	MEDIDOR DE HUMEDAD DE CAFÉ Y CACAO MOISTURE – MAC	UNIDAD	1.00
8	MEDIDOR DE HUMEDAD DE GRANOS MT-16 (AG08155)	UNIDAD	2.00
9	BALANZA MECANICA 30 – 50 KG	UNIDAD	5.00
10	MODULO DE BENEFICIO COMPACTO ECOLOGICO (DESPULPA, SELECCIONA Y LAVA) 700 KG/HORA	UNIDAD	2.00
11	DESPULPadora DE CAFÉ JUNIOR DISCO	UNIDAD	1.00
12	SEPARADOR GRAVIMETRICA 2000 KG/HR	UNIDAD	1.00
13	PILADORA Y PULIDORA DE CAFÉ 120 KG/HR	UNIDAD	1.00
14	SELECCIONADORA DE CAFÉ POR TAMAÑO 700 KG/HR	UNIDAD	1.00
15	JUEGO DE MALLAS INOX (30CMX20CM CON MARCO DE MADERA) DE LA 14 A LA 18 + CIEGA	UNIDAD	2.00
16	BALANZA DE PLATAFORMA MECANICA 300 KG	UNIDAD	1.00
17	BALANZA DE PLATAFORMA ELECTRONICA 300 KG	UNIDAD	1.00
18	BALANZA ELECTRONICA 30 KG	UNIDAD	6.00
19	SISTEMA PARA MEDIR LA FLUORESCENCIA DE LA CLOROFILA IMAGING-PAM M SERIE	UNIDAD	1.00
20	SELECCIONADORA POR GRAVEDAD	UNIDAD	1.00



ANEXO N° 02

Especificaciones Técnicas para la Facultad de Agronomía de la UNAS

MUESTREADOR DE TUBO DE GRANO DE CACAO

A. Características Técnicas:

De 11/4" x 50cm, en acero inoxidable

FUNCION: Toma de muestra de grano de cacao de sacos de cacao.

B. Unidad de medida:

Unidad (UND)

C. Cantidad:

TRES (03)





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

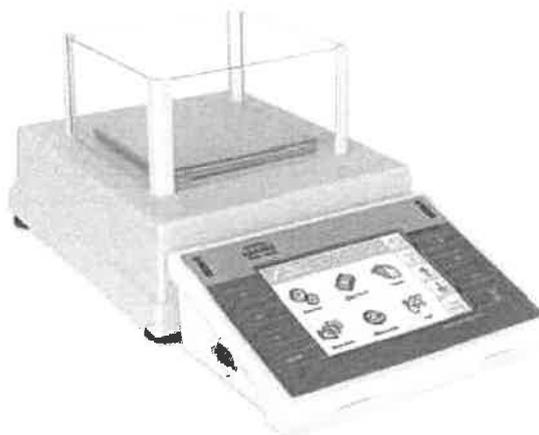
"UNAS – Primer lugar en la Amazonía Peruana"

Carretera Central Km 1.21 Telf. (062)562341 Anexo 267 Aptdo. 156

"Año De La Unidad, La Paz Y El Desarrollo"

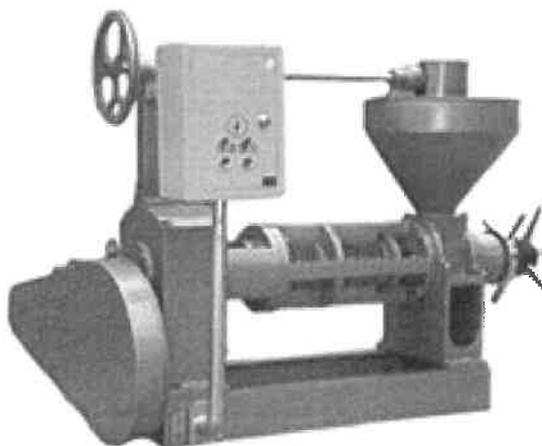
. BALANZA DE PRECISION DE 20 KILOS

- A. **Características Técnicas:**
Adaptador de red a 240 V AC.
Es portátil.
Unidades: Kg, g, onzas, libras
Rango de pesaje: 2000 g
Capacidad de lectura : 0.1 g
Superficie de pesado: 172 x 150 mm
- B. **Unidad de medida:**
Unidad (UND)
- C. **Cantidad:**
UNO (01)



. PRENSA PARA EXTRACCION DE ACEITE

- A. **Características Técnicas:**
YZS-100
Capacidad (t/d) 4-5
Potencia (kW) 3-phase, 7,5 kW/11 kW,
1440rpm
Peso neto (kg) 480
Dimensiones (mm) 1860 x 550 x 695
- B. **Unidad de medida:**
Unidad (UND)
- C. **Cantidad:**
UNO (01)



. MUESTREADOR DE GRANOS DE CAFÉ

- A. **Características Técnicas:**
De 11/4" x 50cm, en acero inoxidable
FUNCION: Toma de muestra de grano de cacao de sacos de cacao.
- B. **Unidad de medida:**
Unidad (UND)
- C. **Cantidad:**
UNO (01)



. VIBRADOR DE MESA

- A. **Características Técnicas:**
Fabricado con plancha estructural A-32 de 1/4 de espesor estructura metálica de Angulo de 2" x 1/4 esta máquina es accionada con un motor eléctrico de 3HP Trifásico, marca WEG.



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

"UNAS – Primer lugar en la Amazonía Peruana"

Carretera Central Km 1.21 Telf. (062)562341 Anexo 267 Aptdo. 156

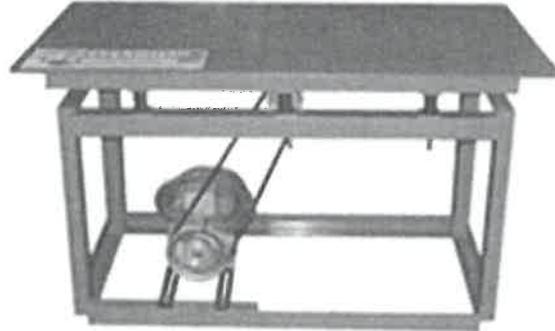
"Año De La Unidad, La Paz Y El Desarrollo"

B. Unidad de medida:

Unidad (UND)

C. Cantidad:

DOS (02)



ZARANDA DE ACERO 1X1.5M CON MARCO DE FIERRO, MALLA 5X5MM

A. Características Técnicas:

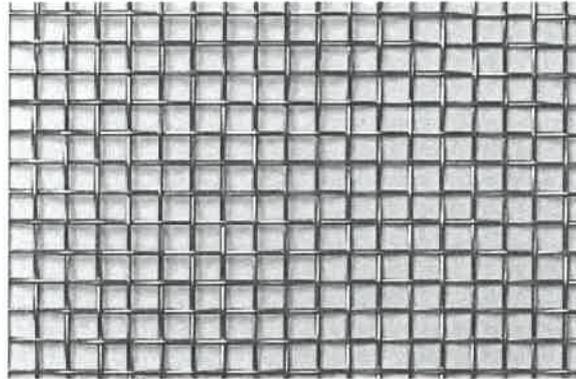
Malla Tejida En Acero Inoxidable Calidad 304 Mesh 5 X 5 Wire 1.4 Mm Y 1 Mm

B. Unidad de medida:

Unidad (UND)

C. Cantidad:

TRES (03)



MEDIDOR DE HUMEDAD DE CAFÉ Y CACAO MOISTURE – MAC

A. Características Técnicas:

Rango de Operación (Humedad): 9% a 40% dependiendo del grano bajo prueba en 10 segundos.

Rango de Operación (Temperatura): 0° a 45° C

Repetibilidad: +/- 0.5% en el rango normal de humedad para granos almacenados.

Precisión: +/- 0.5% dentro del rango normal de humedad para granos almacenados.

Resolución de la Pantalla: 0.1% de humedad

Garantía: 1 año

B. Unidad de medida:

Unidad (UND)

C. Cantidad:

UNO (01)





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

"UNAS – Primer lugar en la Amazonía Peruana"

Carretera Central Km 1.21 Telf. (062)562341 Anexo 267 Aptdo. 156

"Año De La Unidad, La Paz Y El Desarrollo"

. MEDIDOR DE HUMEDAD DE GRANOS MT-16 (AG08155)

A. Características Técnicas:

Consiste en la medición de los niveles de humedad del grano para prevenir el desarrollo de hongos o reducción en el precio.

Medición de 16 tipos de grano e incluye compensación automática de temperatura.

Escala: Ajustable (Coincidir con su elevador local).

Automáticamente promedios hasta 99 mediciones.

La repetibilidad en el rango normal de granos almacenados es de 0.5% del estándar de horno por aire.

Un circuito de capacitancia de alta frecuencia mejora la precisión.

Incluye estuche rígido con correa para el hombro.

Voltaje: 6V

Dos años de garantía.



B. Unidad de medida:

Unidad (UND)

C. Cantidad:

DOS (02)

. BALANZA MECANICA 30 – 50 KG

A. Características Técnicas:

Cubierta de acero pintado (color celeste)

Plato de acero inoxidable

Dial de reloj con cubierta de acrílico

Ideal para trabajo rápido

Con plato hondo o plano.

Capacidad 50Kg



B. Unidad de medida:

Unidad (UND)

C. Cantidad:

CINCO (05)



. MODULO DE BENEFICIO COMPACTO ECOLOGICO (DESPULPA, SELECCIONA Y LAVA) 700 KG/HORA

A. Características Técnicas:

Modelo 600 KG/H

Potencia (Hp) 8

Productividad (kg/h) 600

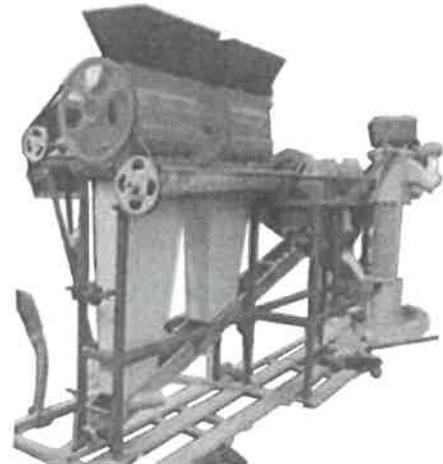
Productividad qq(46kg)/h 12

Voltaje (voltios) 220 ó 380

Suministro(1Ø o 3Ø) Trifásico

Vida útil (años) 10

Para su instalación requiere Interruptor Termo magnético de 30 amperios



B. Unidad de medida:

Unidad (UND)

C. Cantidad:

DOS (02)



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

"UNAS – Primer lugar en la Amazonía Peruana"

Carretera Central Km 1.21 Telf. (062)562341 Anexo 267 Aptdo. 156

"Año De La Unidad, La Paz Y El Desarrollo"

. DESPULPADORA DE CAFÉ JUNIOR DISCO

A. Características Técnicas:

Modelo PE1-D1

Potencia (Hp) 7

Productividad (kg/h) 700

Productividad qq (46kg)/h 15

Voltaje (voltios) 220 ó 380

Suministro (1Ø o 3Ø) Trifásico

Vida útil (años) 10

Peso (Kg) 285

Para su instalación requiere Interruptor Termo magnético de 30 amperios

B. Unidad de medida:

Unidad (UND)

C. Cantidad:

UNO (01)

D. Imagen Referencial:



. SEPARADOR GRAVIMETRICA 2000 KG/HR

A. Características Técnicas:

Modelo IMSA-4

Potencia (Hp) 7

Productividad (kg/h) 3,000

Productividad qq(46kg)/h 65

Voltaje (voltios) 220 ó 380

Suministro (1Ø o 3Ø) Trifásico

Vida útil (años) 10

Para su instalación requiere Interruptor Termo magnético de 30 amperios

B. Unidad de medida:

Unidad (UND)

C. Cantidad:

UNO (01)



. PILADORA Y PULIDORA DE CAFÉ 120 KG/HR

A. Características Técnicas:

Modelo AR-20

Potencia (Hp) 50

Productividad (kg/h) 1,200

Productividad qq(46kg)/h 52

Voltaje (voltios) 220 ó 380

Suministro(1Ø o 3Ø) Trifásico

Vida útil (años) 10

Peso (Kg) 180

B. Unidad de medida:

Unidad (UND)

C. Cantidad:

UNO (01)





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

"UNAS – Primer lugar en la Amazonía Peruana"

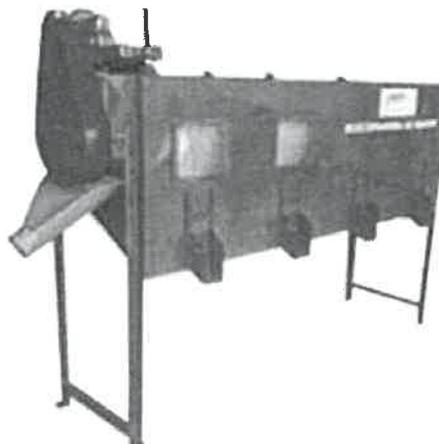
Carretera Central Km 1.21 Telf. (062)562341 Anexo 267 Aptdo. 156

"Año De La Unidad, La Paz Y El Desarrollo"

SELECCIONADORA DE CAFÉ POR TAMAÑO 700 KG/HR

A. Características Técnicas:

Modelo CM – 15.
Potencia (Hp) 5.
Productividad (kg/h) 700.
Productividad qq (46kg)/h 1,150.
Voltaje (voltios) 220 o 380.
Suministro (1Ø o 3Ø) Trifásico.
Para su instalación requiere Interruptor Termo magnético de 30 amperios.



B. Unidad de medida:

Unidad (UND)

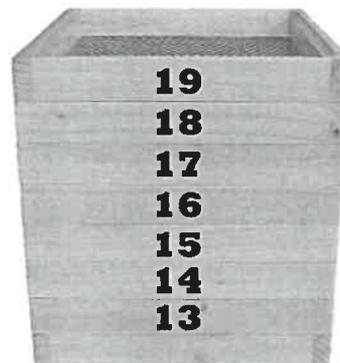
C. Cantidad:

UNO (01)

JUEGO DE MALLAS INOX (30CMX20CM CON MARCO DE MADERA) DE LA 14 A LA 18 + CIEGA

A. Características Técnicas:

Material: Lámina perforada de hueco redondo en acero inoxidable 304 calibre 18. Bajo Norma ISO 3310.
Bases de acero inoxidable con orificios calibrados.
Cobertura completa del orificio.
Tamaño del orificio en 64 avos de pulg.
Número de mallas que componen el juego: 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19.
Medidas: Largo: 31 cm. ; Ancho: 31 cm. ; Alto: 32.5 cm.
Peso: 7.5 kgs.



B. Unidad de medida:

Unidad (UND)

C. Cantidad:

DOS (02)

BALANZA DE PLATAFORMA MECANICA 300 KG

A. Características Técnicas:

Balanza Mecánica de plataforma maciza en fierro fundido Capacidad de 500 kg.
Precisión 200 gr.
La balanza es resistente a sobrecargas, para trabajo exigente y rudo.
Con sistema de billas, resistente a los golpes e impactos
Fabricada en fierro fundido fácil de trasladar de un lugar a otro ya que cuenta con 4 llantas de apoyo.
Nivelación al cero fácil de usar
Tapa o base de plataforma de 45 x 65 cm.
Plataforma opcional en Acero Mate O plancha de fierro de 50 x 70 Cm.
Juego de pesas hasta 500 kg



B. Unidad de medida:

Unidad (UND)

C. Cantidad:

UNO (01)





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

"UNAS – Primer lugar en la Amazonía Peruana"

Carretera Central Km 1.21 Telf. (062)562341 Anexo 267 Aptdo. 156

"Año De La Unidad, La Paz Y El Desarrollo"

. BALANZA DE PLATAFORMA ELECTRONICA 300 KG

A. Características Técnicas:

Capacidad: de 300 KG está diseñada para trabajo pesado y continuo

Precisión 50 gr. iluminación de la pantalla automática
Indicador electrónico de alta resolución giratorio para graduar una mejor visión del peso, de gran calidad (incluye accesorios)

Función de tara discrimina los pesos de baldes vacíos o parihuelas

03 pantallas de peso, precio unitario, y precio total
Batería recargable Alimentación corriente directa 220v



B. Unidad de medida:

Unidad (UND)

C. Cantidad:

UNO (01)

. BALANZA ELECTRONICA 30 KG

A. Características Técnicas:

Capacidad: 30 kg.

Peso, precio y precio total.

Precisión 5 gr.

Pantalla con retro iluminación

Función de cambio

Doble visor de lectura de peso

Funciona a corriente 220v Batería recargable

Plataforma de acero inoxidable grande a prueba de corrosión y fácil de limpiar

Función de tara corrección de cero automática



B. Unidad de medida:

Unidad (UND)

C. Cantidad:

SEIS (06)

. SISTEMA PARA MEDIR LA FLUORESCENCIA DE LA CLOROFILA IMAGING-PAM M SERIE

A. Características Técnicas:

Unidad de control múltiple: IMAG-CG para conectar el cabezal de medición y la cámara CCD GigE –Vision® como versión IMAGING-PAM MAXI, MINI y MICROSCOPY de la serie M , incluido el software ImagingWin GigE.

Cabezal de medición:

IMAG-MIN / B (versión de luz de medición azul, 460 nm, aplicaciones estándar)

IMAG-MIN / R (versión de luz de medición roja, 620 nm, p. Ej. Para cianobacterias)

IMAG-MIN / GFP (versión de luz de medición azul, 470 nm, imágenes GFP y fluorescencia PSII) utilizando una cámara de alta sensibilidad IMAG-K6, lente principal K6-MIN y deslizador de filtro detector K6-MIN / FS

Lentes y cámara CCD:

IMAG-K7 (chip de 1/2 «, 640 x 480 píxeles) con lente principal K7-MIN (F1.4 / f = 16 mm)

Sensibilidad aumentada IMAG-K6 (chip de 2/3", resolución primaria 1392 x 1040 píxeles) con objetivo de lente principal K6-MIN (F1.4 / f = 12.5 mm)

Conjunto de montaje de cámara





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

"UNAS – Primer lugar en la Amazonía Peruana"

Carretera Central Km 1.21 Telf. (062)562341 Anexo 267 Aptdo. 156

"Año De La Unidad, La Paz Y El Desarrollo"

Todas las cámaras necesitan un juego de montaje K7-MIN / M o K6-MIN / M para un acoplamiento robusto al MINI-Head.

Montaje

El soporte de hoja IMAG-MIN / BK fija una hoja al marco de muestra MINI-Head, Trípode compacto ST-1010 con cabeza de trípode de rosca UNC1 / 4-20.

Accionamiento fino IMAG-MIN / ST con recorrido transversal de 120 mm para ajustar la distancia de trabajo junto con un adaptador de trípode para montar el MINI-Head en una cabeza de trípode de rosca UNC1 / 4-20

Soporte de laboratorio IMAG-S Fine Drive con 50 mm de recorrido transversal, accionamiento de piñón y cremallera de alto rendimiento y 25 x 17 base de plataforma de cm.

Computadora: IMAG-PC una PC portátil de marca Combinación de sistemas

Adaptador IMAG-MIN / GFS para montar MINI-Head en el cabezal de medición estándar 3010-S de GFS-3000



B. Unidad de medida:

Unidad (UND)

C. Cantidad:

UNO (01)

SELECCIONADORA POR GRAVEDAD

A. Características Técnicas:

Modelo IMSA-4

Potencia (Hp) 7

Productividad (kg/h) 3,000

Productividad qq(46kg)/h 65

Voltaje (voltios) 220 ó 380

Suministro (1Ø o 3Ø) Trifásico

Vida útil (años) 10

Para su instalación requiere Interruptor Termo magnético de 30 amperios

B. Unidad de medida:

Unidad (UND)

C. Cantidad:

UNO (01)



6.1. MATERIALES E INSUMOS

El Postor, a fin de garantizar la calidad de los materiales deberá presentar como requerimiento técnico mínimo, el cuadro de datos técnicos garantizados de los materiales de mayor incidencia.

6.2. EMBALAJE

El envío de los equipos debe de ser entregado en excelentes condiciones a su destino (Facultad de Agronomía de la UNAS). Asimismo, el un buen embalaje ayudará a garantizar que sus envíos no sufran daños involuntarios.

6.3. ROTULADO

- Ubicación: Identificar los lados opuestos más amplios del paquete y colocarlos como base y lado superior (imagen 1).
- De los lados restantes elegir los lados opuestos más grandes y colocarlos como lado frontal y lado posterior (Imagen 2).
- Los 2 lados restantes serán lados derecho e izquierdo (Imagen 3).
- Colocar rotulado en lado izquierdo.



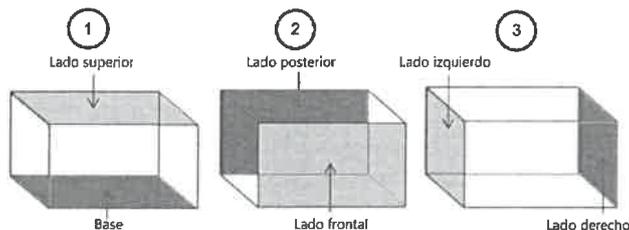
UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

"UNAS – Primer lugar en la Amazonía Peruana"

Carretera Central Km 1.21 Telf. (062)562341 Anexo 267 Aptdo. 156

"Año De La Unidad, La Paz Y El Desarrollo"



Contenido:

- Letra legible y clara.
- De preferencia el remitente debe colocarse en parte superior izquierda y el consignado en parte inferior derecha del rotulado.
- Datos del remitente: Nombre y apellidos o razón social (En caso de empresa), dirección, origen y teléfono.
- Datos del consignado: para entrega en empresa: Razón social, dirección, área y/o persona de contacto, destino y teléfono. Para entrega en oficina: Nombre y apellidos, el nombre de la Oficina, destino y teléfono.
- El destino deberá contener: Distrito, Provincia, Departamento.

6.4. TRANSPORTE

El transporte del equipamiento será a consideración del proveedor, salvaguardando el óptimo estado del equipamiento y funcionamiento en la vida útil de los mismos.

6.5. SEGUROS

No aplica para equipamientos.

6.6. GARANTÍA COMERCIAL

- Mínimo: 24 meses, contra toda falla de Fabricación.
- La garantía requerida debe consistir en la Reparación y/o reemplazo.

6.7. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS

Los servicios y repuestos de preferencia deben de ser adquiridos en el mercado nacional, de lo contrario los proveedores facilitan los anexos y/o contactos para la adquisición de estos.

6.8. PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL

- Soporte Técnico: Durante 12 meses.
- Capacitación: Se deberá brindar un curso/taller sobre manejo de los equipos a adquirirse (en el caso de la adquisición de pizarras interactivas).

6.9. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

No se aplica este ítem, considerando que la adquisición del equipamiento es nueva.

6.10. SOPORTE TÉCNICO E INSTALACIÓN

El Proveedor de la adquisición del equipamiento debe de contar con un staff técnico profesional, que permita realizar la correcta instalación de los equipos, garantizar el correcto funcionamiento y asesorar a los profesionales y técnicos después del año de garantía, con la finalidad de garantizar la operatividad de los equipos en el tiempo de vida útil. El soporte aplica en la adquisición de todos los equipos mencionados.

6.11. ACTIVIDADES A EJECUTAR

La Adquisición de los equipos de laboratorios considerados dentro del proyecto es a todo costo, el mismo que incluye los impuestos de ley; para ello el Proveedor programará y ejecutará las actividades básicas tales como:

- a) Cada equipo deberá de tener un instructivo de uso, el cual debe de ser consultado antes de ser operado y cada vez que sea necesario por todo el personal responsable.
- b) Para la instalación y funcionamiento de los equipos, se efectuara una capacitación a cargo de la empresa del funcionamiento, registro de datos y procesamiento de datos, que estará sujeto a un cronograma efectuado por la empresa, donde indicara las horas de capacitación y temas a tratar.
- c) Todos los equipos deben de presentar información de hoja de vida: nombre del equipo, fabricante, número de modelo, número de serie, dirección, fechas que cubren las garantías, etc.





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

"UNAS – Primer lugar en la Amazonía Peruana"

Carretera Central Km 1.21 Telf. (062)562341 Anexo 267 Aptdo. 156

"Año De La Unidad, La Paz Y El Desarrollo"

- d) Todos los equipos deben de contar con su formato de uso.
- e) Los equipos de preferencia deben de presentar un forro, cuando estén fuera de uso o durante actividades de limpieza o mantenimiento.
- f) Entregar los equipos la Facultad de Agronomía, previa aprobación de almacén central de la UNAS, instalarlos y poner en funcionamiento.

6.12. RECURSOS PROVISTOS POR EL PROVEEDOR

El proveedor deberá de contar con las herramientas y equipos adecuados para cumplir con el contrato. Asimismo, deberá de cumplir con dar al personal a cargo la indumentaria, equipos de protección personal y accesorios de protección anti COVID; los mismos que están de acuerdo al tipo de actividad que realizarán.

6.13. RECURSOS Y FACILIDADES A SER PROVISTAS POR LA ENTIDAD

- Facilidades de acceso a las áreas a intervenir en la Facultad de Agronomía, previo requerimiento de parte del proveedor formalmente.
- Facilidades de espacio dentro del local la Facultad de Agronomía para almacenaje de herramientas y materiales.
- Facilidades de un espacio para acopio de residuos.

6.14. IMPACTO AMBIENTAL

El Proveedor deberá de utilizar todas las medidas de precaución para el manejo adecuado de materiales contaminantes que puedan afectar el área de trabajo con derrames de productos que alteren los accesos principales y alternos en el local de la Facultad de Agronomía de la UNAS, a fin de no causar un impacto negativo en el mencionado local.

El proveedor deberá de mantener las instalaciones de la Facultad de Agronomía en buen estado y se obliga a realizar la limpieza y disposición de residuos sólidos como producto del servicio realizado a fin de cumplir con las normas ambientales.

6.15. SEGUROS

- El Proveedor proporcionará seguro a sus trabajadores y/o colaboradores; y por daños a terceros.
- El Proveedor se hará responsable de cualquier accidente de su propio personal, del personal de la UNAS de público usuario o cualquier daño a terceros que ocurriera como consecuencia de la ejecución del contrato. Sin perjuicio de que la administración de la UNAS inicie las acciones judiciales y legales que correspondan.

7. REQUERIMIENTO DEL PROVEEDOR Y DE SU PERSONAL

7.1. REQUISITOS DEL CONTRATISTA

Los postores deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- Persona Natural o Jurídica con RUC vigente e inscrita en el Registro Nacional de Proveedores, en el Capítulo de Proveedores de Bienes y Proveedores de Servicios.
- No estar incluido en el Registro de Proveedores Inhabilitados para Contratar con el Estado.

En caso que la Entidad compruebe, a través de la Fiscalización Posterior de Documentos, que el postor ha presentado información falsa o inexacta se denunciará el hecho a OSCE y éste se hará acreedor a las sanciones previstas en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

8. Lugar

- Lugar: la entrega del bien será en las Instalaciones de la Facultad de Agronomía de la UNAS.
- Entrega de los productos previa verificación de almacén central de la UNAS.
- Instalación y funcionalidad de los equipos.
- Capacitación al personal técnico de la Facultad de Agronomía de la UNAS, (la cantidad de personas capacitadas, lo estimará el jefe o encargado de la Facultad de Agronomía de la UNAS, será validado mediante acta describiendo los Apellidos y Nombres, Número de DNI y cargo), en el caso de la adquisición de pizarras interactivas.

9. Plazo

El plazo de entrega será de sesenta (60) días calendarios, distribuidos de la siguiente manera:

Plazo de entrega: 50 días calendarios.





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

"UNAS – Primer lugar en la Amazonía Peruana"

Carretera Central Km 1.21 Telf. (062)562341 Anexo 267 Aptdo. 156

"Año De La Unidad, La Paz Y El Desarrollo"

Plazo de Instalación: 10 días calendarios.

Este plazo procederá a partir del día siguiente de la firma del contrato y de la entrega del terreno correspondiente.

10. SUB CONTRATACIÓN

El proveedor no podrá sub contratar a terceros en su totalidad.

11. CONFIDENCIALIDAD

La información técnica, y otros proporcionados por la UNAS, son de carácter confidencial.

12. MODALIDAD DE CONTRATACIÓN

Llave en Mano

13. MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

13.1. Área que Coordina con el Proveedor

El proveedor coordinará con el responsable de la Unidad Ejecutora de Inversiones de la UNAS.

13.2. CONFORMIDAD DE LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DEL PROYECTO.

La recepción y el acta de conformidad de la Ejecución del Componente Equipamiento del Proyecto estará a cargo de la Unidad Ejecutora de Inversiones, previo informe de la Facultad de Agronomía.

14. FORMA DE PAGO

El pago se realizará como pago único a la entrega de los equipos, según las condiciones establecidas en el contrato.

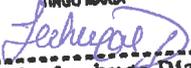
15. Penalidades

En caso de retraso injustificado del CONSULTOR se aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: F 0.40.

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
TINGO MARIA


Ing. Thalia Lechuga Díaz
JEFE DE LA UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES