



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

Carretera Central Km 1.21

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ADQUISICIÓN DE INSUMOS, FERTILIZANTES, INSECTICIDAS, PESTICIDAS DEL ESTUDIO AGRONÓMICO DE PRODUCCION AGROFORESTAL PALMA ACEITERA Y CACAO PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA: "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, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO" CON CUI N° 2326591.

1. FINALIDAD PÚBLICA

La Unidad Ejecutora de Inversiones de la Universidad Nacional Agraria de la Selva, está encargado de las actividades de elaboración, gestión administrativa y ejecución de proyecto, 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 sentido, esta contratación tiene como FINALIDAD PÚBLICA lograr las metas previstas del Proyecto, a fin de dotar a los grupos de interés, mejoramientos de la calidad de los servicios educativos de la carrera profesional de agronomía con adecuados componentes de equipamiento en el área experimental de la instalación de parcelas a través de la óptima utilización de los recursos públicos, con el fin de brindar un servicio de calidad a los estudiantes, personal docente y administrativo que forman parte de la Entidad.

En este marco la 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, a fin de dotar a los grupos de interés, una infraestructura con adecuada compra de insumos y componente de cacao a través de la óptima utilización de los recursos públicos.

2. DEPENDENCIA QUE REQUIERE LOS BIENES

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
abastecimiento.procedimientos@edu.pe

Dependencia.

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

3. ANTECEDENTES.

La UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA, declaró viable el Proyecto de Inversión Pública: "MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA CARRERA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA, DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO- REGIÓN HUÁNUCO", CON CUI N° 2326591.

Que, mediante RESOLUCIÓN N°346-2023-R-UNAS, de fecha 30 de mayo de 2023, se aprueba la actualización de metas del componente equipamiento, a cargo 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, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO". CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2326591, con un costo de inversión de S/ 4,298,547.45(CUATRO MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE CON 45/100 SOLES), por lo que el presupuesto total del proyecto es de S/. 16,391,070.20 (DIECISEIS MILLONES TRECIENTOS NOVENTA Y UN MIL SETENTA CON 20/100 SOLES). bajo la modalidad de administración Directa.

La Universidad Nacional Agraria de la Selva, viene impulsando la ejecución de proyectos que solucionen la problemática actual académica y administrativa, por esta razón dentro del Plan Anual de Inversiones 2025, se efectuará la EJECUCIÓN DEL COMPONENTE EQUIPAMIENTO- ADQUISICIÓN DE INSUMOS, FERTILIZANTES, INSECTICIDAS, PESTICIDAS DEL ESTUDIO AGRONÓMICO DE PRODUCCION AGROFORESTAL PALMA ACEITERA Y CACAO PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA: "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, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO" CON CUI N° 2326591. Se encuentra incluido en el presupuesto del año 2025 de la Universidad Nacional Agraria de la Selva, por ello las presentes Especificaciones Técnicas comprenden la ADQUISICIÓN DE INSUMOS, FERTILIZANTES, INSECTICIDAS, PESTICIDAS DEL ESTUDIO AGRONÓMICO DE PRODUCCION AGROFORESTAL PALMA ACEITERA Y CACAO con cargo al proyecto.

4. OBJETIVO.



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

Carretera Central Km 1.21

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

ADQUISICIÓN DE INSUMOS, FERTILIZANTES, INSECTICIDAS, PESTICIDAS DEL ESTUDIO AGRONÓMICO DE PRODUCCION AGROFORESTAL PALMA ACEITERA Y CACAO PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA: "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, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO" CON CUI N° 2326591.

5. DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO

ADQUISICIÓN DE INSUMOS, FERTILIZANTES, INSECTICIDAS, PESTICIDAS DEL ESTUDIO AGRONÓMICO DE PRODUCCION AGROFORESTAL PALMA ACEITERA Y CACAO PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA: "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, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO" CON CUI N° 2326591

PAQUETE N° 1: ADQUISICION DE INSUMOS, FERTILIZANTES, INSECTICIDAS, PESTICIDAS

ANEXO N° 01

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	FERTILIZANTE NITROGENADO (UREA)	UNIDAD	350
2	FERTILIZANTE DE POTASIO (CLORURO DE POTASIO)	UNIDAD	150
3	FERTILIZANTE FOSFATADO NATURAL (ROCA FOSFORICA)	UNIDAD	240
4	FERTILIZANTE FOSFATADO (SUPER FOSFATO TRIPLE DE CALCIO)	UNIDAD	50
5	GUANO DE ISLA (NATURAL)	UNIDAD	490
6	FERTILIZANTE MINERAL (DOLOMITA)	UNIDAD	52
7	ESTIERCOL DE GALLINA	UNIDAD	760
8	MICRONUTRIENTES (FOLIAR MICROENZIME)	UNIDAD	8
9	FERTILIZANTE DE ORIGEN NATURAL (SULFATO DE POTASIO)	UNIDAD	80
10	FERTILIZANTE FOSFATADO (FOSFAOTO DIAMONICO)	UNIDAD	40
11	HUMUS DE LOMBRIZ	UNIDAD	20
12	FERTILIZANTE MINERAL (ULEXITA)	UNIDAD	7
13	FERTILIZANTE AGRICOLA MINERAL DE ORIGEN NATURAL(MAGNOCAL)	UNIDAD	20
14	ESTIERCOL DE CUY	UNIDAD	100
15	FERTILIZANTE DE SUMINISTRO MAGNESIO Y AZUFRE(KIESERITA)	UNIDAD	20
16	FERTILIZANTE MINERAL	UNIDAD	100
17	ACONDISIONADOR DE SUELO (CAL AGRICOLA)	UNIDAD	546
18	INSECTICIDA AGRICOLA CYPERMETHRIN 250g/L	LT	8
19	INSECTICIDA AGRICOLA DE SUSPENSION CONCENTRADA CON UNA COMPOSICION DE FIPRONIL 14.73 % EN PESO, TIAMETOXAM 27.13 % EN PESO+ INGREDIENTES INERTES	LT	2
20	INSECTICIDA AGRICOLA DE SUSPENSION CONCENTRADA CON UNA CONCENTRACION DE BIFENTRIN 360G/L +FIPRONIL 120G/L	LT	2
21	CEBO EN TROZOS PARA CONTROLAR HORMIGAS CON UNA COMPOSICION DE FIPRONIL 0.003% + ATRAYENTES E INERTES 99.997%	KG	6
22	RODENTICIDA ANTICOAGULANTE CON COMPOSICION DE BRODIFACUM 0.005 % + COFORMULANTES 100%	KG	4
23	FUNGICIDA AGRICOLA, POLVO MOJABLE CON UNA COMPOSICION DE 4% P/P DE METALAXIL-M+64% P/P DE MANCOZEB.	BOLSA 1 KG	4
24	FUNGICIDA AGRICOLA, POLVO MOJABLE CON UNA COMPOSICION DE FLUTOLANIL 100G/KG+CAPTAN 650G/KG +ADITIVOS.	CAJA 200 GR	4
25	FUNGICIDA AGRICOLA, POLVO MOJABLE CON UNA COMPOSICION DE PROPINEB 700 G/KG + ADITIVOS CSP 1 KG.	BOLSA 1 KG	5
26	FUNGICIDA FOLIAR COMPUESTO POR 2 INGREDIENTES ACTIVOS TEBUCONAZOLE 500G/KG + AZOXYSTROBIN 250G/KG.	LT	2
27	FUNGICIDA EMULSION ACEITE EN AGUA CON COMPOSICION DE TEBUCONAZOL 25% 250/L +COFORMULANTES 100% 1 L	LT	2
28	FUNGICIDA DE SUSPENSION CONCENTRADA CON INGREDIENTE ACTIVO FOLPET 500 G/L	LT	3
29	FUNGICIDA DE SUSPENSION CONCENTRADA CON COMPOSICION FLUAZINAM 200 GR/L+ DIMETHOMORPH 200 GR/L	LT	3
30	PLAGUICIDA QUIMICO DE USO AGRICOLA SOLUBLE CON UNA COMPOSICION 2,4-D EN FORMA DE SAL DIMETILAMINA	LT	13





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

Carretera Central Km 1.21

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
31	HERBICIDA AGRICOLA SOLUBLE CON UNA COMPOSICION 480 G/L +ADITIVOS	LT	10
32	SOLUCION LIQUIDA CON UNA COMPOSICION DE AMINOACIDOS TOTALES 46,9%,ACIDOS LIBRES 7.87%,ZINC 1.2%,MANGANESO 0.4 %, BORO 0.03%, ACIDOS FULVICO 2%	LT	6
33	ABONO FOLIAR CON COMPOSICION DE NITROGENO 20% - FOSFORO 20% - POTASIO 20%	LT	6

6. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR

El Proveedor deberá de entregar de insumos, fertilizantes, insecticidas, pesticidas, en almacén central de la universidad nacional agraria la selva. A continuación, se detalla de la entrega de insumos, fertilizantes, insecticidas, pesticidas – estudio agroforestal de palma y cacao con cargo al proyecto:

ANEXO N° 02

ESPECIFICACION TÉCNICA DE LA ADQUISICIÓN DE INSUMOS, FERTILIZANTES, INSECTICIDAS, PESTICIDAS DEL ESTUDIO AGRONÓMICO DE PRODUCCION AGROFORESTAL PALMA ACEITERA Y CACAO

1. UREA

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

- **NITROGENO:** 46 %
- **PESO:** 50 KILOGRAMOS
- **pH:** 5.5-6
- **HUMEDAD:** MAX. 2%
- **SABOR:** SALINO
- **DENSIDAD:** 1.32 g/cm³
- **CALCIO (Ca):** 0.05%
- **COLOR:** BLANCO
- **ANGULO DE REPOSO:** 26-28°



2. CLORURO DE POTASIO.

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

- **ESTADO FISICO Y APARIENCIA:** SOLIDO, CRISTALES, GRANULADOS
- **PESO:** 50 KILOGRAMOS
- **pH:** 5.5-8
- **TEMPERATURA:** AMBIENTE
- **COMPUESTO INORGANICO:** POTASIO Y CLORO
- **CLORURO DE POTASIO:** 95%
- **CALCIO (Ca):** 0.05%
- **SULFATO (SO4):** 1.00%
- **COLOR:** ROJO LADRILLO
- **ANGULO DE REPOSO:** 28-30°



3. ROCA FOSFORICA

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- **HUMEDAD (P/P):** 5%
- **APARIENCIA:** SOLIDO EN POLVO
- **pH:** 6.0 – 6.5
- **PESO:** 50 KILOS
- **DENSIDAD:** 3.12 g/cm³
- **MATERIA ORGANICA:** 2,84.
- **FOSFATO TRICALCICO Ca3(PO4)2:** 64.5 – 68.0
- **AZUFRE SO3:** 1.0 – 3.5





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

Carretera Central Km 1.21

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

- **MAGNESIO (MgO):** 0.4 – 1.1
- **POTASIO:** 0.1 – 0.5
- **CARBONO ORGÁNICO (C):** 0.1 – 1.2

4. SUPERFOSFATO TRIPLE DE CALCIO

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- **DENSIDAD APARENTE:** 1.3 gr/cc
- **ANGULO DE REPOSO:** 30°
- **pH:** 7.1
- **PESO:** 50 KILOGRAMOS
- **POTASIO:** 50%
- **AZUFRE:** 18%
- **PUNTO DE FUSIÓN:** 1069°c
- **SOLUBILIDAD:** ES SOLUBLE EN EL SUELO
- **Calcio como CaO:** 23.50
- **PESO MOLECULAR:** NO APLICA



5. SACOS DE GUANO DE ISLA (NATURAL)

COMPOSICIONES DE GUANO DE ISLA

- **POTENCIA:** IMPORTADA
- **PESO:** 50 KILOS
- **NITROGENO (N)**
- **FOSFORO (P)**
- **POTASIO (K)**
- **CALCIO (Ca)**
- **MATERIA ORGANICA**
- **AZUFRE SOLUBLE**
- **MAGNESIO**
- **COBRE**
- **ZINC**



6. DOLOMITA

COMPOSICIONES QUIMICAS

- **HUMEDAD:** 30 - 60%
- **pH:** 6.8 – 7.2
- **PESO:** 50 KILOS
- **DENSIDAD:** 2.9 g/cm³
- **DUREZA:** 3.5 - 4
- **COLOR:** BLANCA, GRISACEA
- **COMPOSICION:** CaMg (CO₃)₂



7. ESTIERCOL PROCESADO DE GALLINAZA

- **NITROGENO:** 34.7
- **FÓSFORO (P2O5):** 7.39
- **pH:** 8.0
- **CONDUCTIVIDAD:** 1.6
- **HUMEDAD:** 34.8
- **CENIZAS:** 14
- **POTASIO (K2 O%):** 0.89
- **CARBONO ORGÁNICO:** 24.4
- **MATERIA ORGANICA:** 42.1
- **MICROORGANISMO:** 3.6
- **SALES SOLUBLES:** 56





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

Carretera Central Km 1.21

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

8. MICRONUTRIENTES (FERTILIZANTE FOLIAR MICROENZYME).

- ANIMOACIDO LIBRES: 8.34%
- ANIMACIDOS TOTALES: 38.11%
- NITROGENO TOTAL: 6.33%
- NITROGENO ORGANICO: 6.09%
- MANGANESO Mn: 2%
- HIERRO Fe: 2%
- COBRE Cu: 1%
- Zinc Zn: 2%
- BORO B: 5%
- MAGNESIO MgO: 3%



9. SULFATO DE POTASIO

- ESTADO FISICO: SOLIDO CRISTALINO O PULVERULENTO
- DENSIDAD: 2,66 g/cm³
- pH: 7.1
- PESO: 50 KILOGRAMOS
- POTASIO: 50%
- AZUFRE: 18%
- PUNTO DE FUSIÓN: 1069°C
- SOLUBILIDAD: ES SOLUBLE EN AGUA
- DENSIDAD DE VAPOR: NO DISPONIBLE
- TEMPERATURA CRITICA: NO APLICA



10. FOSFATO DIAMONICO

- NITRÓGENO (N): 18%
- FÓSFORO (P₂O₅): 46%
- DENSIDAD: 1.619 g/cm³
- PESO: 50 KILOGRAMOS
- pH: 7-8
- HUMEDAD: 18%
- GRADO: 18-20-0
- TIPO DE MEZCLA: COMPUESTO
- FORMA FISICA: GRANULADO
- GRADO EQUIVALENTE: 18-46-0



11. SACOS HUMUS DE LOMBRIZ

COMPOSICIONES QUIMICAS DEL HUMUS

- HUMEDAD: 30 - 60%
- pH: 6.8 - 7.2
- PESO: 50 KILOS
- NITROGENO: 1-2.6%
- FÓSFORO: 2 - 8 %
- POTASIO: 1 - 2.5%
- CALCIO: 2 - 8 %
- MAGNESIO: 1 - 2.5%
- MATERIA ORGANICA: 30 - 70%





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

Carretera Central Km 1.21

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

12. ULEXITA.

- **OXIDO DE CALCIO CaO:** 9 - 12%
- **SULFATO SO4:** 4 - 6%
- **DIOXIDO DE SILICIO SiO₂ :** 2 - 3%
- **PESO:** 25 KILOGRAMOS
- **OXIDO DE MAGNESIO MgO:** 1 - 2%
- **HUMEDAD:** 15%
- **SO4:** 3.0 % - 6.0 %
- **COLOR:** BLANCO
- **pH:** Aprox. 8.5
- **B:** 45% MIN



13. MAGNOCAL

- **CARBONATO DE CALCIO:** 0 A 0.2%
- **CALCIO Cabo:** 4 - 8%
- **MAGNESIO MgO:** 5 A 8%
- **POTASIO K2O:** 0.1 A 0.4%
- **SULFATO SO4:** 28 A 34%
- **MANGANESO Mn:** 180 PPM%
- **HUMEDAD:** 15.92 %
- **pH (1/100):** 6.6



14. ESTIERCOL DE CUY

- **ABONO ORGANICO:** 100%
- **MEJORADOR DEL SUELO:** 100%
- **NITROGENO**
- **MATERIA ORGANICA**
- **CARBONO**
- **FOSFORO**
- **POTASIO**



15. FERTILIZANTE DE SUMINISTRO MAGNESIO Y AZUFRE

- **MAGNESIO (MgO):** 25%
- **AZUFRE (S):** 20%
- **SACO:** 50%
- **FORMATO SOLUBLE:** NUTRIENTES DEL MAGNESIO



16. FERTILIZANTE MINERAL (YARA MILA)

- **AZUFRE (SO4):** 1- 2%
- **CALCIO (CaO):** 14 -20%
- **POTASIO:** 1 -2%
- **HIERRO:** 0,3- 0.6%
- **BORO:** 14,6 - 15%
- **MAGNESIO:** 12%
- **AZUFRE (S):** 20%
- **SACO:** 50%
- **FORMATO SOLUBLE:** NUTRIENTES DEL MAGNESIO





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

Carretera Central Km 1.21

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

17. ACONDICIONADOR DE SUELO

- **ABONO:** CAL AGRICOLA
- **ASPECTO:** POLVO
- **COLOR:** GRANULADOS, PARTICULAS FINAS DE COLOR
- **OLOR:** INODORO
- **EXPLOSIVIDAD:** NO EXPLOSIVO
- **IGNICION:** INCOMBUSTIBLE
- **AZUFRE (S):** 20%
- **SACO:** 50%



18. INSECTICIDA AGRICOLA CYPERMETHRIN 250g/L

- **INGRESIENTE ACTIVO:** CIPERMETRINA
- **ASPECTO:** LIQUIDO TRANSLUCIDO
- **DENSIDAD:** 0.94 – 0.96 g/ml
- **GRUPO:** PIRETOIDE
- **COLOR:** AMARILLENTO
- **FORMULACION:** CONCENTRADO EMULSIONABLE
- **CORROSIVIDAD:** NO CORROSIVO



19. INSECTICIDA COMPOSICION DE FIPRONIL 14.73 % EN PESO, TIAMETOXAM 27.13 % EN PESO+

- **INSECTICIDA:** CROMO
- **COMPOSICION PORCENTUAL:** FIPRONIL 14.73
- **COMPOSICION:** TIAMETOXAM 27.13%
- **ANTICONGELANTE**
- **DISPERSANTE**
- **HUMECTANTE/DISPERSANTE**
- **ESPUMANTE**
- **PRESERVANTE**



20. INSECTICIDA AGRICOLA DE SUSPENSION CONCENTRADA CON UNA CONCENTRACION DE BIFENTRIN 360G/L +FIPRONIL 120G/L.

- **INSECTICIDA:** KADOBRA
- **CONCENTRACION:** BIFETRINA 360 g/L
- **CONCENTRACION:** FIPRONIL 120
- **COMPOSICION:** TIAMETOXAM 27.13%



21. CEBO EN TROZOS PARA CONTROLAR HORMIGAS CON UNA COMPOSICION DE FIPRONIL 0.003% + ATRAYENTES E INERTES 99.997%

- **INSECTICIDA:** CEBO EN TROZOS
- **CARBONITRILE:** 0.4%
- **DICLORO A-A-A TRIFLUOROP.** -4
- **ATRAYENTES E INERTES:** 99.997%
- **DENSIDAD:** 0.60 g/ml a 20 °C
- **SOLUBILIDAD:** NO SOLUBLE EN EL AGUA
- **INFLAMABILIDAD:** NO INFLAMABLE





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

Carretera Central Km 1.21

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

22. RODENTICIDA ANTICOAGULANTE CON COMPOSICION DE BRODIFACUM 0.005 % + COFORMULANTES 100%

- **FUNGICIDA:** RODENTICIDA ANTICOAGULANTE
- **COMPOSICION:** BRODIFACYM 0.005%
- **COMPOSICION DE CONFORMULANTES:** 100%
- **COLOR:** ROJO
- **FINAL PELLETS:** 0.005%
- **ESPEZOR:** GRANULADO



23. FUNGICIDA AGRICOLA, POLVO MOJABLE CON UNA COMPOSICION DE 4% P/P DE METALAXIL-M+64% P/P DE MANCOZEB.

- **FUNGICIDA:** ANTRACOL
- **pH:** 5-9
- **ESTADO FÍSICO:** POLVO MOJADO
- **DENSIDAD RELATIVA:** 0.27 g/m3
- **GRUPO QUIMICO:** DITIOCARBAMATOS
- **CLASE DE USO:** FUNGICIDA
- **TOXICIDAD:** LIGERAMENTE PELIGROSO



24. FUNGICIDA AGRICOLA, POLVO MOJABLE CON UNA COMPOSICION DE FLUTOLANIL 100G/KG+CAPTAN 650G/KG +ADITIVOS.

- **FUNGICIDA:** CHUPADERA
- **FLUTOLANIL:** 100G/KG
- **CAPTAN:** 650 G /KG
- **ESPEZO:** POLVO
- **pH:** 5-9
- **ESTADO FÍSICO:** POLVO



25. FUNGICIDA AGRICOLA, POLVO MOJABLE CON UNA COMPOSICION DE PROPINEB 700 G/KG + ADITIVOS CSP 1 KG.

- **FUNGICIDA:** ANTRACOL
- **CAPTAN:** 650 G /KG
- **ESPEZO:** POLVO
- **pH:** 5-9
- **ESTADO FÍSICO:** POLVO



26. FUNGICIDA FOLIAR COMPUESTO POR 2 INGREDIENTES ACTIVOS TEBUCONAZOLE 500G/KG + AZOXYSTROBIN 250G/KG.

- **FUNGICIDA:** EPICO
- **AZOXYSTROBIN:** 1L
- **TEBUCONAZOLE:** 1L





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

Carretera Central Km 1.21

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

27. FUNGICIDA EMULSION ACEITE EN AGUA CON COMPOSICION DE TEBUCONAZOL 25% 250/L +COFORMULANTES 100% 1 L

- **FUNGICIDA:** TEBUCONAZOLE 250 L
- **COFORMULANTES 100%:** 1L
- **ESTADO FISICO:** LIQUIDO



28. FUNGICIDA DE SUSPENSION CONCENTRADA CON INGREDIENTE ACTIVO FOLPET 500 G/L

- **FUNGICIDA:** LANZADOR
- **FOLPET:** 500GR/L
- **ESTADO FISICO:** LIQUIDO
- **FORMULA:** SUSPENSION CONCENTRADA
- **INGREDIENTE ACTIVO:** FOLPET



29. FUNGICIDA DE SUSPENSION CONCENTRADA CON COMPOSICION FLUAZINAM 200 GR/L+ DIMETHOMORPH 200 GR/L

- **FUNGICIDA:** JAVARI SC
- **FLUAZINAM:** 200GR/L
- **DIMETOMORF:** 200GR/L
- **ESTADO FISICO:** LIQUIDO
- **FORMULA:** SUSPENSION CONCENTRADA



30. PLAGUICIDA QUIMICO DE USO AGRICOLA SOLUBLE CON UNA COMPOSICION 2,4-D EN FORMA DE SAL DIMETILAMINA

- **HERBICIDA:** AMINASIL
- **AMINASIL:** 720SL
- **CLASE DE USO:** HERBICIDA AGRICOLA
- **FORMULACION** CONCENTRADO SOLUBLE (SL)
- **GRUPO QUIMICO:** FENOXIDOS
- **ESTADO FISICO:** LIQUIDO



31. HERBICIDA AGRICOLA SOLUBLE CON UNA COMPOSICION 480 G/L +ADITIVOS

- **HERBICIDA:** DESTRUCTOR
- **DENSIDAD RLATIVA:** 1160 G/L (20°C)
- **PH:** 4.0- 6.0
- **ESTADO FISICO:** LIQUIDO
- **COLOR:** AMARILLO CLARO



32. SOLUCION LIQUIDA CON UNA COMPOSICION DE AMINOACIDOS TOTALES 46,9%,ACIDOS LIBRES 7.87%,ZINC 1.2%,MANGANESO 0.4 %, BORO 0.03%, ACIDOS FULVICO 2%

- **ABONO FOLIAR:** BAYFOLAN AKTIVADOR X 1LT
- **ANIMOACIDO TOTALES:** 46.0%
- **ACIDOS LIBRES:** 7.87%
- **ZINC:** 7.87%
- **MANGANESO:** 0.4%
- **BORO:** 0.03%
- **ACIDOS FULVICOS:** 2%





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

Carretera Central Km 1.21

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

33. ABONO FOLIAR CON COMPOSICION DE NITROGENO 20% - FOSFORO 20% - POTASIO 20%

- **ABONO FOLIAR:** 20- 20 -20
- **NITROGENO:** 20%
- **FOSFORO:** 20%
- **FOSFORO:** 20%



7. REQUERIMIENTO DEL POSTOR

a. REQUISITOS DEL POSTOR

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 de 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.

b. EMBALAJE

La ADQUISICION DE LOS INSUMOS, FERTILIZANTES, INSECTICIDAS, PESTICIDAS DEL ESTUDIO AGRONÓMICO DE PRODUCCION AGROFORESTAL PALMA ACEITERA Y CACAO, será entregado debidamente protegido, de manera que no se produzca deterioro alguno al momento de su traslado, desde el punto de partida hasta el destino final, siendo total responsabilidad del proveedor, de entrega de los insumos y fertilizantes completamente sanos, en perfecto estado de fabricación, libre de roturas, humedad, golpes o rayaduras.

c. TRANSPORTE

El transporte de LOS DE INSUMOS, FERTILIZANTES, INSECTICIDAS, PESTICIDAS DEL ESTUDIO AGRONÓMICO DE PRODUCCION AGROFORESTAL PALMA ACEITERA Y CACAO, será a consideración del proveedor, salvaguardando el óptimo estado de estos. El proveedor asumirá el costo y todos los gastos que implique el traslado de los componentes de equipamiento agroforestal de cacao, hacia el lugar de destino, no reconociéndose pago alguno por ningún criterio ni concepto.

d. ACTIVIDADES PARA EJECUTAR

La Adquisición de LOS INSUMOS, FERTILIZANTES, INSECTICIDAS, PESTICIDAS DEL ESTUDIO AGRONÓMICO DE PRODUCCION AGROFORESTAL PALMA ACEITERA Y CACAO 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) Entregar de los insumos, fertilizantes, insecticidas, pesticidas- agroforestal de cacao; la entrega a la conformidad al coordinador del fundo relacionado con el proyecto consolidado en la instalación y mantenimiento agronomía, previa aprobación de almacén central de la UNAS.

e. RESPONSABILIDADES DEL PROVEEDOR

- ✓ El Proveedor es el único responsable de cumplir con la entrega, no pudiendo transferir esas responsabilidades a otras entidades ni a terceros.
- ✓ Previo a la entrega de los insumos, fertilizantes, insecticidas, pesticidas, el proveedor debe asegurarse que los bienes se encuentren en óptimas condiciones.
- ✓ El proveedor asegurará la provisión de los insumos, fertilizantes, insecticidas, pesticidas, con todos los accesorios y partes necesarios para su colocación y puesta en operatividad.
- ✓ La Entidad contrata la prestación a todo costo y cualquier responsabilidad penal, civil o administrativo, será de entera responsabilidad del proveedor, no reconociendo costos adicionales por parte de la Entidad.
- ✓ El proveedor se obliga a mantener y guardar estricta reserva y absoluta confidencialidad sobre todos los documentos e informaciones a los que tenga acceso durante la ejecución del contrato. En tal sentido, el proveedor deberá abstenerse de divulgar tales documentos e informaciones, sea en forma directa o indirecta, a personas naturales o jurídicas, salvo autorización expresa y por escrito de la Universidad Nacional Agraria de la Selva.
- ✓ El proveedor conviene en que toda la información suministrada en virtud de este contrato es confidencial y de propiedad de la UNAS, no pudiendo usar dicha información para uso propio o para dar cumplimiento a otras obligaciones ajenas a las del contrato

8. LUGAR DE ENTREGA DE COMPONENTES DE EQUIPAMIENTO

- El lugar de entrega de los insumos, fertilizantes, insecticidas, pesticidas -agroforestal de palma y cacao será en las instalaciones de la UNAS (Almacén Central), ubicado en la Carretera Central km. 1.21, Tingo María - Huánuco, la entrega será realizado de lunes a viernes (días hábiles), en horario de 7:00 am a 2:45 pm, para luego ser trasladado al Fundo Agrícola.
- La entrega de los INSUMOS, FERTILIZANTES, INSECTICIDAS, PESTICIDAS DEL ESTUDIO AGRONÓMICO DE PRODUCCION AGROFORESTAL PALMA ACEITERA Y CACAO será previa coordinación y verificación del Área de Almacén Central de la UNAS, dependencia encargada de la recepción de DE INSUMOS, FERTILIZANTES, INSECTICIDAS, PESTICIDAS DEL ESTUDIO AGRONÓMICO DE PRODUCCION AGROFORESTAL PALMA ACEITERA Y CACAO.





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

Carretera Central Km 1.21

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

9. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega de INSUMOS, FERTILIZANTES, INSECTICIDAS, PESTICIDAS DEL ESTUDIO AGRONÓMICO DE PRODUCCION AGROFORESTAL PALMA ACEITERA Y CACAO será de **TREINTA (30)** días calendarios, contabilizado desde el día siguiente de la suscripción del contrato.

10. PLAZO DE REPOSICIÓN

El plazo para la reposición de INSUMOS, FERTILIZANTES, INSECTICIDAS, PESTICIDAS DEL ESTUDIO AGRONÓMICO DE PRODUCCION AGROFORESTAL PALMA ACEITERA Y CACAO será de **QUINCE (15)** días calendarios de notificada la observación, sin costo alguno para la Universidad Nacional Agraria de la Selva.

11. GARANTÍA COMERCIAL

Mínimo: 12 meses, contra defectos fabricación y/o vicio oculto de fabricación, contabilizado a partir de la fecha de otorgada la conformidad de recepción de los bienes.

12. DE LA RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

La recepción de INSUMOS, FERTILIZANTES, INSECTICIDAS, PESTICIDAS DEL ESTUDIO AGRONÓMICO DE PRODUCCION AGROFORESTAL PALMA ACEITERA Y CACAO será otorgada por el Almacén Central de la Universidad Nacional Agraria de la Selva. **La conformidad de la prestación será otorgada por el responsable de la Unidad Ejecutora de Inversiones, previo informe de la Oficina** al coordinador del fundo relacionado con el proyecto consolidado en la instalación y mantenimiento, fertilización agronomía, en el plazo máximo de SIETE (7) DÍAS de producida la recepción O MÁXIMO QUINCE (15) DÍAS, EN CASO SE REQUIERA EFECTUAR PRUEBAS QUE PERMITAN VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN.

13. SUBCONTRATACIÓN

El contratista no podrá SUBCONTRATAR (contratar a un tercero), para la ejecución parcial o total del contrato.

14. CONFIDENCIALIDAD

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

15. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en SOLES en ÚNICO PAGO, luego de la entrega de los bienes, y luego de emitido la conformidad a cargo de las dependencias correspondientes. Para efectos del pago de la contraprestación ejecutada por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Recepción del Almacén Central de la Universidad Nacional Agraria de la Selva.
- Informe del Coordinador de Fundo Agrícola, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Informe del funcionario responsable de la Unidad Ejecutora de Inversiones, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Guía de Remisión.

16. ADELANTOS

No se otorgarán adelantos para la ejecución de la prestación.

17. MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El proveedor previo y durante la ejecución del contrato coordinará con el responsable de la Unidad Ejecutora de Inversiones de la UNAS.

18. PENALIDADES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo con 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.

19. OTRAS PENALIDADES

Se determinan los siguientes escenarios de incumplimiento de obligaciones pasibles de aplicación de otras penalidades:

Nº	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de Cálculo	Procedimiento
1	Entrega de INSUMOS, FERTILIZANTES, INSECTICIDAS, PESTICIDAS , con observaciones y/o mala calidad, que no cumplen con las especificaciones técnicas requeridas.	0.5 % de la UIT vigente.	Informe del responsable de la Unidad Ejecutora de Inversiones y coordinador del Fundo Agrícola.





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

Carretera Central Km 1.21

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

2	Retraso en la reposición de INSUMOS, FERTILIZANTES, INSECTICIDAS, PESTICIDAS , que no cumplen con las especificaciones técnicas y/o presenten características de mala calidad.	0.3 % de la UIT vigente. El retraso se computa a partir del día siguiente de vencido el plazo otorgado para la reposición.	Informe del responsable de la Unidad Ejecutora de Inversiones y coordinador del Fondo Agrícola.
---	---	--	---

20. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El Contratista es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos por un plazo no menor de un año contado partir de la conformidad otorgada por la entidad.

21. CLÁUSULA ANTICORRUPCIÓN Y ANTISOBORNO.

A la suscripción de este contrato, **EL CONTRATISTA** declara y garantiza no haber ofrecido, negociado, prometido o efectuado ningún pago o entrega de cualquier beneficio o incentivo ilegal, de manera directa o indirecta, a los evaluadores del proceso de contratación o cualquier servidor de la entidad contratante.

Asimismo, **EL CONTRATISTA** se obliga a mantener una conducta proba e íntegra durante la vigencia del contrato, y después de culminado el mismo en caso existan controversias pendientes de resolver, lo que supone actuar con probidad, sin cometer actos ilícitos, directa o indirectamente.

Aunado a ello, **EL CONTRATISTA** se obliga a abstenerse de ofrecer, negociar, prometer o dar regalos, cortesías, invitaciones, donativos o cualquier beneficio o incentivo ilegal, directa o indirectamente, a funcionarios públicos, servidores públicos, locadores de servicios o proveedores de servicios del área usuaria, de la dependencia encargada de la contratación, actores del proceso de contratación y/o cualquier servidor de la entidad contratante, con la finalidad de obtener alguna ventaja indebida o beneficio ilícito. En esa línea, se obliga a adoptar las medidas técnicas, organizativas y/o de personal necesarias para asegurar que no se practiquen los actos previamente señalados.

Adicionalmente, **EL CONTRATISTA** se compromete a denunciar oportunamente ante las autoridades competentes los actos de corrupción o de inconducta funcional de los cuales tuviera conocimiento durante la ejecución del contrato con **LA ENTIDAD CONTRATANTE**.



Tratándose de una persona jurídica, lo anterior se extiende a sus accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o cualquier persona vinculada a la persona jurídica que representa; comprometiéndose a informarles sobre los alcances de las obligaciones asumidas en virtud del presente contrato.

22. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 84.9 del artículo 84 de la Ley General de Contrataciones Públicas.

23. RESOLUCIÓN DE CONTRATO POR INCUMPLIMIENTO.

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 68.1 del artículo 68 de la Ley N°32069, Ley General de Contrataciones Públicas.

De encontrarse en alguno de los supuestos de resolución del contrato, LAS PARTES proceden de acuerdo a lo establecido en el artículo 122 del Reglamento de la Ley N°32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N°009 -2025 -EF.

24. GESTIÓN DE RIESGOS.

LAS PARTES realizan la gestión de riesgos, a fin de tomar decisiones informadas, aprovechando el impacto de riesgos positivos y disminuyendo la probabilidad de los riesgos negativos y su impacto durante la ejecución contractual, considerando la finalidad pública de la contratación.

2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A. CAPACIDAD LEGAL

Requisitos:
NO CORRESPONDE

Acreditación:
NO CORRESPONDE



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

Carretera Central Km 1.21

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **S/. 87,000.00 (Ochenta y Siete Mil con 00/100 Soles)**, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas, que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Los postores que declaren en el Anexo N° 2 tener la condición de micro y pequeña empresa acreditan, con las mismas condiciones, una experiencia de **S/ 21,500.00 (Veintiún Mil Quinientos con 00/100 soles)** por la venta o prestación bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria. Para consorcios, todos sus integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

Se consideran bienes similares a los siguientes: Venta de insumos agrícolas (fungicidas y/o insecticidas y/o fertilizantes)

Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con constancia de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹, o comprobante de retención electrónico emitido por SUNAT por la retención del IGV, correspondientes a un máximo de veinte contrataciones. En caso el postor sustente su experiencia en la especialidad mediante contrataciones realizadas con privados², para acreditarla debe presentar de forma obligatoria lo indicado en el numeral (ii) del presente párrafo; no es posible que acredite su experiencia únicamente con la presentación de contratos u órdenes de compra con conformidad o constancia de prestación.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte primeras contrataciones indicadas en el **Anexo N° 11** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los diez años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso de que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 11**.

Las personas jurídicas resultantes de un proceso de reorganización societaria no pueden acreditar como experiencia del postor en la especialidad aquella que le hubieran transmitido como parte de dicha reorganización las personas jurídicas sancionadas con inhabilitación vigente o definitiva.

Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

¹ El solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Es válido el sello colocado por el cliente del postor (sea utilizando el término "cancelado" o "pagado").

² Se entiende "privados" como aquellos que no son entidades contratantes.





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

Carretera Central Km 1.21

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 11** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

Advertencia

En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que ejecutan conjuntamente el objeto del contrato.



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
TINGO MARIA

Ing. Civil. Francisco S. Garrido Bazán
JEFE DE LA UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES