

BASES ESTÁNDAR DE CONTRATACION DIRECTA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

Aprobado mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD



SUB DIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD – DIRECCIÓN TÉCNICO NORMATIVA
ORGANISMO SUPERVISOR DE LAS CONTRATACIONES DEL ESTADO - OSCE

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

N°	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<div>Importante</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> • Xyz 	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

Las bases estándar deben ser elaboradas en formato WORD, y deben tener las siguientes características:

N°	Características	Parámetros
1	Márgenes	Superior : 2.5 cm Inferior: 2.5 cm Izquierda: 2.5 cm Derecha: 2.5 cm
2	Fuente	Arial
3	Estilo de Fuente	Normal: Para el contenido en general Cursiva: Para el encabezado y pie de página Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
4	Color de Fuente	Automático: Para el contenido en general Azul : Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
5	Tamaño de Letra	16 : Para las dos primeras hojas de las Secciones General y Específica 11 : Para el nombre de los Capítulos. 10 : Para el cuerpo del documento en general 9 : Para el encabezado y pie de página Para el contenido de los cuadros, pudiendo variar, según la necesidad 8 : Para las Notas al pie
6	Alineación	Justificada: Para el contenido en general y notas al pie. Centrada : Para la primera página, los títulos de las Secciones y nombres de los Capítulos)
7	Interlineado	Sencillo
8	Espaciado	Anterior : 0 Posterior : 0
9	Subrayado	Para los nombres de las Secciones y para resaltar o hacer hincapié en algún concepto

INSTRUCCIONES DE USO:

- Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes sombreados en gris, el texto deberá quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin sombread.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

Elaboradas en enero de 2019
Modificadas en marzo 2019, junio 2019, diciembre 2019, julio 2020, julio y diciembre 2021, junio y octubre de 2022



BASES

CONTRATACION DIRECTA N° 002-2024-UNAS (Primera Convocatoria)

CONTRATACIÓN DE BIENES

ADQUISICIÓN DE DOS (02) ESTACIONES METEOROLÓGICAS AUTOMÁTICAS PARA EL LABORATORIO DE METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA CON CARGO A LA INVERSIÓN DENOMINADA: "CONSTRUCCION DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD Y CERCO PERIMETRICO; ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA SEDE TULUMAYO DISTRITO DE PUEBLO NUEVO , PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUANUCO", CUI N° 2658869

Tingo Maria, Diciembre del 2024

DEBER DE COLABORACIÓN

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista, deben conducir su actuación conforme a los principios previstos en la Ley de Contrataciones del Estado.

En este contexto, se encuentran obligados a prestar su colaboración al OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI, en todo momento según corresponda a sus competencias, a fin de comunicar presuntos casos de fraude, colusión y corrupción por parte de los funcionarios y servidores de la Entidad, así como los proveedores y demás actores que participan en el proceso de contratación.

De igual forma, deben poner en conocimiento del OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI los indicios de conductas anticompetitivas que se presenten durante el proceso de contratación, en los términos del Decreto Legislativo N° 1034, "Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas", o norma que la sustituya, así como las demás normas de la materia.

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista del proceso de contratación deben permitir al OSCE o a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI el acceso a la información referida a las contrataciones del Estado que sea requerida, prestar testimonio o absolución de posiciones que se requieran, entre otras formas de colaboración.

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

(EN ESTA SECCIÓN LA ENTIDAD DEBERÁ COMPLETAR LA INFORMACIÓN EXIGIDA, DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES INDICADAS)

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : [UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA]
RUC N° : [20172356720]
Domicilio legal : [Carretera Central Km 1.21 Tingo María – Huánuco]
Correo electrónico: : [abastecimiento.procedimientos@unas.edu.pe]

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación para la **ADQUISICIÓN DE DOS (02) ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA PARA EL LABORATORIO DE METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA CON CARGO A LA INVERSIÓN DENOMINADA: "CONSTRUCCION DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD Y CERCO PERIMETRICO; ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA SEDE TULUMAYO DISTRITO DE PUEBLO NUEVO , PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUANUCO"**, CUI N° 2658869".

N°	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA	Unidad	2
	TOTAL		2

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

La Contratacion Directa para la presente contratación fue aprobado mediante Resolucion N° 1044-2024-R-UNAS, de fecha 12 de noviembre del 2024.

El expediente de contratación fue aprobado mediante Resolucion N° 1124-2024-R-UNAS de fecha 03 de diciembre del 2024.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Certificación de Crédito Presupuestario SIAF: 0000003385.

Fuente de Financiamiento: Recursos Ordinarios (RO).

Importante

La fuente de financiamiento debe corresponder a aquella prevista en la Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal en el cual se convoca el procedimiento de selección.

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de **SUMA ALZADA**, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

1.6. METODO DE CONTRATACION

CONTRATACIÓN DIRECTA.

- Inciso i) del **artículo 27° del TUO de la Ley**, donde se prevé como un método de contratación.
- Inciso i) del **artículo 100° del Reglamento**, en la cual la Universidad Nacional Agraria de la Selva (**LABORATORIO DE METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**) se encuentra en el escenario de un supuesto bajo la condición de **"Contratación de bienes o servicios con fines de investigación, experimentación o desarrollo de carácter científico o tecnológico"**.

1.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Llave en mano.

1.8. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

No existe la posibilidad de distribuir la buena pro.

1.9. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

El alcance de la prestación está definido en el Capítulo III de la presente sección de las bases.

1.10. PLAZO DE ENTREGA

El bien materia de la presente convocatoria se entregará en el plazo de treinta y cinco (35) días calendario. El plazo se contabiliza a partir del día siguiente de la suscripción del contrato, incluye capacitación al personal del área usuaria, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

1.11. INVITACION

La invitación se realizará por medio escrito, por el SEACE y/o a través de correo electrónico, a los proveedores que cumplieron con las Especificaciones Técnicas.

1.12. BASE LEGAL

- Constitución Política del Perú.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. Aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF.
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF, modificado por Decreto Supremo N° 377-2019-EF, Decreto Supremo N° 168-2020-EF, Decreto Supremo N° 250-2020-EF, Decreto Supremo N° 162-2021-EF, D.S N° 234-2022-EF y D.S N° 308-2022-EF en adelante Reglamento.
- Directiva N° 006-2019-OSCE/CD.
- Ley N° 31953 Ley de Presupuesto del Sector Publico para el año fiscal 2024.
- Ley N° 31954 Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Publico para el año fiscal 2024
- Ley N° 31955 Ley de Endeudamiento del Sector Publico para el año fiscal 2024
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Decreto Supremo N° 008-2008-TR, Reglamento de la Ley MYPE.
- Código Civil.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

Según el cronograma de la ficha de selección de la convocatoria publicada en el SEACE.

2.2. PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. La oferta se presenta foliada en todas sus hojas.

La oferta se presenta en un (01) archivo digital de buena resolución (píxeles) que permita una calidad de imagen óptima para visualizarse sin inconvenientes.

2.3. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos¹, la siguiente documentación:

2.3.1. Documentación de presentación obligatoria

2.3.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

- a) Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N° 1**)
- b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.

En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.

En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.

En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)
- d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)
- e) El Postor en su oferta técnica, debe presentar una descripción de todas las características técnicas del equipo ofertado (equipo y accesorios), indicando (marca, modelo, procedencia, año de fabricación del equipo, etc.), acompañado con información complementaria contenida en folletos, instructivos, catálogo, manuales, fichas técnicas, u documentos técnicos del fabricante o representante de la marca
- f) Declaración Jurada de Compromiso de Capacitación (**Formato Libre**).
- g) Declaración jurada de plazo de entrega. (**Anexo N° 4**)²

¹ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

² En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de entrega, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

- h) El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 5**.

El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.

Importante

El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección según corresponda, verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

2.3.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “**Requisitos de Calificación**” que se detallan en el numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases.

Advertencia

El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápites “Documentos para la admisión de la oferta”, “Requisitos de calificación” y “Factores de evaluación”.

2.4. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

El postor ganador de la buena pro debe presentar los siguientes documentos para perfeccionar el contrato:

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- c) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- d) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- e) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE³ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

- f) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- g) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación ⁴ (**Anexo N° 8**).

³ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

⁴ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

- h) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁵.
- i) Copia de Ficha RUC, donde indique el estado de habido y activo.

Importante

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*

2.5. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en mesa de partes de la entidad ubicado en la Carretera central km 1.21 Tingo María Huánuco, en el horario de 7:00 a 14:45 horas.

2.6. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en **PAGO UNICO**, luego de la entrega, instalación, puesta en funcionamiento, capacitación al personal del área usuaria, y luego de haberse emitido la conformidad correspondiente

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
- Acta de Recepción del equipo y manuales el cual deberá ser suscrita por el responsable Laboratorio de Reproducción Animal de la Escuela Profesional de Zootecnia y representante del contratista.
- Acta de capacitación con relación de participantes.
- Certificado de Garantía del fabricante del equipo.
- Informe del funcionario responsable Laboratorio de Reproducción Animal de la Escuela Profesional de Zootecnia y representante del contratista emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Informe de conformidad de la prestación del jefe de la Unidad Ejecutora de Inversiones.
- Comprobante de pago (detallando el precio por cada equipo con sus respectivos accesorios o componentes de corresponder), para efectos de registro, codificación y etiquetado de los bienes.
- Guía de Remisión.

Dicha documentación se debe presentar en mesa de partes de la Universidad Nacional Agraria de la Selva, sito en la Carretera Central Km 1.21 Tingo María – Huánuco, en el horario de 7:00 a 14:45 horas.

⁵ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

De conformidad con el numeral 29.8 del artículo 29 del Reglamento, el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

"UNAS - Primer lugar en la Amazonía Peruana"

Carretera Central Km. 1.21

"Año del Bicentenario de la Consolidación de Nuestra Independencia y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EJECUCIÓN DEL COMPONENTE EQUIPAMIENTO – ADQUISICIÓN DE DOS (02) ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA PARA EL LABORATORIO DE METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA CON CARGO A LA INVERSIÓN DENOMINADA: "CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO ESPECÍFICO Y/O ESPECIALIDAD Y CERCO PERIMETRICO; ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA SEDE TULUMAYO DISTRITO DE PUEBLO NUEVO , PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUANUCO", CUI N° 2658889.

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Adquisición de DOS (02) ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA para el Laboratorio de Meteorología y Climatología, con cargo a la Inversión: "CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO ESPECÍFICO Y/O ESPECIALIDAD Y CERCO PERIMETRICO; ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA SEDE TULUMAYO DISTRITO DE PUEBLO NUEVO , PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUANUCO", CUI N° 2658889.

2. DEPENDENCIA QUE REQUIERE LOS EQUIPOS

Entidad Convocante:

Nombre : Universidad Nacional Agraria de la Selva
RUC N° : 20172356720.
Domicilio legal : Carretera Central km. 1.21; Tingo María.
Correo electrónico : mesadenantes@unas.edu.pe
abastecimiento@unas.edu.pe

Dependencia:

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

3. FINALIDAD PÚBLICA

Implementar con equipos especializados para el Laboratorio de Meteorología y Climatología de la Escuela Profesional de Ingeniería en Conservación de Suelos y Agua, con el fin de brindar un servicio de calidad a los estudiantes, personal docente y administrativo que forman parte de la Entidad. Asimismo, brindar soporte a los trabajos académicos y de investigación de docentes, alumnos, tesis de Pre y Posgrado; dichos equipos son esenciales para la observación meteorológica, ya que ayudan a medir fenómenos meteorológicos extremos y salvaguardar la vida personas y la integridad de bienes de la Universidad Nacional Agraria de la Selva.

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 con ley.

5. OBJETIVO.

5.1. Objetivo General

Adquirir DOS (02) ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA para el Laboratorio de Meteorología y Climatología de la Universidad Nacional Agraria de la Selva con cargo a la Inversión denominada: "CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO ESPECÍFICO Y/O ESPECIALIDAD Y CERCO PERIMETRICO; ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA SEDE TULUMAYO DISTRITO DE PUEBLO NUEVO , PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUANUCO", CUI N° 2658889. Asimismo, se tiene como objetivo demostrar las condiciones básicas de calidad, de acuerdo con los estándares establecidos por el Ministerio de Educación y seguir brindando la formación profesional a nivel de pregrado.

6. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR

Descripción y cantidad de DOS (02) ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA para el Laboratorio de Meteorología y Climatología.





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

"UNAS – Primer lugar en la Amazonía Peruana"

Carretera Central Km. 1.21

"Año del Bicentenario de la Consolidación de Nuestra Independencia y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

ANEXO N° 01

RELACIÓN DE EQUIPO A ADQUIRIR

ITEM	EQUIPOS	UNIDAD	CANTIDAD
1	ESTACION METEOROLOGICA AUTOMATICA	UNIDAD	2.00

ANEXO N° 02

DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A. ESTACION METEOROLÓGICA AUTOMATICA (02 UND)

1) UTILIDAD

Para obtener información valiosa de las condiciones atmosféricas del territorio, los cuales son utilizados como factores condicionantes o desencadenantes en el desarrollo de las medidas de conservación del suelo y agua que impactarán favorablemente en las actividades agropecuarias, forestal y otros.

2) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La Estación Meteorológica Automática, estará conformado y deberá cumplir con lo siguiente:

EQUIPO	CARACTERÍSTICAS
1, RADIOMETRO UV	<p>Especificaciones Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">De cumplir con la norma ISO 17166:2019Rango de medición: Índice UV 0-16 (opcional 0-20 para áreas de alta radiación UV).Rango espectral: 250-400 nm.Salida: 4-20 mA, 0-1 V, 0-5 V, 0-10 V.Tiempo de respuesta: <0.5 segundos.Temperatura de trabajo: -40°C a +80°C.Grado de protección: IP67. <p>Incluido:</p> <ul style="list-style-type: none">Cable de 10m para conectar al DataloggerCertificado de calibración de fábrica
2, BARÓMETRO DIGITAL	<ul style="list-style-type: none">Rango de medición: Presión barométrica: 500 a 1100 hPa.Precisión (RS485-Modbus): ±0.4 hPa a temperaturas entre -15 °C y +50 °C.Resolución: 0.1 hPa.Estabilidad a largo plazo: 1 hPa por año.Tipo de sensor:Transductor electrónico con puente piezoresistivo, con salida lineal y compensación automática de temperatura.Condiciones ambientales:Temperatura operativa: -30 °C a +60 °C.Humedad: 0% a 100%.Conexiones y Salidas:RS485-Modbus: Medición de presión.Tensión: 0 a 2 V (correspondiente a 700 a 1100 hPa).Corriente: 4 a 20 mA (correspondiente a 700 a 1100 hPa).Alimentación y Consumo:Voltaje de alimentación: 7 a 30 Vdc (nominal 12 Vdc).Consumo:RS485-Modbus / 0 a 2 V: de 1 mA (mínimo) a 3 mA (máximo).4 a 20 mA: de 5 mA (mínimo) a 25 mA (máximo).Materiales y Protección:Material del cuerpo: Plástico con tornillos de acero inoxidable.Protección IP65: Para exteriores y ambientes adversos.Peso: 350 g.Dimensiones: 119 x 123 x 61.5 mm.Mantenimiento:Robustez y fiabilidad garantizadas, con bajo consumo y mínima absorción.



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

"UNAS – Primer lugar en la Amazonía Peruana"
 Carretera Central Km. 1.21

"Año del Bicentenario de la Consolidación de Nuestra Independencia y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

EQUIPO	CARACTERÍSTICAS
	<ul style="list-style-type: none"> Incluido: Cable de 10m para conectar al Datalogger Certificado de calibración de fábrica
3. SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD	<p>Sensor de temperatura y humedad relativa del aire integrado en una cúpula de protección.</p> <p>Rango de medición:</p> <ul style="list-style-type: none"> Temperatura: -30 °C a +60 °C. Humedad relativa: 0% a 100%. <p>Precisión:</p> <ul style="list-style-type: none"> Temperatura (sensor Pt100): ±0.1 °C (según estándar DIN 43760, Clase 1/3). Humedad relativa: ±2% en todo el rango de temperatura, con una estabilidad a largo plazo de ±1% por año. <p>Resolución:</p> <ul style="list-style-type: none"> Temperatura: 0.03 °C. Humedad: 0.1%. Tipo de sensor: Temperatura: Termómetro de resistencia de platino Pt100 con conexión de 4 cables. Humedad: Transductor capacitivo polimérico cortado con láser. <p>Condiciones ambientales:</p> <ul style="list-style-type: none"> Temperatura operativa: -30 °C a +60 °C. Humedad: 0% a 100%. Altitud: Hasta 6000 m.s.n.m. <p>Tiempo de respuesta:</p> <ul style="list-style-type: none"> Constante de tiempo sin tapa de protección: 10 segundos (temperatura), 30 segundos (humedad). <p>Conexiones y Salidas:</p> <ul style="list-style-type: none"> RS485-Modbus y SDI-12: Para temperatura, humedad, punto de rocío y escarcha. Tensión: 0 a 1 V (correspondiente a 0% a 100% de humedad), 0 a 2 V (correspondiente a -30 °C a +60 °C). Corriente: 4 a 20 mA (correspondiente a -30 °C a +60 °C y 0% a 100% de humedad). Alimentación y Consumo: Voltaje de alimentación: 7 a 30 Vdc (nominal 12 Vdc). <p>Consumo:</p> <ul style="list-style-type: none"> RS485-Modbus / SDI-12 / 0 a 2 V: mínimo 1 mA, máximo 25 mA. 4 a 20 mA: máximo 25 mA. <p>Materiales y Protección:</p> <ul style="list-style-type: none"> Material del cuerpo: Plástico ABS y tornillos de acero inoxidable anticorrosión. Pantalla de protección: Estructura de placas apiladas, ventilada naturalmente, resistente a rayos UV. Protección IP67: Contra condiciones ambientales adversas. <p>Funciones adicionales:</p> <ul style="list-style-type: none"> Medición de puntos de rocío y escarcha (Modbus y SDI-12). <p>Incluido:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cable de 5m para conectar al Datalogger Certificado de calibración de fábrica
4. PERFILADOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DE SUELO DE 10 O A 100CM	<p>Características Principales:</p> <ul style="list-style-type: none"> Instalación flexible: Puede ser instalada a distintas profundidades para ajustar el monitoreo según la zona radicular. Profundidades: 10cm, 20cm, 30cm, 40cm, 50cm, 60cm, 70cm, 80cm <p>Resolución:</p> <ul style="list-style-type: none"> Humedad: 0.01%. Salinidad: 0.001 dS/m. Temperatura: 0.01°C. <p>Precisión:</p>



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

"UNAS – Primer lugar en la Amazonía Peruana"

Carretera Central Km. 1.21

"Año del Bicentenario de la Consolidación de Nuestra Independencia y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

EQUIPO	CARACTERÍSTICAS
	<ul style="list-style-type: none"> • Humedad: $\pm 2\%$ (0-50% VWC). • Salinidad: $\pm 5\%$ (0-4 dS/m a 10%-30% VWC). • Temperatura: $\pm 1^\circ\text{C}$ a 25°C. • Interfaz: Comunicación SDI-12 versión 1.3. • Rango de temperatura operativa: -7°C a $+60^\circ\text{C}$. • Consumo de energía: Entre 0.4 mA (en reposo) y 93 mA (activo durante el muestreo). • Monitoreo continuo: Medición precisa de múltiples parámetros del suelo en tiempo real. • Fácil integración: Compatible con sistemas de registro de datos a través de la interfaz SDI-12. • Resistencia: Protección contra inversión de voltaje y rayos, con clasificación IP68 para inmersión continua a 2 metros de profundidad. • La sonda para optimizar el riego y el uso de fertilizantes, proporcionando datos confiables para una toma de decisiones precisa en la gestión agrícola. <p>Incluido:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cable de 20 m para conectar al Datalogger • Test o certificado de conformidad de fabricante
5. SENSOR DE NIVEL Y EVAPORACIÓN	<p>Rango de medición:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presión: 0 a 0.3 bar (medida en metros de columna de agua o en bar absoluto/relativo). <p>Precisión:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Precisión del sensor: $\pm 0.05\%$ FS. • Banda de error total: $\pm 0.1\%$ FS en el rango de 0 a 50°C. <p>Tipo de sensor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sensor piezorresistivo encapsulado, aislado y altamente preciso. • Transductor de presión de alta calidad con compensación matemática integrada. <p>Tecnología:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interfaz RS485: Para comunicación con protocolo Modbus RTU. • Interfaz analógica: Extensible y configurable a través de la interfaz RS485. <p>Condiciones operativas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estabilidad a largo plazo: Funcionamiento sin mantenimiento durante muchos años. • Temperatura operativa: 0 a 50°C. <p>Materiales y Protección:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carcasa robusta: Fabricada en acero inoxidable. • Cable de 10 m
PLUVIOMETRO ELECTRONICO	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema robusto y confiable: Diseñado para soportar condiciones ambientales adversas, con protección contra sobretensiones. • Mantenimiento sencillo: Incluye kit de herramientas para instalación y mantenimiento, y puede ser calibrado en campo. • Este pluviómetro es ideal para medir la precipitación con alta precisión, incluso en condiciones intensas de lluvia como monzones, y está diseñado para cumplir con las normativas de la OMM • Área de recolección: 200 cm². <p>Rango de medición:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cantidad de precipitación: 0 a 500 mm. • Intensidad de precipitación: 0 a 500 mm/h. • Resolución: 0.1 mm por pulso (capacidad de vuelco del cucharón). <p>Precisión:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Exactitud total: $\pm 2\%$ en el rango de 0 a 300 mm/h. <p>Condiciones ambientales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura operativa: 0°C a $+70^\circ\text{C}$. • Versión con calentador: -30°C a $+70^\circ\text{C}$. • Humedad relativa: 0% a 100%. • Altitud operativa: Hasta 5000 m.s.n.m. <p>Tipo de sensor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Principio de medición: Balancín auto equilibrado. • Capacidad de medición: Acumulada en milímetros, intensidad corregida en mm/h y acumulada corregida.



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

"UNAS – Primer lugar en la Amazonía Peruana"

Calle Central Km. 1.21

"Año del Bicentenario de la Consolidación de Nuestra Independencia y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

EQUIPO	CARACTERÍSTICAS
	<ul style="list-style-type: none"> Corrección automática: Opcional para medir acumulados. Conexiones y Salidas: RS485-Modbus o SDI-12 Para transmisión de datos digitales. SDI-12: <p>Alimentación y Consumo:</p> <ul style="list-style-type: none"> Voltaje de alimentación: 7 a 30 Vdc (12 V nominal). Alimentación del calefactor: 12 a 24 V (DC o AC). Consumo típico: 1 mA a 12VDC (mínimo), 5 mA a 12VDC (máximo). Potencia del calefactor: 90 W a 24VDC. Materiales y Protección: Material del cuerpo: Aleación de aluminio con cubetas y tornillos de acero inoxidable. Protección IP67: Resistente a la corrosión y a rayos UV.
7. SENSOR DE HORAS DE SOL DIGITAL	<ul style="list-style-type: none"> Elementos sensibles 16 fotodiodos de Silicio Rango espectral 360...1100 nm Rango de medición de radiación directa SRD 0...2000 W/m² Precisión de la medición de radiación directa Mejor del 90% en el total mensual Precisión de la medición del sensor de duración de sol Mejor del 90% en el total mensual Tiempo de respuesta < 1 ms Valor umbral 120 W/m² Resolución de duración de sol 1 segundo Fuente de alimentación 7...30 Vdc Consumo 5 mA a 12 V Sistema de calefacción 12...15 Vdc Consumo del dispositivo anti condensación 1 W a 12 V Consumo del dispositivo antihielo 5 W a 12 V encendido por debajo de Temp. interna <6 °C, apagado por encima de >10 °C Rango de medición de temperatura interna -40...+80 °C Precisión de la medición de temperatura interna ± 0.5 °C Temperatura de operación -40...+80 °C Grado de protección IP66 <p>Incluido:</p> <ul style="list-style-type: none"> Soporte de instalación según recomendaciones de la OMM Cable de 10 m para conectar al Datalogger Test o certificado de conformidad de fabricante
TANQUE DE EVAPORACIÓN TIPO	<ul style="list-style-type: none"> Material: Plancha de hierro de 4 mm de espesor de acero inoxidable Base: Plana y reforzada con ángulos para prevenir ondulaciones. Dimensiones del tanque: Diámetro interior: 1.207 metros. Altura: 25.4 cm. <p>Tornillo Micrométrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> Material: Bronce SAE 65. Medidas: Longitud total de 188 mm, rango de 0 a 140 mm con graduaciones de 1 mm. Disco de medición: Décimas de milímetro. Características adicionales: Incluye vernier y gancho con extremo puntalagudo y rosca milimétrica. <p>Vaso Tranquilizador:</p> <ul style="list-style-type: none"> Material: PVC, base y cilindro unidos sin soldaduras. Dimensiones: Diámetro interior de 10 cm, altura de 23 cm, espesor de 5 mm. Detalles adicionales: Base triangular con agujero central y tres pernos de nivelación. <p>Estructura Protectora:</p> <ul style="list-style-type: none"> Material: Hierro galvanizado y malla electrosoldada, con pintura epóxica blanca. Dimensiones: Puerta de 53 cm x 30 cm, incluye bisagras y candado. <p>Parihuela:</p> <ul style="list-style-type: none"> Material: Madera de tornillo, pintada con esmalte blanco brillante. Dimensiones: Durmientes de 125 cm x 2.5" x 4" y tablas de 125 cm x 2" x 4".





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

"UNAS - Primer lugar en la Amazonía Peruana"

Carretera Central Km. 1.21

"Año del Bicentenario de la Consolidación de Nuestra Independencia y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

EQUIPO	CARACTERÍSTICAS
9. SENSOR DE DIRECCIÓN Y VELOCIDAD DE VIENTO	<ul style="list-style-type: none"> Calidad y Conformidad: Achados: Soldaduras lisas internas y externas, sin rugosidades, filtraciones ni ondulaciones. Base: Asegurada con dos templadores de ángulo, para garantizar planitud y durabilidad. <p>Rango de medición:</p> <ul style="list-style-type: none"> Velocidad del viento: 0 a 75 m/s. Dirección del viento: 0° a 359.9°. Temperatura de operación: -40 °C a +60 °C. Humedad relativa: 0% a 100%. <p>Precisión:</p> <ul style="list-style-type: none"> Velocidad del viento: ±2% en el rango de 2 a 30 m/s, <5% fuera de este rango. Dirección del viento: ±3° para vientos de 12 m/s. Resolución (velocidad y dirección): 0.1. <p>Tipo de sensor:</p> <ul style="list-style-type: none"> Anemómetro ultrasónico basado en 3 transductores que actúan como transmisores y receptores. Utiliza 6 mediciones simultáneas en 3 trayectorias sónicas para mayor precisión en la triangulación. Condiciones ambientales: Temperatura operativa: -40 °C a +60 °C. Temperatura del sensor: Controlado por termostato programable. <p>Conexiones y Salidas:</p> <ul style="list-style-type: none"> RS485-Modbus o SDI-12: para velocidad del viento, dirección y temperatura sónica o Salidas analógicas: Configurables para 0 a 2 V (velocidad y dirección del viento). <p>Alimentación y Consumo:</p> <ul style="list-style-type: none"> Voltaje de alimentación: 10 a 24 Vdc. Recomendación: Para vientos superiores a 30 m/s, se necesita al menos 12 Vdc. Corriente absorbida en medición: 20 mA (mínimo). Corriente máxima con calentador activo: 550 mA. <p>Materiales y Protección:</p> <ul style="list-style-type: none"> Material del cuerpo: Polipropileno y poliamida. Protección: Grado IP66 (resistente al polvo y agua). Soporte: Diámetro externo máximo de 50 mm e interno mínimo de 45 mm. <p>Funciones adicionales:</p> <ul style="list-style-type: none"> Calentador programable: Para evitar la congelación en condiciones adversas. Brújula electrónica: Para aplicaciones en estaciones móviles. Sistema de diagnóstico: Informa sobre anomalías en las mediciones. <p>Incluido:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cable de 10m para conectar al Datalogger Certificado de calibración de fábrica
10. PLATAFORMA COLECTORA DE DATOS	<ul style="list-style-type: none"> Procesador CPU ARM9 (32-bit RISC) 240Mhz Sistema operativo integrado Windows CE 6.0 Memoria 64 MB (SDRAM) 512 MB (FLASH) de los cuales 30 MB para el sistema operativo Memoria adicional 2 GB SDCARC Pantalla y teclado integrado tipo táctil a Color de 3,5", 320x240px Pantalla a color, con capacidad de visualización de iconos y acceso a las configuraciones Teclado virtual del tipo PC, proyectado en la misma pantalla, capacidad de visualizar iconos y carpetas de funciones, con capacidad de permitir realizar rutinas de configuración y mantenimiento sin el uso de algún dispositivo externo. Entradas y salidas compatibles con cualquier tipo de sensores (meteorológicos, hidrológicos, geotectónicos, periféricos, oceanográficos) Entradas A/D de 24 Bits: 10 diferenciales o 20 simples configurables Diferencial -2.5 – 2.5V Simple 0 – 2.5V Resolución 0.3µV Exactitud 0.1% del valor leído Interfaces compatibles PC n. 2 USB Host USB Slave





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

"UNAS – Primer lugar en la Amazonía Peruana"

Carretera Central Km. 1.21

"Año del Bicentenario de la Consolidación de Nuestra Independencia y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

EQUIPO	CARACTERÍSTICAS
	<ul style="list-style-type: none">n. 1 Puerto Ethernet 10/100 Base Tn. 1 seriales RS485n. 2 seriales RS232n.1 serial RS232 o RS485n. 1 One Wiren. 1 CAN BusConsumo típico <10 mA (stand by)<20 mA (funcionamiento continuo)Temperatura de funcionamiento -40 ÷ 80 °CProtocolos de comunicaciones con capacidad de operar con cualquier sistema de comunicación módems, satélite GOES, modem GPRSDotado de funciones para generar cálculo de caudales y evapotranspiraciónFabricado bajo las directrices de la Organización Mundial de Meteorología OMM, en laboratorio acreditado bajo los estándares internacionales de Gestión de Calidad y Gestión Efectiva del Medio Ambiente. <p>Componentes incluidos</p> <ul style="list-style-type: none">a) Recinto de protección para alojamiento de componentes electrónicos Datalogger, batería.b) Software de configuraciónc) Modem GPRS, permite transmisión de datos en línead) Software de recepción y visualización de datose) Baterías de 100Ahf) Panel solar de 80Wg) Controlador de carga de 10Ah <p>Plataforma Software Web Hosting</p> <p>Telemetría vía celular u otro con dos sistemas diferentes:</p> <p>Medio de comunicación redundante, el mismo que será vía MODEM-celular (Externo o integrado al Datalogger).</p> <p>El MODEM-celular tendrá las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Plataforma de comunicaciones: GPRS.b) Soporte GSM (4 bandas) : 4G, 850, 900, 1800 y 1900 MHz.c) Voltaje de Alimentación : 12V DC.d) Con adaptador de tarjeta SIM "chip de comunicaciones"e) Entrada de datos : Adaptador para RS-232. <p>Integrado al Datalogger o independiente</p> <p>Transmisión vía Satélite GOES</p> <p>Transmisor de alta velocidad de transmisión de datos. El transmisor deberá estar aprobado por la National Environmental Satellite, Data and Information Services (NESDIS)</p> <p>El transmisor debe admitir los modos aleatorios y auto temporización.</p> <p>Los canales del transmisor y las velocidades de transmisión de datos deben ser parámetros configurables que puedan ajustar automáticamente el sistema de acuerdo con los programas de transmisión configurados por el usuario. Por lo que, podrá transmitir a 300 y 1200 bps.</p> <p>Para garantizar un cronometraje exacto, el transmisor debe disponer de un receptor GPS integrado. El mismo receptor se utilizará asimismo para sincronizar el reloj del PCD.</p> <p>Con el fin de reducir al mínimo el consumo de energía de la Estación Automática, el consumo de energía eléctrica del transmisor no debe ser superior a 4 amperios en el modo de transmisión de 300bps.</p> <p>El transmisor permitirá ser programado para realizar transmisiones horarias, con datos de la hora correspondiente y datos redundantes de una hora.</p> <p>La transmisión se realizará en formato pseudobinario.</p> <p>El transmisor operará en el rango de frecuencias indicadas por la NESDIS en el memorándum N° 40, de 401.7 a 402.1MHz.</p>
11. SISTEMA DE TELEMETRÍA SATELITAL GOES y GPRS	



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

"UNAS – Primer lugar en la Amazonia Peruana"

Carretera Central Km. 1.21

"Año del Bicentenario de la Consolidación de Nuestra Independencia y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

EQUIPO	CARACTERÍSTICAS
	<p>El transmisor debe contar Protección contra circuito abierto y corto circuito de la señal de salida del transmisor.</p> <p>El transmisor :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formato del dato : ASCII y Pseudo binario • Potencia de Transmisión a 300 bps : 10 W o menor • Indicadores de Estado : Lee indicadores de funciones múltiples • Puertos de Comunicación : Puertos RS232 <p>Los datos transmitidos serán de formato abierto, de ninguna manera se considerarán formatos propietarios, ni de punto flotante; los datos con decimales se convertirán a enteros y luego durante la decodificación en la estación terrena, se retomarán los decimales correspondientes, multiplicando con el factor 10-n, donde n es la cantidad de decimales de cada dato. La trama de datos transmitidos deberá respetar los datos en fila.</p> <p>Antena de transmisión tipo Yagi</p> <p>La antena tipo Yagi cruzada debe ser ligera y resistente a la Intemperie, diseñada para funcionar en el rango de frecuencia de 401.7 – 402.1MHz. La ganancia de la antena debe ser de 10 dB o mejor. La relación de onda estacionaria (SWR) debe ser 1.5 o superior.</p> <p>La antena debe estar equipada con un supresor que proteja al transmisor GOES contra los sobrevoltajes inducidos por los rayos.</p> <p>La antena Yagi debe considerar las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo : Yagi Cruzada • Frecuencia Central: 401.8 MHz • Impedancia : 50 ohmios • Ganancia : 10 dB o mejor • Viento Máximo : 100 nudos • Soporte : Base de antena regulable en azimut y elevación <p>Debe incluir cable coaxial RG-8, necesario para instalar la antena a una altura de 10 m, con sus respectivos conectores.</p> <p>Filtros anti-transitorios</p> <p>La salida UHF generada por el transmisor debe atravesar un filtro que cumpla las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Impedancia : 50 ohmios • Frecuencia : 300 a 500 MHz • Potencia RF : 125 – 375 Vatios • Voltaje de caída : 600 V <p>Adquisición De Datos en línea:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Como parte del suministro e implementación de las estaciones hidrométricas, se deberá incluir un software de adquisición de datos y/o un servicio de Web-Hosting para el fácil acceso a los datos que serán transmitidos tanto al satélite GOES y modem GPRS los mismos que deberá tener como mínimo las siguientes funciones: • El servicio de WEB-HOSTING para la visualización de datos transmitidos por satélite GOES y GPRS este debe estar incluido por un periodo de 2 años como mínimo y se deberá visualizar desde cualquier PC que cuente con acceso a internet • Capacidad de recepcionar los datos de estaciones automáticas que transmitan con sistemas de comunicaciones comerciales GOES / móvil UMTS / GPRS / GSM, Ethernet, etc., • Capacidad de configurar los diversos parámetros de estaciones remotas con un alto nivel de configurabilidad. • Capacidad de analizar / decodificar mensajes DCP, provenientes de estaciones automáticas de interés. • Realizar el control y validación de datos para obtener la máxima confiabilidad de los datos registrados midiendo toda una red de estaciones automáticas.



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

"UNAS – Primer lugar en la Amazonía Peruana"

Carretera Central Km. 1.21

"Año del Bicentenario de la Consolidación de Nuestra Independencia y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

EQUIPO	CARACTERÍSTICAS
	<ul style="list-style-type: none"> Debe realizar la conexión con los servidores de la NOAA/NESDIS, y realizar la download automático de los datos de las estaciones automáticas que transmiten al satélite GOES, visualización a gran escala de las estadísticas de datos enviados por las estaciones. Permita la exportación de datos a diferentes formatos (min. Excel y CSV). Permita el análisis y visualización de datos con análisis gráfico (ver máximos, mínimos de un periodo de días, meses años) y visualización numérica de los datos. Permita la selección de sensores estándar incluidos en la biblioteca de sensores configurando los parámetros específicos de los sensores y los valores predeterminados Permite la configuración de nuevas definiciones de sensores y añadirlos a la biblioteca de configuración existente. Permite la definición de intervalos de medición individualmente para cada sensor. Permite la definición de coeficientes de calibración, parámetros de alimentación eléctrica y parámetros de validación de datos específicos de los sensores. Soporta el envío de información en formatos estándar como ASCII, CSV, XML y HTML Capacidad de configurar la opción de alarmas por el usuario, respecto a los parámetros monitoreados y censados y a los criterios o umbrales definidos por el usuario. Permite la administración, gestión, monitoreo, configuración, mantenimiento, programación, recopilación de datos, visualización de datos en tiempo real o de datos históricos de toda la red de forma centralizada. Deberá implementar y proporcionar credenciales (user y password) para el acceso autorizado a los datos a los diferentes involucrados.
12. MASTIL Y SOPORTE DE MONTAJE	<p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> Aluminio anodizado: Secciones superiores de 7 mm de espesor. o Acero galvanizado: Con tratamiento galvanizado por inmersión en caliente, con un espesor de 3 mm. o Acero inoxidable: Para los accesorios metálicos como pernos, tuercas y abrazaderas. <p>Dimensiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> Altura: 10 metros (con posibilidad de personalización de tramos). Sección circular: Conformada por 2 a 6 tramos dependiendo de la altura requerida. <p>Características estructurales:</p> <ul style="list-style-type: none"> Diseño estructural: Capaz de soportar vientos de hasta 100 m/s, asegurando estabilidad incluso en condiciones climáticas extremas. <p>Sistema de abatimiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> Mástil abatible con winche portátil (mecanismo mecánico) Abatimiento con freno por peso, sin trinquete. Dispositivo mecánico removible: Se utiliza una manivela para erguir o abatir el mástil. Sistema de descanso durante el abatimiento. Cable de acero inoxidable: Utilizado para la fijación, con resistencia a la rotura de al menos 25 kN (kilo Newton). <p>Peso:</p> <ul style="list-style-type: none"> Todo el conjunto del mástil y los anclajes no excede los 200kg (sin incluir el embalaje). <p>Protección y resistencia:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sistema de protección contra descargas eléctricas: Incluye pararrayos, cable de bajada aislado y barra equipotencial. Libre de mantenimiento: El mástil está diseñado para operar en condiciones severas sin necesidad de un mantenimiento frecuente. <p>Accesorios incluidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Soporte para pararrayos. Soporte para panel solar. Soporte para el recinto NEMA4X (protección para componentes electrónicos). Soporte para sensores meteorológicos (para instalación adecuada de los sensores). Bases metálicas: Para la cimentación del mástil. Sistema totalmente desarmable: Para facilitar el transporte y la instalación. Caja de transporte: Material resistente (cartón o madera) que facilita la manipulación y traslado. Manual de usuario: Instrucciones detalladas para la instalación, desarmado y mantenimiento seguro. Los tramos del mástil son personalizables según los requerimientos del cliente.





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

"UNAS – Primer lugar en la Amazonía Peruana"

Carretera Central Kms. 1.21

"Año del Bicentenario de la Consolidación de Nuestra Independencia y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

3) **CONDICIONES GENERALES**

A. INSTALACIÓN Y CAPACITACIÓN

Instalación y Capacitación, CINCO (05) días.

- Sistema de alimentación energía autónoma, continua, batería, panel solar y controlador
- Instalación de Pozo a tierra
- Incluye Certificado de Asistencia.
- Manual de Operación y Mantenimiento en español.
- Kit de Herramientas.

B. GARANTÍA

- Garantía DOS (02) años.
- Cambio de partes dañadas por fabricación.

4) **MANTENIMIENTO**

Se debe considerar mantenimientos preventivos cada 06 meses dentro del tiempo establecido en la garantía.

5) **CAPACITACIÓN**

La capacitación es presencial en las instalaciones de la Estación Meteorológica ubicado en el Fundo Tulumayo, distrito de Pueblo Nuevo y en el Fundo Sungaro, distrito de Puerto Inca – Departamento de Huánuco y deberá incluir el encendido, operación, introducción, revisión de hardware, principios de operación, uso de rutina diaria, mantenimiento correctivo/fallo, aplicación de métodos según el equipo. Para ello, el capacitador deberá contar con el equipo, consumibles y/o accesorios para el desarrollo de pruebas, requeridos por el usuario. Toda capacitación debe ser certificada.

7. **CONDICIONES DE OPERACIÓN**

Los equipos considerados para su adquisición serán para el Laboratorio de Meteorología y Climatología de la Escuela Profesional de Conservación de Suelos y Agua, ubicado los fundos de Tulumayo y Sungaro en el distrito de Pueblo Nuevo y Puerto Inca respectivamente de la Universidad Nacional Agraria de la Selva. La instalación y puesta en funcionamiento y/o puesta en marcha, será por cuenta del contratista según instrucciones del fabricante, en conformidad con las normas de seguridad inherentes al objeto de la contratación, debiendo ser efectuado por personal técnico especializado designado por el contratista.

8. **DEL EMBALAJE Y ROTULADO**

El EQUIPO será entregado debidamente embalado y 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 contratista, de entregar el equipo completamente sano. El rotulado debe indicar como mínimo lo siguiente:

- Nombre del bien.
- Contenido de la caja (listado de los componentes que incluye).
- Lugar de procedencia.
- Destino final.

9. **MODALIDAD DE EJECUCIÓN.**

Incluye entrega del EQUIPO y CAPACITACIÓN al personal del área usuaria en el uso, manejo del equipo y/o accesorios, dicha capacitación será presencial por un periodo de 08 horas de teoría y práctica; si el equipo lo requiere, caso contrario deberá ser virtual por un periodo de 06 horas de teoría y práctica, dirigido mínimo a 04 personas del área usuaria.

10. **DEL TRANSPORTE**

El transporte del equipo será en un vehículo adecuado, completamente cerrado de tal manera que los proteja de la humedad y otros factores climatológicos. El proveedor asumirá el costo y todos los gastos que implique el traslado del EQUIPO hacia el lugar de destino, no reconociéndose pago alguno por ningún criterio ni concepto.

11. **GARANTÍA COMERCIAL**

El EQUIPO considerado para la adquisición será para el Laboratorio de Meteorología y Climatología garantía y soporte de UN (01) año del fabricante. El cómputo del periodo de garantía inicia desde el día siguiente de otorgada la conformidad del área usuaria.

12. **DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS**





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

"UNAS - Primer lugar en la Amazonía Peruana"

Carretera Central Km. 1.21

"Año del Bicentenario de la Consolidación de Nuestra Independencia y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

La empresa ganadora de la buena pro debe garantizar la disponibilidad de repuestos por el tiempo que dure la garantía comercial y otros afines.

13. LUGAR DE ENTREGA

El EQUIPO será entregado en el Almacén Central de la Universidad Nacional Agraria de la Selva, ubicada en Carretera Central km. 1.21, Tingo María - Huánuco, la entrega será realizado de lunes a viernes previa coordinación con el responsable de dicha dependencia. Luego de entregado el equipo (estación meteorológica) previa coordinación con el área de almacén central serán instalados en el Fundo Sungaro y Tulumayo ubicados en el distrito de Pueblo nuevo y Puerto Inca respectivamente.

14. PLAZO DE ENTREGA

14.1. Plazo de entrega del equipo: El plazo de entrega del EQUIPO será de TREINTA Y CINCO (35) días calendario, contados a partir del día siguiente de notificado la orden de compra.

14.2. Plazo de Reposición del equipo: El plazo para la reposición del equipo será de TREINTA (30) días calendario de notificada la observación, sin costo alguno para la Universidad Nacional Agraria de la Selva.

15. RESPONSABILIDADES

15.1. Responsabilidad del Proveedor

- El Contratista es el único responsable de cumplir con la entrega del equipo adquirido, no pudiendo transferir esa responsabilidad a otras entidades ni a terceros en general.
 - El contratista es responsable de realizar las instalaciones, pruebas y otros para asegurarse que el equipo se encuentren operativos.
 - El contratista entregará el equipo con todas las partes necesarias para su instalación y puesta en funcionamiento.
 - EL CONTRATISTA 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 CONTRATISTA 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.
- Asimismo, EL CONTRATISTA conviene en que toda la información suministrada en virtud de este contrato es confidencial y de propiedad de la UNAS, no pudiendo EL CONTRATISTA usar dicha información para uso propio o para dar cumplimiento a otras obligaciones ajenas a las del presente contrato.

15.2. Responsabilidad de la Entidad

La Universidad Nacional Agraria de la Selva, a través del área usuaria proporcionará al contratista el ambiente donde se instalarán el equipo, brindando además todas las facilidades requeridas para dicho fin; así mismo el lugar donde se realizará la capacitación sobre el uso y manejo del equipo, previa coordinación entre el personal designado por el contratista, y el personal designado por la Entidad.

16. OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

16.1. Conformidad de los Bienes

La conformidad de la prestación será otorgada por el responsable del Laboratorio de Meteorología y Climatología en coordinación con el responsable de Almacén Central de la UNAS y la Unidad Ejecutora de Inversiones. La conformidad se otorgará a la recepción y verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas del bien requerido, descrito en el ÍTEM 6; así mismo el proveedor deberá adjuntar: factura, guía de emisión y conformidad.

16.2. Forma de pago de la Prestación

La Entidad realizará el pago de la prestación pactada a favor del contratista en PAGO UNICO, luego de la entrega, instalación, puesta en funcionamiento, capacitación al personal del área usuaria, y luego de haberse emitido la conformidad correspondiente. Para efectos del pago la Entidad deberá contar con la siguiente documentación:

- Recepción del Almacén central de la Universidad Nacional Agraria de la Selva.
- Acta de Recepción de equipos y manuales, el cual deberá ser suscrita por el responsable del Laboratorio de Meteorología y Climatología de la Escuela Profesional de Ingeniería en Conservación de Suelos y Agua y representante del contratista.
- Acta de Capacitación con relación de participantes.
- Certificado de Garantía del fabricante de cada equipo.
- Informe del funcionario responsable del Laboratorio de Meteorología y Climatología de la Escuela Profesional de Ingeniería en Conservación de Suelos y Agua y representante del contratista emitiendo la conformidad de





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

"UNAS - Primer lugar en la Amazonia Peruana"

Carretera Central Km. 1.21

"Año del Bicentenario de la Consolidación de Nuestra Independencia y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

La Entidad realizará el pago de la prestación pactada a favor del contratista en PAGO UNICO, luego de la entrega, instalación, puesta en funcionamiento, capacitación al personal del área usuaria, y luego de haberse emitido la conformidad correspondiente. Para efectos del pago la Entidad deberá contar con la siguiente documentación:

- Recepción del Almacén central de la Universidad Nacional Agraria de la Selva.
- Acta de Recepción de equipos y manuales, el cual deberá ser suscrita por el responsable del Laboratorio de Nutrición Animal de la Escuela Profesional de Zootecnia y representante del contratista.
- Acta de Capacitación con relación de participantes.
- Certificado de Garantía del fabricante de cada equipo.
- Informe del funcionario responsable del Laboratorio de Nutrición Animal de la Escuela Profesional de Zootecnia y representante del contratista emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Informe de conformidad de la prestación del Jefe de la Unidad Ejecutora de Inversiones.
- Comprobante de pago (detallando el precio por cada equipo con sus respectivos accesorios o componentes de corresponder), para efectos de registro, codificación y etiquetado de los bienes.
- Guía de Remisión.

Dicha documentación se debe presentar en mesa de partes de la Unidad de Abastecimiento, sito en la Carretera Central Km 1.21 Tingo María - Huánuco, de Lunes a Viernes en el horario de 7:30 am a 2:45 pm.

16.3. DE LOS ADELANTOS

No se otorgarán adelantos para la ejecución de la prestación.

16.4. FÓRMULA DE REAJUSTE

No se consideran reajustes en la presente contratación.

16.5. DOCUMENTOS ENTREGABLES Y CONSIDERACIONES OBLIGATORIAS PARA LA PRESTACIÓN

- a) El Postor en su oferta técnica, deberá presentar una descripción de todas las características técnicas del equipo ofertado, indicando por cada uno (marca, modelo, procedencia, año de fabricación del equipo, etc), acompañado con información complementaria contenida en folletos, instructivos, catálogo, manuales, fichas técnicas, u documentos técnicos del fabricante o representante de la marca.
- b) El ganador de la Buena Pro, en la entrega del equipo, deberá entregar el certificado de garantía del equipo emitido por el fabricante. El cual entrara en vigor desde la conformidad.
- c) El ganador de la Buena Pro, entregará el equipo con sus respectivos manuales, instructivos u otros documentos, los mismos que deben ser en su idioma original y español.
- d) El ganador de la Buena Pro, entregará el equipo con todas sus partes necesarias para su uso.

16.6. DE LAS PENALIDADES

- Se aplicará de acuerdo con lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado vigente y su Reglamento.
- Si el contratista incurre a retrasos injustificados en la ejecución de la prestación objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplicara automáticamente una penalidad por mora por cada día de retraso de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = 0.10 \times \text{Monto Vigente} \\ \times \text{Plazo Vigente En Días.}$$

Dónde: F= 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta 60 días.

16.7. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

- La recepción conforme de la prestación por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.
- El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de UN (1) AÑO contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

Nota: Incluye un (01) cerco perimétrico de 6 m x 6 m de malla olímpica

Importante

Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, incorpora los requisitos de calificación previstos por el área usuaria en el requerimiento, no pudiendo incluirse requisitos adicionales.

Importante

Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, incorpora los requisitos de calificación previstos por el área usuaria en el requerimiento, no pudiendo incluirse requisitos adicionales, ni distintos a los siguientes:

3.1. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A.	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 500,000.00 (Quinientos Mil con 00/100 Soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) 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.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes: Venta de equipos de Estaciones Meteorológicas o similares</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>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 voucher 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 pago⁶ correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>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 (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 6 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) 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.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p>

⁶ Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

"... 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. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

(...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

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.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 6** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

Importante

En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".

CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

La evaluación se realiza sobre la base de cien (100) puntos.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas, se considera lo siguiente:

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>i = Oferta P_i = Puntaje de la oferta a evaluar O_i = Precio i O_m = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p>[De 100] puntos</p>

Importante

Los factores de evaluación elaborados por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, son objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas ni los requisitos de calificación.

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.

Conste por el presente documento, la contratación de **ADQUISICIÓN DE DOS (02) ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA PARA EL LABORATORIO DE METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA CON CARGO A LA INVERSIÓN DENOMINADA: "CONSTRUCCION DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD Y CERCO PERIMETRICO; ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA SEDE TULUMAYO DISTRITO DE PUEBLO NUEVO , PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUANUCO"**, CUI N° 2658869", que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], representada por [.....], identificado con DNI N° [.....], y de otra parte [.....], con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha N° [.....] Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI N° [.....], según poder inscrito en la Ficha N° [.....] Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], a quien en adelante se lo denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [.....], el órgano encargado de las contrataciones adjudicó la buena pro de la **CONTRATACION DIRECTA N° 002-2024-UNAS** para la contratación de **ADQUISICIÓN DE DOS (02) ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA PARA EL LABORATORIO DE METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA CON CARGO A LA INVERSIÓN DENOMINADA: "CONSTRUCCION DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD Y CERCO PERIMETRICO; ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA SEDE TULUMAYO DISTRITO DE PUEBLO NUEVO , PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUANUCO"**, CUI N° 2658869", a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto la **ADQUISICIÓN DE DOS (02) ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA PARA EL LABORATORIO DE METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA CON CARGO A LA INVERSIÓN DENOMINADA: "CONSTRUCCION DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD Y CERCO PERIMETRICO; ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA SEDE TULUMAYO DISTRITO DE PUEBLO NUEVO , PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUANUCO"**, CUI N° 2658869".

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo del bien, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones,

pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación materia del presente contrato.

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO⁷

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en SOLES, en UN (1) UNICO PAGO, luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....], el mismo que se computa desde el día siguiente del perfeccionamiento del contrato, plazo de que incluye la instalación, puesta en funcionamiento y capacitación.

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE]. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación.
- Garantía fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE], la misma que debe mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto en el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA NOVENA: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

La recepción y conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del

⁷ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La recepción será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA DE ALMACÉN O LA QUE HAGA SUS VECES] y la conformidad será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD] en el plazo máximo de [CONSIGNAR SIETE (7) DÍAS O MÁXIMO QUINCE (15) DÍAS, EN CASO SE REQUIERA EFECTUAR PRUEBAS QUE PERMITAN VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN] días de producida la recepción.

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los bienes manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no efectúa la recepción o no otorga la conformidad, según corresponda, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

CLÁUSULA DÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

CLÁUSULA UNDÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La recepción conforme de la prestación por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO] año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: 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 a la siguiente fórmula:

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

Donde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso, y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Importante

De haberse previsto establecer penalidades distintas a la penalidad por mora, incluir dichas penalidades, los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar, conforme el artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

Finalmente, EL CONTRATISTA se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los que deba interactuar, en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a éstos cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS⁸

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: Carretera Central Km. 1.21 Tingo Maria - Huanuco

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: [CONSIGNAR EL DOMICILIO SEÑALADO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO]

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por duplicado en señal de conformidad en la ciudad de [.....] al [CONSIGNAR FECHA].

“LA ENTIDAD”

“EL CONTRATISTA”

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales⁹.

⁸ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

⁹ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>



ANEXOS

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

UNIDAD DE ABASTECIMIENTO - OEC
CONTRATACION DIRECTA N° 002-2024-UNAS
Presente.-

El que se suscribe, [...], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ¹⁰		Sí	No
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra¹¹

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda

Importante

La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.

¹⁰ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

¹¹ Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

ANEXO N° 2

**DECLARACIÓN JURADA
(ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)**

Señores
UNIDAD DE ABASTECIMIENTO - OEC
CONTRATACION DIRECTA N° 002-2024-UNAS
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento:

- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- iv. Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo N° 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
- v. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- vi. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- vii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y a perfeccionar el contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal, según corresponda**

Importante

En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores
UNIDAD DE ABASTECIMIENTO - OEC
CONTRATACION DIRECTA N° 002-2024-UNAS
Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece para la **ADQUISICIÓN DE DOS (02) ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA PARA EL LABORATORIO DE METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA CON CARGO A LA INVERSIÓN DENOMINADA: "CONSTRUCCION DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD Y CERCO PERIMETRICO; ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA SEDE TULUMAYO DISTRITO DE PUEBLO NUEVO , PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUANUCO"**, CUI N° 2658869", de conformidad con las Especificaciones Técnicas que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda**

Importante

Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de las especificaciones técnicas, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA

Señores
UNIDAD DE ABASTECIMIENTO - OEC
CONTRATACION DIRECTA N° 002-2024-UNAS
Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a entregar los bienes objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO. EN CASO DE LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda

ANEXO N° 5

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

UNIDAD DE ABASTECIMIENTO - OEC
CONTRATACION DIRECTA N° 002-2024-UNAS
Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
TOTAL	

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del bien a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda

.0..

Importante

- El postor debe consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio que, de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.
- El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:

"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]"

ANEXO N° 6

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
UNIDAD DE ABASTECIMIENTO - OEC
CONTRATACION DIRECTA N° 002-2024-UNAS
Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ¹²	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ¹³	EXPERIENCIA PROVENIENTE ¹⁴ DE:	MONEDA	IMPORTE ¹⁵	TIPO DE CAMBIO VENTA ¹⁶	MONTO FACTURADO ACUMULADO ¹⁷
1										
2										
3										

¹² Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

¹³ Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

¹⁴ Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

¹⁵ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

¹⁶ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

¹⁷ Consignar en la moneda establecida en las bases.

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ¹²	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ¹³	EXPERIENCIA PROVENIENTE ¹⁴ DE:	MONEDA	IMPORTE ¹⁵	TIPO DE CAMBIO VENTA ¹⁶	MONTO FACTURADO ACUMULADO ¹⁷
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
	...									
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda

ANEXO N° 7

**DECLARACIÓN JURADA
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)**

Señores
UNIDAD DE ABASTECIMIENTO - OEC
CONTRATACION DIRECTA N° 002-2024-UNAS
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro que la experiencia que acredito de la empresa [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA] como consecuencia de una reorganización societaria, no se encuentra en el supuesto establecido en el numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal, según corresponda**

Importante

A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rnp/content/relacion-de-proveedores-sancionados>.

También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.

ANEXO N° 8

**AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN DE LA DECISIÓN DE LA ENTIDAD SOBRE LA
SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO MEDIANTE MEDIOS ELECTRÓNICOS DE
COMUNICACIÓN**

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores
UNIDAD DE ABASTECIMIENTO - OEC
CONTRATACION DIRECTA N° 002-2024-UNAS
Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor adjudicado y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], autorizo que durante la ejecución del contrato se me notifique al correo electrónico [INDICAR EL CORREO ELECTRÓNICO] lo siguiente:

- ✓ Notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según
corresponda**

Importante

La notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo se efectúa por medios electrónicos de comunicación, siempre que se cuente con la autorización correspondiente y sea posible obtener un acuse de recibo a través del mecanismo utilizado.