



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Instituto Nacional de Innovación Agraria

ANEXO 1 - ADMISION DE LAS OFERTAS

LICITACIÓN PÚBLICA N° 01-2025-INIA

PROCEDIMIENTO ELECTRONICO

ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE FOTOSÍNTESIS PORTÁTIL CON FLUORÓMETRO, EN EL MARCO DEL PI CON CUI N° 2472675

ITEM N°	DESCRIPCIÓN		MASED REPRESENTACIONES S.A.C		TECNOLOGIA PARA LA INDUSTRIA PERUANA S.A.C.		ENVIRO ANDINOS S.A.C.		MORPHO PERU SAC		AWS TECHNOLOGIES E.I.R.L.		TECFRESH SAC		N'AYALA SERVICIOS S.A.C.	
			RUC:	20516809524	RUC:	20550161606	RUC:	20601619947	RUC:	20605139991	RUC:	20607775398	RUC:	20518364481	RUC:	20553061921
MONTO			515,000.00		418,950.00		478,931.32		550,963.65		634,400.00		445,000.00		549,000.00	
Marca y Modelo			Marca: LI-COR® Modelo: LI-6800F		Marca: LI-COR® Modelo: LI-6800F		Marca: LI-COR® Modelo: LI-6800F		Marca:PP SYSTEM Modelo: CIRAS 4		Marca: LI-COR® Modelo: LI-6800F		Marca: LI-COR® Modelo: LI-6800F		Marca: LI-COR® Modelo: LI-6800F	
2	Debe contar con:															
3	Consola		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
4	Cabeza del sensor		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
5	Juego de repuestos		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
6	Flurómetro más kit de repuestos		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
7	Sensor Cuántico Externo		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
8	Caja del sistema		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
9	Tripode de fotosíntesis		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
10	Baterías de iones de litio recargables		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
11	Cargador de batería		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
12	Fuente de alimentación con cable de alimentación		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
13	Caja de cilindros de CO2		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
14	Adicionalmente, también debe incluir:		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
15	Una cámara de flujo de CO2 del suelo		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
16	Garantía: al menos 2 años		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
17	Mantenimiento:02 preventivos (01 anual)		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
18	Prueba en puesta de funcionamiento	INIA y el proveedor realizaran la prueba de funcionamiento en el momento de la entrega, verificando el acople y/o arranque, seguido de la verificación operativa mecánica, eléctrica, electromecánico,eléctrico manual, entre otras.	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
19	Garantía comercial	Los Bienes tendrán una Garantía mínima de dos (02) años, contadas a partir de la recepción de bien y accesorios. El alcance será contra efectos de diseño y/o fabricación, averías o fallas de funcionamiento ajenas al uso normal o habitual del Sistema de fotosíntesis portátil con fluorómetro y no detectable al momento de otorgar la conformidad.Dicha garantía estará constituida por un certificado de garantía emitido por el contratista, donde se especifique la vigencia y alcances por el Sistema de fotosíntesis portátil con fluorómetro. En caso de correcciones que plantee el fabricante por alguna deficiencia de diseño o mejora de este, deberá ser asumida por el contratista como parte de la garantía	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE	

INIA y el proveedor realizarán la prueba de funcionamiento en el momento de la entrega, verificando el acople y/o arranque, seguido de la verificación operativa mecánica, eléctrica, electromecánica, eléctrica manual, entre otras.

Los Bienes tendrán una Garantía mínima de dos (02) años, contadas a partir de la recepción de bien y accesorios. El alcance será contra efectos de diseño y/o fabricación, averías o fallas de funcionamiento ajenas al uso normal o habitual del Sistema de fotosíntesis portátil con fluorómetro y no detectable al momento de otorgar la conformidad. Dicha garantía estará constituida por un certificado de garantía emitido por el contratista, donde se especifique la vigencia y alcances por el Sistema de fotosíntesis portátil con fluorómetro. En caso de correcciones que plantee el fabricante por alguna deficiencia de diseño o mejora de este, deberá ser asumida por el contratista como parte de la garantía

20	Soporte técnico	El proveedor debe presentar una declaración jurada indicando que brindará soporte técnico respecto al uso y mantenimiento de los equipos y bienes ofertados durante el tiempo de vida útil de los bienes no menos a 10 años. Además, el proveedor debe dar facilidades para el asesoramiento técnico permanente en soporte analítico y servicio técnico. El proveedor debe contar con el Certificado de Servicio Técnico Oficial de la Marca	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
21	Personal Clave	Un profesional ing. Agrícola y/o ing. Agrónomo y/o Ing Lic. Biólogo y/o Ing. Químico y/o Forestal y/o ing. electrónico, técnico con experiencia en el uso de Sistema de fotosíntesis portátil, medidores de conductancia estomática, medidores de área foliar, medidores de clorofila, fotómetros, medidores infrarrojos para materia seca en frutas, medidores de iones y/o espectrofotómetro, con experiencia efectiva y acumulada de al menos tres (03) años.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
22	Capacitación y/o mantenimiento	El CONTRATISTA deberá garantizar la capacitación de al menos diez (10) personales del área usuaria del Sistema de fotosíntesis portátil con fluorómetro, para ello, el CONTRATISTA deberá contar con el personal clave. Enviar la programación de la capacitación antes de la entrega del equipo. La capacitación será presencial asistida con los capacitados y se efectuará utilizando los equipos adquiridos y será mínimo de 24 horas lectivas, de las cuales será 1 día de teoría y 2 días de práctica en campo. Esto con el fin de garantizar el dominio en los equipos, respecto a los siguientes temas: Instalación, Configuración, Manejo, Acompañamiento en campo, Mantenimiento preventivo, Diagnóstico de fallas, Otros de interés de los bienes adquiridos	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
27	TIEMPO DE ENTREGA	90 DIAS	SI CUMPLE (ofrece 60 días)	SI CUMPLE (ofrece 30 días)	SI CUMPLE (ofrece 55 días)	SI CUMPLE (ofrece 60 días)	NO CUMPLE	SI CUMPLE (ofrece 60 días)	SI CUMPLE (ofrece 60 días)
OBSERVACIÓN			-	-	Según el ítem 9 de Soporte técnico El proveedor debe contar con el Certificado de Servicio Técnico Oficial de la Marca y/o Certificado de Distribuidor autorizado emitido por fábrica. No presentó la documentación pertinente.	-	Según el ítem 6 de plazo de entrega, siendo no mayor a 90 días El contratista menciona en el Anexo 4 de Declaración Jurada de Plazo de Entrega, menciona el plazo de 120 días calendarios. Por lo tanto no cumple con el plazo de entrega.	-	Según el ítem 9 de Soporte técnico El proveedor debe contar con el Certificado de Servicio Técnico Oficial de la Marca y/o Certificado de Distribuidor autorizado emitido por fábrica. No presentó la documentación pertinente.
Igv(18%)			Si, incluye	Si, incluye	Si, incluye	Si, incluye	Si, incluye	Si, incluye	Si, incluye
CONCLUSIÓN			SÍ, CUMPLE	SÍ, CUMPLE	SÍ, CUMPLE	SÍ, CUMPLE	NO CUMPLE	SÍ, CUMPLE	SÍ, CUMPLE



ANEXO 2 - ADMISION DE LAS OFERTAS
LICITACIÓN PÚBLICA N° 01-2025-INIA
PROCEDIMIENTO ELECTRONICO

ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE FOTOSÍNTESIS PORTÁTIL CON FLUORÓMETRO, EN EL MARCO DEL PI CON CUI N° 2472675

EVALUACIÓN DE DOCUMENTOS OBLIGATORIOS								
LIT	DESCRIPCIÓN	OFERTAS						
		MASED REPRESENTACIONES S.A.C	TECNOLOGIA PARA LA INDUSTRIA PERUANA S.A.C.	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	MORPHO PERU SAC	AWS TECHNOLOGIES E.I.R.L.	TECFRESH SAC	N'AYALA SERVICIOS S.A.C.
a)	Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	Presentó	Presentó	Presentó	Presentó	Presentó	Presentó	Presentó
b)	Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.	Presentó	Presentó	Presentó	Presentó	Presentó	Presentó	Presentó
c)	Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)	Presentó	Presentó	Presentó	Presentó	Presentó	Presentó	Presentó
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)	Presentó	Presentó	Presentó	Presentó	Presentó	Presentó	Presentó
e)	El postor deberá adjuntar en su propuesta técnica documentación que demuestre el cumplimiento de las características técnicas del bien ofertado, que evidencien que los mismos cumplen totalmente con lo requerido en la presente especificaciones técnicas. Del mismo modo deberá de señalar la marca, año de fabricación y modelo de los bienes ofertados, adjuntando un detalle del bien propuestos, lo cual podrá ser complementado a través de catálogos, folletos o cualquier otro documento que demuestre las condiciones técnicas del vehículo ofertado.	Presentó	Presentó	Presentó	Presentó	Presentó	Presentó	Presentó
f)	El contratista deberá adjuntar declaración jurada de la Garantía Comercial del Bien, que no podrá ser menor a dos (02) años, contados desde la fecha de internamiento del bien.	Presentó	Presentó	Presentó	Presentó	Presentó	Presentó	Presentó
g)	Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	Presentó	Presentó, pero no indica el plazo de instalacion y puesta en funcionamiento de acuerdo a lo establecido en el anexo N°4 de las bases integradas	Presentó	Presentó, pero no indica el plazo de instalacion y puesta en funcionamiento de acuerdo a lo establecido en el anexo N°4 de las bases integradas	Presentó, pero no indica el plazo de instalacion y puesta en funcionamiento de acuerdo a lo establecido en el anexo N°4 de las bases integradas; y el plazo de entrega del bien es superior al establecido en las EETT	Presentó, pero no indica el plazo de instalacion y puesta en funcionamiento de acuerdo a lo establecido en el anexo N°4 de las bases integradas	Presentó
h)	Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)	No aplica / No Corresponde	No aplica / No Corresponde	No aplica / No Corresponde	No aplica / No Corresponde	No aplica / No Corresponde	No aplica / No Corresponde	No aplica / No Corresponde
i)	El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el (Anexo N° 6)	Presentó	Presentó	Presentó	Presentó	Presentó	Presentó	Presentó
RESULTADO		ADMITIDA	NO ADMITIDO	ADMITIDA	NO ADMITIDO	NO ADMITIDO	NO ADMITIDO	ADMITIDA

[Handwritten signature]

Anexo N° 3 - Evaluación de ofertas

LICITACIÓN PÚBLICA N° 01-2025-INIA PROCEDIMIENTO ELECTRONICO

ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE FOTOSÍNTESIS PORTÁTIL CON FLUORÓMETRO, EN EL MARCO DEL PI CON CUI N° 2472675

FACTORES DE EVALUACION		MASED REPRESENTACIONES S.A.C	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	N'AYALA SERVICIOS S.A.C.
REQUISITOS DE ADMISIBILIDAD	ADMITIDO / NO ADMITIDO	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
PLAZO DE ENTREGA (90 días)	►	60	55	60
OFERTA ECONOMICA	►	515,000.00	478,931.32	549,000.00
FACTORES	PUNTAJE			
PRECIO	70	65.10	70.00	61.07
PUNTAJE TOTAL (1)	70	65.10	70.00	61.07
MYPE - DISCAPACITADOS	NO APLICA			
PLAZO DE ENTREGA (90 días)	30	20.00	20.00	20.00
PUNTAJE TOTAL (2)	100.00	85.10	90.00	81.07
ORDEN DE PRELACION	►	2°	1°	3°

VALOR ESTIMADO:	S/. 570,481.83
Propuesta Económica de monto o precio más bajo :	S/. 478,931.32
PLAZO DE ENTREGA	90

$$P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$$

i = Oferta

Pi = Puntaje de la oferta a evaluar

Oi = Precio i

Om = Precio de la oferta más baja

PMP = Puntaje máximo del precio

ORDEN DE PREL	POSTORES	IMPORTE
1	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	478,931.32
2	MASED REPRESENTACIONES S.A.C	515,000.00
3	N'AYALA SERVICIOS S.A.C.	549,000.00

(Handwritten signatures and marks)



ANEXO N° 4 - CALIFICACIÓN DE OFERTAS

LICITACIÓN PÚBLICA N° 01-2025-INIA PROCEDIMIENTO ELECTRONICO

ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE FOTOSÍNTESIS PORTÁTIL CON FLUORÓMETRO, EN EL MARCO DEL PI CON CUI N° 2472675

DOCUMENTOS PARA ACREDITAR LOS REQUISITOS DE CALIFICACION		POSTOR 1°	POSTOR 2°	POSTOR 3°
		ENVIRO ANDINOS S.A.C.	MASED REPRESENTACIONES S.A.C	N° AYALA SERVICIOS S.A.C.
B	EXPERIENCIA DEL POSTOR			
	<p>Requisitos: El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 1'711,445.49 (Un Millón Setecientos Once Mil Cuatrocientos Cuarenta y Cinco con 49/100 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. Se consideran bienes similares a los siguientes: Equipos de laboratorio como para medición de fotosíntesis, equipos de medición de conductancia estomática, área foliar, medidor de clorofila, ionómetros, fotómetros, sistemas de monitoreo agroclimático, equipos de electroquímica y sistemas de monitoreo de humedad de suelo con transferencia inalámbrica.</p> <p>Acreditación La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con 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 pago5 correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p>	<p>SÍ CUMPLE Acredita su experiencia con catorce (14) Comprobantes de pago con su respectivo Voucher de depósito, de lo cual doce (12) Comprobantes de pago cumplen con los bienes similares solicitados en experiencia del postor por un Importe Acumulado de S/ 1'733,227.94, por lo tanto su Oferta queda calificada</p>	<p>NO CUMPLE Acredita su experiencia con dieciocho (18) Comprobantes de pago con su respectivo Voucher de depósito, pero solo catorce (14) cumplen con los bienes, el contrato 002-2022/F001-4259 no cumple la totalidad de bienes, solo una parte por un importe de 64,717.79, sumando un Importe total para acreditar de S/ 520,237.79, por lo tanto su Oferta queda descalificada</p>	<p>NO CUMPLE Acredita su experiencia con dos (02) Comprobantes de pago con su respectivo Voucher de depósito por un Importe Acumulado de S/ 1'356,000.00, el cual no llega al monto mínimo solicitado por lo tanto su Oferta queda descalificada.</p> <p>Se aclara, que en un procedimiento por concurso público y/o Licitación Pública, no se considera el beneficio MYPE para la experiencia del postor en la especialidad (aclarado en el pliego de consultas y observaciones N° 4)</p>
C	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL			
C.1	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE			
	<p>Requisitos: Un profesional ing. Agrícola y/o ing. Agrónomo y/o Ing. Lic. Biólogo y/o Ing. Químico y/o Forestal y/o ing. electrónico6, técnico con experiencia en el uso de Sistema de fotosíntesis portátil, medidores de conductancia estomática, medidores de área foliar, medidores de clorofila, fotómetros, medidores infrarrojos para materia seca en frutas, medidores de iones y/o espectrofotómetro, con experiencia efectiva y acumulada de al menos tres (03) años. 7</p> <p>Acreditación: La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p>	<p>SÍ, CUMPLE</p>	<p>SÍ, CUMPLE</p>	<p>SÍ, CUMPLE</p>
RESULTADO ►		CALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO

R