

**ACTA DE ADMISIÓN, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° AS-SM-07-2023-SENAMHI-1**

“ADQUISICIÓN DE RADIO TRANSMISOR RECEPTOR SATELITAL TIPO C”

En la ciudad de Lima, en sesión virtual, siendo las 15:30 horas del día 29 de agosto del 2023, se reunieron los miembros del comité de selección, designados mediante Resolución Directoral N° 0122-2023-SENAMHI/OA, el mismo que está integrado por FREDDY MARIO RIVERA MARAVI, como presidente (Titular), HUGO DAVID MEJÍA HUAMÁN como primer miembro titular y VÍCTOR EDUARDO DIAZ SILVA, como segundo miembro titular, para conducir el procedimiento de selección de la Adjudicación Simplificada N° AS-SM-07-2023-SENAMHI-1, cuyo objeto es la “**ADQUISICIÓN DE RADIO TRANSMISOR RECEPTOR SATELITAL TIPO C**”, con la finalidad de llevar a cabo la verificación de la documentación para la ADMISION DE OFERTAS, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO.

Revisado el SEACE, se observa que se registraron un total de 08 participantes:

Nro.	Tipo proveedor	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado	Advertencia	Fecha de registro	Usuario de Registro	Acciones
1	Proveedor con RUC	20306102967	TE.SA.M. PERU S.A.	15/08/2023	Válido		15/08/2023	20306102967	  
2	Proveedor con RUC	20374019865	BIENES DE HUMBERTO VASQUEZ SA	15/08/2023	Válido		15/08/2023	20374019865	  
3	Proveedor con RUC	20494503469	EMAXLAN S.A.C.	15/08/2023	Válido		15/08/2023	20494503469	  
4	Proveedor con RUC	20517059472	ST2 SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ST2 S.A.C.	15/08/2023	Válido		15/08/2023	20517059472	  
5	Proveedor con RUC	20522511847	AS TELECOM SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - AS TELECOM S.A.C.	15/08/2023	Válido		15/08/2023	20522511847	  
6	Proveedor con RUC	20601619947	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	16/08/2023	Válido		16/08/2023	20601619947	  
7	Proveedor con RUC	20602497519	CREAINTER SOCIEDAD ANONIMA CERRADA-CREAINTER S.A.C.	20/08/2023	Válido		20/08/2023	20602497519	  
8	Proveedor con RUC	20609931311	INVERSIONES Y EDIFICACIONES JYR S.A.C.	20/08/2023	Válido		20/08/2023	20609931311	  

8 registros encontrados, mostrando 8 registro(s), de 1 a 8. Página 1 / 1.



Acto seguido, se procedió a verificar plataforma del SEACE, que se presentaron las siguientes ofertas:

Presentación de ofertas/expressión de interés

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA
Nomenclatura : AS-SM-7-2023-SENAMHI-1
Nro. de convocatoria : 1
Objeto de contratación : Bien
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RADIO TRANSMISOR RECEPTOR SATELITAL TIPO C

Nro. ítem	Descripción del ítem			
RUC / Código	Nombre o Razón Social	Fecha Presentación	Hora Presentación	Forma de presentación
1	ADQUISICION DE RADIO TRANSMISOR RECEPTOR SATELITAL TIPO C			
20374019865	BIENES DE HUMBERTO VASQUEZ SA	24/08/2023	20:22:34	Electronico
20601619947	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	24/08/2023	21:36:20	Electronico
20494503469	EMAXLAN S.A.C.	24/08/2023	23:34:11	Electronico

Acto seguido, se procedió a evaluar la documentación de presentación obligatoria para la **admisión de las ofertas** conforme a lo exigido en las Bases, según el orden de presentación de ofertas registrado en la plataforma del SEACE.

En este extremo, se precisa que el Comité colegiado, en mérito a las facultades conferidas en el Artículo 46°, numeral 46.4., requirió el apoyo del área técnica especializada para la evaluación del cumplimiento de las especificaciones técnicas de cada una de las propuestas presentadas por los postores, obteniendo el siguiente resultado:

ANEXO 1 EVALUACIÓN TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE RADIO TRANSMISOR RECEPTOR SATELITAL - TIPO C		BIDHUMVA S.A. Propuesta Técnica (Folios 10-14) Marca: SUTRON Modelo: SATLINK3	ENVIRO ANDINOS S.A.C. Propuesta Técnica (Folios 10-19) Marca: CAMPBELL SCIENTIFIC Modelo: TX325	EMAXIAN S.A.C. Propuesta Técnica (Folios 11-23) Marca: CAMPBELL SCIENTIFIC Modelo: TX325
CARACTERÍSTICAS QUE DEBERÍAN SER ACREDITADAS CON DOCUMENTACIÓN TÉCNICA SUSTENTATORIA				
Características Principales:				
a) Standard Compatible				
- Soporta el estándar NESDIS HDR Versión 2.0 y/o certificación NESDIS		FALTA INFORMACIÓN No indica en el Data Sheets de la propuesta	CUMPLE	CUMPLE
b) Velocidad de Transmisión				
- 300 y 1200 bps		FALTA INFORMACIÓN No indica en el Data Sheets de la propuesta	CUMPLE	CUMPLE
c) Parámetros de transmisión				
Formato de datos:	Pseudo-binario	FALTA INFORMACIÓN No indica en el Data Sheets de la propuesta	CUMPLE	CUMPLE
Frecuencias GOES:	401.701 a 402.09925 MHz	FALTA INFORMACIÓN No indica en el Data Sheets de la propuesta cual es el valor para GOES. Solo indica: "401.63 MHz to 402.85 MHz (depending on satellite type and channel assignment)"	CUMPLE	CUMPLE
Potencia de transmisión:	≤ 37 dBm (5.01 Watts) a 300bps debe ser ≤ 31 dBm (1.25 Watts)	FALTA INFORMACIÓN No indica en el Data Sheets de la propuesta cual es el valor a 300bps. Solo indica: "1.25-34 Watts depending on settings"	CUMPLE	CUMPLE
Estabilidad de frecuencia inicial:	±0.20 Hz usando GPS	FALTA INFORMACIÓN No indica en el Data Sheets de la propuesta	CUMPLE	CUMPLE
Protección:	Contra corto circuito o polaridad Inversa	FALTA INFORMACIÓN No indica en el Data Sheets de la propuesta	CUMPLE	CUMPLE
Temperatura de operación:	-40 a 55°C o rango superior	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Voltaje de operación:	10.5 a 16 VDC con una variación de ±1 VDC	NO CUMPLE Indica en el data Sheets de fabricante: 9-20 VDC	CUMPLE	CUMPLE
d) Consumo de corriente:				
Corriente en reposo:	< 5 mA (típico 2.8mA a 12 VDC)	FALTA INFORMACIÓN No indica en el Data Sheets de la propuesta	CUMPLE	CUMPLE
Durante adquisición GPS:	< 50 mA (típico 25mA a 12 VDC)	FALTA INFORMACIÓN No indica en el Data Sheets de la propuesta	CUMPLE	CUMPLE
En transmisión:	< 2.5 A (típico 1.8A a 12 VDC)	FALTA INFORMACIÓN No indica en el Data Sheets de la propuesta	CUMPLE	CUMPLE
e) Dimensiones (largo x alto x ancho):				
- (14.5 x 11.5 x 2.5)cm con tolerancia de ±0.5 cm		NO CUMPLE En el Data Sheets de fabricante indica: 6.06 in. x 9.24 in. x 2 in. = 15.42 cm x 23.5 cm x 5.08 cm	CUMPLE	CUMPLE
f) Capacidad de diagnóstico:				
- Potencia directa, Potencia reflejada y relación de onda estacionaria (VSWR) de la última transmisión.		FALTA INFORMACIÓN No indica en el Data Sheets de la propuesta	CUMPLE	CUMPLE
g) Conexiones:				
- Puerto de Entrada GPS con conector SMA o conector SMB que incluye cable adaptador para conector SMA.		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- Puerto RS-232 con conector DB9 o terminal que incluye cable adaptador para conexión de pines para comunicación por RS232.		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- Puerto de salida de transmisor RF con conector tipo N o conector SMA que incluye cable adaptador para conexión del cable coaxial con conector tipo N.		FALTA INFORMACIÓN No indica en el Data Sheets de la propuesta	CUMPLE	CUMPLE
CARACTERÍSTICAS NO CONTEMPLADAS EN LOS FOLLETOS Y/O MANUALES Y/O CATÁLOGOS Y/O BROCHURAS U OTROS DOCUMENTOS TÉCNICOS SIMILARES EMITIDOS POR EL FABRICANTE				
g) Accesorios que debe incluir:				
- Antena Yagi (ver características 1).		NO CUMPLE Supera el valor del peso	CUMPLE Indica en ficha técnica página 14 al 16	CUMPLE
- Protector coaxial para sobre voltajes por rayos Antena Yagi (ver características 2).		FALTA INFORMACIÓN El proveedor no acreditada con documentos adicionales elaborados por el postor y/o por terceros	CUMPLE	CUMPLE

-Cable coaxial de 8m de longitud, con sus respectivos conectores tipo N colocados en cada extremo. (longitud mínima 8 m)			CUMPLE Indica en ficha técnica página 14 al 16	CUMPLE Indica en la página 13, 22 y 23
-Antena GPS con sus accesorios para conexión al radio transmisor y kit con accesorios de montaje. Para su correcta instalación en un mástil de 2" (2.5 Max).			CUMPLE Indica en ficha técnica página 14 al 16	CUMPLE Indica en la página 13, 22 y 23
-Manual en digital, entregado en una memoria USB.			CUMPLE Indica en ficha técnica página 14 al 16	CUMPLE Indica en la página 13, 22 y 23
-Un cable de comunicación para configuración del radio transmisor a través del puerto RS232.			CUMPLE Indica en ficha técnica página 14 al 16	CUMPLE Indica en la página 13, 22 y 23
-Un cable de comunicación del radio transmisor con el datalogger a través de su respectivo puerto serial.			CUMPLE Indica en ficha técnica página 14 al 16	CUMPLE Indica en la página 13, 22 y 23
-Un cable de alimentación para energizar el radio transmisor.			CUMPLE Indica en ficha técnica página 14 al 16	CUMPLE Indica en la página 13, 22 y 23
Características de los accesorios:				
1.- Antena portátil tipo Yagi				
-Especificaciones Eléctricas:				
a) Polarización:	Circular Derecha (RH)	CUMPLE	CUMPLE Indica en ficha técnica página 14 al 16	CUMPLE
b) Tipo:	Yagi cruzada	CUMPLE	CUMPLE Indica en ficha técnica página 14 al 16	CUMPLE
c) Frecuencia nominal (central):	403.8 MHz con tolerancia de +/- 1MHz	CUMPLE	CUMPLE Indica en ficha técnica página 14 al 16	CUMPLE
d) Ancho de Banda:	2 MHz o mayor	CUMPLE	CUMPLE Indica en ficha técnica página 14 al 16	CUMPLE
e) SWR:	1.5:1 Máximo	CUMPLE	CUMPLE Indica en ficha técnica página 14 al 16	CUMPLE
f) Impedancia de Entrada:	50 Ω	CUMPLE	CUMPLE Indica en ficha técnica página 14 al 16	CUMPLE
g) Ganancia:	28dB	CUMPLE	CUMPLE Indica en ficha técnica página 14 al 16	CUMPLE
h) Conector:	Tipo N hembra	CUMPLE	CUMPLE Indica en ficha técnica página 14 al 16	CUMPLE
-Especificaciones Mecánicas:				
a) Material:	Aluminio	CUMPLE	CUMPLE Indica en ficha técnica página 14 al 16	CUMPLE
b) Montaje:	Con base para instalación en tubo de 2" (2.5 Max) regulable en azimuth y elevación	CUMPLE	CUMPLE Indica en ficha técnica página 14 al 16	CUMPLE
c) Ajuste de azimuth:	360°	CUMPLE	CUMPLE Indica en ficha técnica página 14 al 16	CUMPLE
d) Ajuste de Elevación:	0° a 90°	CUMPLE	CUMPLE Indica en ficha técnica página 14 al 16	CUMPLE
e) Resistencia al viento:	50 m/s	CUMPLE	CUMPLE Indica en ficha técnica página 14 al 16	CUMPLE
f) Peso:	Menor o igual a 3 kg	NO CUMPLE Indica: Aluminum: 4 lbs. (1.81 kg) Stainless Steel: 8 lbs. (3.63 kg) = 5.44 kg	CUMPLE Indica en ficha técnica página 14 al 16	CUMPLE
2.- Protector coaxial contra sobre voltaje por rayos:				
a) Frecuencia:	125 a 700 MHz		CUMPLE Indica 125 a 1000 MHz, el rango ofrecido contiene el rango mínimo requerido por la EETT	CUMPLE Indica 1.5 a 700 MHz, el rango ofrecido contiene el rango mínimo requerido por la EETT
b) Máxima Potencia:	125 W para el rango UHF (220 a 700 MHz)		CUMPLE	CUMPLE
c) Voltaje activación:	600 Vdc ± 20%		CUMPLE	CUMPLE
d) Atenuación:	Menor o igual a 0.1 dB sobre el rango de frecuencia.		CUMPLE	CUMPLE
e) Conector:	Tipo N en ambos lados		CUMPLE	CUMPLE
RESULTADO		NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Elaborado por: Eduardo Santos
Fecha: 28/08/2023



Firmado digitalmente por SANTOS GALLARDO Eduardo Samuel FAU 201313990208 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28.08.2023 16:21:40 -05:00

De la sesión de admisión realizada a todas las ofertas presentadas, el Comité de Selección luego de revisado las ofertas y el Cuadro de Evaluación, decide lo siguiente:

1. De la oferta del postor **BIENES DE HUMBERTO VASQUEZ SA.**; es declarado NO ADMITIDA conforme a la evaluación de las especificaciones técnicas realizada y al no cumplir con las características técnicas solicitadas, referida a la documentación de presentación obligatoria, numeral 2.2.1 de las bases integradas.
2. De la oferta del postor **ENVIRO ANDINOS S.A.C.**; es declarado ADMITIDA al cumplir con las características técnicas solicitadas, así como, al presentar los documentos de presentación obligatoria, numeral 2.2.1 de las bases integradas.
3. De la oferta del postor **EMAXLAN S.A.C.**; es declarado ADMITIDA al cumplir con las características técnicas solicitadas, así como, al presentar los documentos de presentación obligatoria, numeral 2.2.1 de las bases integradas.

EVALUACIÓN DE OFERTAS

El comité de selección a fin de determinar el orden de prelación, procede a la evaluación de las ofertas admitidas señaladas en el Cuadro de Admisión de Ofertas adjunto al presente documento, en conformidad a los factores de evaluación establecidos en las bases y a lo señalado en el literal g) del numeral 50.1 del art. 50 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, obteniéndose el resultado siguiente:

VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS PRESENTADOS EN LA OFERTA									
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 007-2023-SENAMHI-1									
ADQUISICIÓN DE RADIO TRANSMISOR RECEPTOR SATELITAL TIPO C									
FACTOR DE EVALUACIÓN									
ORDEN DE PRESENTACIÓN	POSTOR	A. PRECIO: 100 PUNTOS					RESULTADOS		
N°	POSTOR	PRECIO DE LA OFERTA (90 PUNTOS)	PUNTAJE	PLAZO DE ENTREGA (10 PUNTOS)	PUNTAJE	PUNTAJE DE EVALUACION DE OFERTA	BONIFICACION DEL 5%	PUNTAJE FINAL	ORDEN DE PRELACION
1	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	S/. 105,615.90	71.58	99	10	81.58	4.08	85.66	2°
2	EMAXLAN S.A.C.	S/. 84,000.00	90.00	99	10	100.00	5.00	105.00	1°

CALIFICACIÓN DE OFERTA

Se procederá a calificar a las ofertas, según lo dispuesto en el numeral 49.6 del artículo 49 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado que señala "(...)la experiencia exigida a los postores que acrediten tener la condición de micro y pequeña empresa, o los consorcios conformados en su totalidad por estas, no podrá superar el 25% del valor estimado", y numeral 75.1 y 75.2 del artículo 75 que señala lo siguiente "Luego de culminada la evaluación, el comité de selección califica a los postores que obtuvieron el primer y segundo lugar, según el orden de prelación (...)" y "Si alguno de los dos (2) postores no cumple con los requisitos de calificación, el Comité de Selección verifica los requisitos de calificación de los postores admitidos, según el orden de prelación obtenido en la evaluación, hasta identificar dos (2) postores que cumplan con los requisitos de calificación(...)"

El resultado de la calificación de las ofertas de los postores, se detalla a continuación:

REQUISITOS DE CALIFICACION			
ORDEN	DOCUMENTO	POSTOR 1	POSTOR 2
		ENVIRO ANDINOS S.A.C.	EMAXLAN S.A.C.
ORDEN DE PRELACIÓN DE LAS OFERTAS		2º	1º

3.2 REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD			
<p>Requisitos:</p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a trescientos mil soles (S/. 300,000.00) 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:</p> <ul style="list-style-type: none">• Transmisores satelitales: INMARSAT, IRIDIUM, ARGOS, EUMETSAT, INSAT.• Transmisores/receptores HF/VHF/UHF.• Modem celulares.• Estaciones meteorológicas que tengan sistema de telemetría o satelital integrada.• Repuestos para equipos de telecomunicaciones VHF, UHF y/o microondas.• Receptores GPS, estaciones totales.• Estaciones automáticas de aplicaciones hidrometeorológicas que cuenten con sistema de telemetría incorporado.• Registradores de datos hidrometeorológicos que cuenten con sistema de telemetría integrado <p>Acreditación:</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 pago¹² correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p>		CUMPLE	CUMPLE
		2do. LUGAR	1er. LUGAR

En ese sentido, de las ofertas presentadas, se calificó a los 02 postores según orden de prelación, y se cuenta con 02 ofertas que cumple con los requisitos de calificación, la cual se detalla a continuación:

N°	POSTOR	PRECIO DE LA OFERTA	PUNTAJE FINAL DE OFERTA	ORDEN DE PRELACION	REQUISITO CALIFICACION
1	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	S/105,615.90	85.66	2°	Cumple
2	EMAXLAN S.A.C.	S/84,000.00	105	1°	Cumple

Habiendo concluido con el proceso de admisión, evaluación y calificación de ofertas, y de la evaluación del precio de las ofertas que fueron admitidas, el postor EMAXLAN S.A.C. quien ocupa el primer lugar según el nuevo orden de prelación.

En ese sentido, habiendo concluido con el proceso de admisión, evaluación y calificación de ofertas y contando con el sustento del precio ofertado por el postor que quedo en primer lugar en el orden de prelación, el Comité de Selección contando con el quórum, acuerdan otorgar la buena pro según lo dispuesto en el artículo 63° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, lo siguiente:

Otorgar la buena pro al postor:

RAZON SOCIAL: **EMAXLAN S.A.C.**

RUC N° : **20494503469**

MONTO : **S/. 84,000.00 (Ochenta y Cuatro Mil con 00/100 soles)**

No habiendo otro asunto que tratar, se da por concluida la reunión, suscribiendo la presente acta en señal de conformidad, siendo las 17:30 horas del 29 de agosto del 2023.

.....
FREDDY MARIO RIVERA MARAVI
Presidente Titular



.....
HUGO DAVID MEJIA HUAMAN
Primer Miembro (Titular)



.....
VÍCTOR EDUARDO DIAZ SILVA
Segundo Miembro (Titular)