



Unidad Operativa de Contrataciones

DICTAMEN UOC N° 97 / 2024

	Fecha: 08 de Agosto 2024.-
DICTÁMEN UOC/CD N°:	97/2024.-
MCN N°	: 28/2024.-
I.D. N°	: 448.905.-
DESCRIPCIÓN	: ADQUISICION DE ESTRUCTURAS DE METAL PARA LA RED HIDRO-METEOROLOGICAS.-

Según los Artículos de la Ley 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS"

42°

"Las instituciones públicas deberán estimar los costos de cada contrato al momento de su planificación a fin de determinar el procedimiento de contratación correspondiente y la afectación específica a sus créditos presupuestarios.
 Para la estimación de costos de los procedimientos de contratación, las instituciones públicas contemplarán toda suma necesaria que se deba erogar desde el momento de la convocatoria y durante todo el período de vigencia del contrato incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para su operación y funcionamiento, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que se deba erogar como consecuencia de la contratación...".

Antecedentes: El Memorandum GA/DMH N° 79/2024 de la Gerencia Administrativa de la DMH, donde solicitan la realización de los tramites pertinentes para el Inicio del llamado de "ADQUISICION DE ESTRUCTURAS DE METAL PARA LA RED HIDRO-METEOROLOGICAS".

Visto:

La Resolución DNCP N° 454/2024 donde en el Art. 2° - PUBLICACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA Y SUS ANTECEDENTES menciona:

"Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los procedimientos de contratación, los Precios de Referencia de todos los lotes, ítems o sub-ítems que lo componen, independientemente al sistema de adjudicación, acompañando los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia..."

Considerando:

Que la Resolución DNCP N° 454/2024 establece los métodos para la Elaboración de Precios Referenciales a ser utilizados por Organismos, Entidades y Municipalidades.

Que de conformidad a las opciones dadas para aplicar la metodología utilizada, el área solicitante tuvo en cuenta la siguiente:

El área requirente ha optado por utilizar los Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.

De conformidad a lo remitido por el área solicitante, fue la de solicitar presupuesto a potenciales oferentes como **JACKS INGENIERIA & SERVICIOS, E. LEWKOWITZ S.R.L.** y **CELDEC INGENIERIA ELECTRICA.**



Unidad Operativa de Contrataciones

La justificación de la no utilización de precios históricos para efectuar la combinación de precios históricos con aquellos cotizados por oferentes de manera a obtener el precio referencial estándar, es debido a la falta de disponibilidad de tales referencias en años anteriores. No se ha podido acceder a contratos anteriores con instituciones que pudieran servir como referencia. En ausencia de esta información, se optó por recabar tres presupuestos nuevas para obtener una base sólida y actualizado sobre la cual fundamentar el caculo para obtener un precio referencial. Este enfoque garantiza transparencia y competitividad en el proceso de selección, además de permitir una evaluación más precisa de las opciones disponibles en el mercado en el momento presente.

Por ende, de acuerdo a lo establecido la Resolución N° 454/2024 donde menciona...**"Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia"** y debido a la urgencia de contar con el servicio se optó por tomar como referencia el promedio de los presupuestos obtenidos de las empresas mencionadas.

Por tanto: En virtud a lo expuesto precedentemente en el presente Dictamen, la Unidad Operativa de Contrataciones de la DINAC, dictamina que el procedimiento para la obtención del Precio de Referencia se adecua a la disposición transcrita en la Resolución DNCP 454/2024 atendiendo a los principios de Economía, Eficacia y Eficiencia de conformidad a lo dispuesto en el Art. 38 del Decreto Reglamentario N° 9823/23.

Obs: Se adjuntan documentos Respaldatorios.



Abg. Jorge Paiya
Coordinador – U.O.C.
DINAC



PARAGUÁI
REKUÁI



PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES ESTANDAR

NOMBRE DEL LLAMADO:	"ADQUISICIÓN DE ESTRUCTURAS DE METAL RED HIDROMETEOROLÓGICAS"	Nro. ID:	448905
MODALIDAD:	licitación de menor cuantía		
DEPENDENCIA:	DIRECCION DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA		
Rubro Presupuestario:	393		

[illegible]

TSE Maria Sol Benitez
Cic. Observaciones Hidrologicas
DMM-DIAC



Jacks Ingeniería y Servicios

Dirección: Independencia Nacional c/Pedro P. Peña

Telefax (595 971) 522 743

Fernando de la Mora – Paraguay

Cotización de proyecto Hidrológico

Fecha: 03/05/2024

Señores DINAC
RUC: 80000423-0

Conforme a vuestro pedido, tenemos el agrado de cotizar lo siguiente:

1. OBJETO

Provisión y montaje de 1 (una) jaula para resguardo de gabinete de data logger para estaciones hidrológicas y sus componentes principales.

2. ALCANCE DEL SUMINISTRO

El presente suministro, incluye exclusivamente:

- Provisión y montaje de jaula metálica para intemperie, de 80 cm de ancho, 60 cm de fondo y altura total de 180 cm, con estructura de ángulo de 2" por 1/4" en las esquinas, y refuerzos internos cada 20 cm, en perfil planchuela de 1 1/2" de ancho y 1/4" de espesor en acero al carbono, los cierres laterales y el piso serán de chapa expandida de 4 mm de espesor capaz de soportar el peso de una persona, apoyado y soldado sobre los ángulos, el techo de la jaula tendrá a parte de la chapa expandida una chapa trapezoidal tipo zincado, la jaula contará con los siguientes complementos:
- Soportes para el gabinete, panel solar y pluviómetro.
- Mesa de trabajo para notebook, rebatible apoyado en la estructura de la jaula con chapa expandida.
- Barra de conexión a puesta a tierra.
- Los soportes de la jaula serán como para fijar a estructuras existentes o zapatas a construir.
- Instalación de la jaula: Se incluye el traslado de la jaula al lugar de instalación con equipos y grúas para su montaje, una vez ubicada en el lugar final será fijada con pernos expandidos para hormigón de 5/8" como mínimo o perno roscado en anclaje químico.
- Extensión de 50 (cincuenta) electroductos desde el tablero de control hasta el sensor temperatura del agua y conductividad sumergida en el agua, consistente en tubo de acero galvanizado de 1 1/2" pesado con uniones roscadas, con cámaras de inspección cada 12 (doce) metros como mínimo.
- Toda la estructura con sus componentes llevará recubrimiento epóxico previa limpieza de polvo y grasa, todas las soldaduras serán pulidas.
- Instalación de malla de puesta a tierra en un lugar cercano a la estación, con tendido de cobre desnudo de 50 mm² de sección enterrado mínimo a 60 cm de profundidad, jabalinas de 2.5m y 5/8" de diámetro, unidos con soldadura exotérmica, las dimensiones de la malla y cantidad de jabalina serán hasta llegar a 3 ohm, de la malla se extenderá una conexión a la barra en la jaula, distancia prevista 30 metros.



Jacks Ingeniería y Servicios

Dirección: Independencia Nacional c/Pedro P. Peña

Telefax (595 971) 522 743

Fernando de la Mora – Paraguay

3. CONSIDERACIONES DEL SUMINISTRO

- Los trabajos en obra, no serán realizados en condiciones climáticas adversas, (lluvias, tormentas, vientos fuertes, rayos) y en situaciones que puedan comprometer la seguridad del personal. Ante cualquiera de estos casos los trabajos serán suspendidos y reanudados una vez se garantice la seguridad de los mismos.
- Están contemplados en el presupuesto la logística para el transporte de los materiales a obra, así como los movimientos en lancha para la ubicación de los equipos, distancia máxima contemplada 350 km de Asunción.
- No se incluye ningún otro suministro o trabajo no expresamente indicado en el presente presupuesto.

4. PRECIO Y FORMA DE PAGO

- ✓ El precio total por todo lo descrito más arriba: **Gs. 58.680.000 IVA INCLUIDO** / (Guaraníes cincuenta y ocho millones seiscientos ochenta mil IVA Incluido).

El esquema de pago sugerido es la siguiente:

- ✓ Entrega Inicial: 50% del monto total a la adjudicación del trabajo.
- ✓ Entrega Final: 50% monto total a la entrega y liberación del trabajo.

5. PLAZOS DE ENTREGA DE LOS TRABAJOS

El plazo de entrega es de 30 días hábiles (trabajos diurnos), contados a partir de la confirmación del presupuesto y pago de la entrega inicial.

Obs.: NO se computara como retraso de la obra por cada día sin trabajar, todo lo ocasionado por la inclemencia del tiempo o por cualquier otro factor externo a esta contratista.

6. VALIDEZ DE LA PRESENTE OFERTA

El plazo de validez de la presente oferta es de 30 (treinta) días contados a partir de la fecha de su emisión.

Sin otro particular, y poniéndonos a su disposición para cualquier consulta y/o aclaración respecto a la presente cotización, le saludamos atentamente.

Ing. Rodney Sarubbi



E. Lewkowitz S.R.L.

C.C. 523 - Paraguarí 935 - Asunción - Paraguay
Tel.: (595-2) 444400/01/02 gg Fax: (595-2) 444436/37
lewkowitz@lewkowitz.com.py' - www.lewkowitz.com.py'

Asunción, 30 de mayo de 2024.-

Señores
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil — DINAC
Sajonia

At.: Sr. Alvaro Reyes

De nuestra consideración,

Nos dirigimos a Usted, y por su intermedio donde corresponda, a fin de hacerle llegar la siguiente cotización:

- Construcción y montaje de Jaula de Protección de equipos de medición hidrológicos y acceso de porta sensor de nivel abatible conforme a las especificaciones técnicas solicitadas según plano.
- El presupuesto incluye costos de traslados hasta 600 km de Asunción, dentro del territorio nacional.

El precio total es de guaraníes 59.000.000 (cincuenta y nueve millones) IVA incluido. ✓

El plazo de entrega es de 30 días a partir de la confirmación del presupuesto.





CELDEC Ingeniería Eléctrica

Felipe Santiago c/ Avda. de la Victoria

Celular: 0986117434 – claudiolopezduarte@gmail.com

San Lorenzo - Paraguay

Presupuesto Nro. 185-2024

Fecha: 29/05/2024

Señores DINAC
Atención: Sr. Alvaro Reyes
RUC: 80000423-0

Atendiendo su amable solicitud, cotizamos la fabricación e instalación de una jaula de protección para tablero de control de estaciones de medición de nivel de ríos. Alcance del suministro

El presente suministro, incluye exclusivamente:

- Provisión y montaje de jaula metálica para intemperie, de 80 cm de ancho, 60 cm de fondo y altura total de 180 cm, con estructura de ángulo de 2" por 1/4" en las esquinas, y refuerzos internos cada 20 cm, en perfil planchuela de 1 1/2" de ancho y 1/4" de espesor en acero al carbono, los cierres laterales y el piso serán de chapa expandida de 4 mm de espesor capaz de soportar el peso de una persona, apoyado y soldado sobre los ángulos, el techo de la jaula tendrá a parte de la chapa expandida una chapa trapezoidal tipo zincado, la jaula contará con los siguientes complementos:
- Soportes para el gabinete, panel solar y pluviómetro.
- Mesa de trabajo para notebook, abatible apoyado en la estructura de la jaula con chapa expandida.
- Barra de conexión a puesta a tierra.
- Los soportes de la jaula serán como para fijar a estructuras existentes o zapatas a construir.
- Instalación de la jaula: Se incluye el traslado de la jaula al lugar de instalación con equipos y grúas para su montaje, una vez ubicada en el lugar final será fijada con pernos expandidos para hormigón de 5/8" como mínimo o perno roscado en anclaje químico.
- Extensión de 50 (cincuenta) electroductos desde el tablero de control hasta el sensor temperatura del agua y conductividad sumergida en el agua, consistente en tubo de acero galvanizado de 1 1/2" pesado con uniones roscadas, con cámaras de inspección cada 12 (doce) metros como mínimo.
- Toda la estructura con sus componentes llevará recubrimiento epóxico previa limpieza de polvo y grasa, todas las soldaduras serán pulidas.
- Instalación de malla de puesta a tierra en un lugar cercano a la estación, con tendido de cobre desnudo de 50 mm² de sección enterrado mínimo a 60 cm de profundidad, jabalinas de 2.5m y 5/8" de diámetro, unidos con soldadura exotérmica, las dimensiones de la malla y cantidad de jabalina serán hasta llegar a 3 ohm, de la malla se extenderá una conexión a la barra en la jaula, distancia prevista 30 metros.

1. CONSIDERACIONES DEL SUMINISTRO

- No se incluye ningún otro suministro o trabajo no expresamente indicado en el presente presupuesto.



CELDEC Ingeniería Eléctrica

Felipe Santiago c/ Avda. de la Victoria

Celular: 0986117434 – claudiolopezduarte@gmail.com

San Lorenzo - Paraguay

2. PRECIO Y FORMA DE PAGO

- ✓ El precio total por todo lo descrito más arriba: **Gs. 68.680.000 IVA INCLUIDO** (Guaraníes cincuenta y ocho millones seiscientos ochenta mil IVA Incluido).
- ✓ Forma de pago: según licitación

3. PLAZOS DE ENTREGA:

El plazo de entrega es de 30 días hábiles (trabajos diurnos), contados a partir de la recepción de orden de trabajo.

4. VALIDEZ DE LA PRESENTE OFERTA

El plazo de validez de la presente oferta es de 30 (treinta) días contados a partir de la fecha de su emisión.

Sin otro particular, y poniéndonos a su disposición para cualquier consulta y/o aclaración respecto a la presente cotización, le saludamos atentamente.

Ing. Claudio López