

DICTAMEN UOC

Fecha: 31/07/2024

La Unidad Operativa de Contratación en el marco de la Licitación Pública Nacional N° 13/2024 "**Sistema de Monitoreo para el Rio Paraguay**", procede a emitir el siguiente DICTAMEN.

1- Marco Legal

Conforme a lo establecido en la Resolución DNCP N° 454/2024 "*Por la cual se regula la estimación de precios referenciales y su publicidad en los procedimientos de contratación en el marco de la Ley 7021/2022*", la Gerencia de Navegación e Hidrografía, encargado de elaborar las especificaciones técnicas y precios de referencias, ha emitido un informe sobre los aspectos y metodología utilizado dentro del marco normativo, para la elaboración de los precios de referencia para el proceso de contratación más arriba mencionado.

2. Metodología utilizada

Para el presente llamado los precios referenciales fueron elaborados aplicando el Método establecido en el **Punto 4 de la Resolución DNCP N° 454/2024**, para lo cual fueron utilizados los presupuestos proveídos por 3 (tres) empresas del rubro, en los que contemplan el costo de los servicios.

Los precios referenciales fueron obtenidos con el promedio resultante de la sumatoria de los tres presupuestos presentados, conforme se detalla en el Formulario de Análisis de Precios y cuyos presupuestos se encuentran adjuntos al presente Dictamen de Precios Referenciales.

3. Justificación de la Metodología utilizada

La Metodología para la combinación de precios de referencia establecido en el Punto 4 de la Resolución DNCP N° 454/2024, fue aplicada debido a la dificultad de conseguir a través de otras fuentes una coincidencia plena con cada rubro de los servicios requeridos para el presente llamado, teniendo en cuenta a que se incluyen tareas y productos que varían en cuanto a su particularidad, especificidad, ubicación geográfica, complejidad y alcance.

Si bien, se ha realizado la búsqueda en página web y adjudicaciones anteriores de la misma Convocante sobre los precios de los servicios objeto de la licitación, no se han hallado datos válidos, pues es la primera vez que esta convocante realiza una convocatoria para el servicio de implementación de un sistema de monitoreo a ser instalado en el Rio y tampoco hemos encontrado convocatorias de otras entidades que guarden relación con el servicio requerido por la Institución.

Por ello, hemos optado utilizar como parámetro los tres presupuestos emitidos por la firmas del rubro, los cuales garantizan costos reales y certeros, considerando que los mismos fueron presupuestados en base a los servicios requeridos y las especificaciones técnicas de los productos a ser implementados para el sistema de monitoreo licitado.

Por lo expuesto, dicha situación se enmarca dentro de la **Excepcionalidad de la Resolución 454/2024**, que estable "*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*

Misión: "Administrar y operar todos los puertos públicos y mantener la navegabilidad de los ríos, a fin de contribuir al crecimiento sustentable del país"

para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia"

4. Conclusión

En base a las circunstancias expuestas, y tomadas en consideración la legalidad del presente dictamen, consideramos adecuado acogernos a la excepción establecida en la norma, utilizando como fuente para la obtención de los precios referenciales, el promedio de los precios ofrecidos por las empresas dedicadas al rubro, con lo cual los principios de economía y eficiencia y las disposiciones contenidas en el Resolución DNCP N° 454/2024, se encuentran debidamente respetados.

Es mi dictamen.




Carlos M. Figueiredo G.
Gerente
UOC

Obs.: se adjunta el formulario de análisis de precio de referencia y los presupuestos obtenidos.



FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DEREFERENCIA

De conformidad con la RESOLUCIÓN DNCP N° 454/2024 del 15 de febrero, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como "Sistema de Monitoreo del Río Paraguay"

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral ___ del Anexo de la Resolución DNCP N° 454/2024.

SISTEMA DE MONITOREO DEL RIO PARAGUAY					
Item	Descripción	Presupuesto Oferente 1	Presupuesto Oferente 2	Presupuesto Oferente 3	Precio Referencial del llamado considerando uno de estos tres factores: promedio de los tres precios de mercado
1	SOFTWARE DE MONITOREO LICENCIA ANUAL	970.500.000	999.000.000	940.800.000	970.100.000
2	ESTACIÓN BASE	445.000.000	460.000.000	432.000.000	445.666.667
3	ANTENAS E/R AIS	386.000.000	430.000.000	374.400.000	396.800.000
4	HIDRÓMETROS	145.000.000	147.900.000	139.200.000	144.033.333
5	BOYAS	534.900.000	555.000.000	518.784.000	536.228.000
Total Garantías					2.492.828.000

Item	Fuentes (Señalar la fuente: ID, Revista, Sitio Web o Nombre de la Firma que proveyó el precio referenc
Precio 1	TLASS S.A.
Precio 2	ARTE Y ESTRUCTURA S.A
Precio 3	JCR TECHNOLOGIES

Preparado por: Benjamín Martínez
Firma: *Am puzifa*
Dependencia: Gerencia de Navegación e Hidrografía
ANPP | Gerencia de Navegación e Hidrografía

Ing. Benjamín Martínez
Jefe Interino
Departamento de Dragado





Asunción, 26 de julio de 2024

Estimados
 Administración Nacional de Navegación y Puertos (ANNP),
Atención: Gerencia de Navegación

En referencia a presupuesto solicitado, adjuntamos nuestra oferta.

Rubro	Descripción	Cantidad	Precio	Total
SOFTWARE DE MONITOREO LICENCIA ANUAL				
579	Provisión e Implementación de un (1) software de monitoreo apto para operar con cartografía electrónica para la visualización, monitoreo de datos dinámicos y estáticos AIS en tiempo real y registro histórico de los AtoNs AIS (multimarca) y AtoNs con sistema de telemetría satelital.	1	970.500.000	970.500.000
ESTACIÓN BASE				
579	Componente Principal de una red AIS (Automatic Identification System) costera, el dispositivo físico donde se reciben datos AIS transmitidos desde todas la fuentes (barcos, ayuda a la navegación).	1	445.000.000	445.000.000
598	Reacondicionamiento de la antena existente en la GNH	1	29.900.000	29.900.000
ANTENAS E/R AIS				
	Provisión e instalación de la infraestructura para uso de tecnología AIS costera (Estación base de recepción/transmisión, antena, cableado y protecciones) dentro de la zona establecida para el proyecto y teniendo en consideración que la red deberá atravesar la ciudad de Asunción	4	386.000.000	1.544.000.000
HIDRÓMETROS				
538	Sensores del tipo hidrométrico de tecnología radar u de presión con todo el cableado, sistema de trasmisión de datos	6	145.000.000	870.000.000

Ciudad de Fernando de la Mora - Paraguay



BOYAS				
536	Boyas Marinas Plásticas Completas (cuerpo de boya, torre, marca de tope según corresponda) Diámetro entre 1,4 m y 1,6 m de Altura focal entre 1,9 m y 2,0 calado entre 0,60 m y 0,70, son sus respectivos sistemas de fondeo, linternas autocontenidas y sistemas AIS.	8	534.900.000	4.279.200.000
Total G				8.138.600.000

SON GS. 8.138.600.000 (GUARANIES OCHO MIL CIENTO TREINTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS MIL) IVA INCLUIDO.

Atte.


Arq. Rossemarie Ascona
Representante Legal

Ciudad de Fernando de la Mora - Paraguay

Villa Elisa, 26 de julio de 2024

Estimados
ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS
Atención: Gerencia de Navegación e Hidrografía

Nos es grato presentarles por este medio nuestro presupuesto para la realización del sistema de monitoreo.

Rubro	Descripción	Cantidad	Precio	Total
	SOFWARE DE MONITOREO LICENCIA ANUAL			
579	Provisión e Implementación de un (1) software de monitoreo apto para operar con cartografía electrónica para la visualización, monitoreo de datos dinámicos y estáticos AIS en tiempo real y registro histórico de los AtoNs AIS (multimarca) y AtoNs con sistema de telemetría satelital.	1	999.000.000	999.000.000
	ESTACIÓN BASE			
579	Componente Principal de una red AIS (Automatic Identification System) costera, el dispositivo físico donde se reciben datos AIS transmitidos desde todas la fuentes (barcos, ayuda a la navegación).	1	460.000.000	460.000.000
598	Reacondicionamiento de la antena existente en la GNH	1	35.000.000	35.000.000
	ANTENAS E/R AIS			
	Provisión e instalación de la infraestructura para uso de tecnología AIS costera (Estación base de recepción/transmisión, antena, cableado y protecciones) dentro de la zona establecida para el proyecto y teniendo en consideración que la red deberá atravesar la ciudad de Asunción	4	430.000.000	1.720.000.000
	HIDRÓMETROS			
538	Sensores del tipo hidrométrico de tecnología radar u de presión con todo el cableado, sistema de trasmisión de datos	6	147.900.000	887.400.000
	BOYAS			
536	Boyas Marinas Plásticas Completas (cuerpo de boya, torre, marca de tope según corresponda) Diámetro entre 1,4 m y 1,6 m de Altura focal entre 1,9 m y 2,0 calado entre 0,60 m y 0,70, son sus respectivos sistemas de fondeo, linternas autocontenidas y sistemas AIS.	8	555.000.000	4.440.000.000
	Total			8.541.400.000

Gs. 8.541.400.000 IVA INCLUIDO (GUARANIES OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS MIL).

La validez de esta oferta es 30 días.

Sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para saludarle atentamente.



Oscar Cohene
Representante Legal

Villa Elisa, 26 de julio de 2024

Estimados

Administración Nacional de Navegación y Puertos (ANNP).

Presente.

Ref.: Presentación de cotización Centro de Monitoreo.

Nos es grato dirigirnos a Ud. y por su intermedio a quien corresponda para presentar la cotización solicitada.

SISTEMA DE MONITOREO DEL RIO PARAGUAY				
Rubro	Descripción	Cantidad	Precio	Total
SOFTWARE DE MONITOREO LICENCIA ANUAL				
579	Provisión e Implementación de un (1) software de monitoreo apto para operar con cartografía electrónica para la visualización, monitoreo de datos dinámicos y estáticos AIS en tiempo real y registro histórico de los AtoNs AIS (multimarca) y AtoNs con sistema de telemetría satelital.	1	940.800.000	940.800.000
ESTACIÓN BASE				
579	Componente Principal de una red AIS (Automatic Identification System) costera, el dispositivo físico donde se reciben datos AIS transmitidos desde todas las fuentes (barcos, ayuda a la navegación).	1	432.000.000	432.000.000
598	Reacondicionamiento de la antena existente en la GNH	1	25.000.000	25.000.000
ANTENAS E/R AIS				
	Provisión e instalación de la infraestructura para uso de tecnología AIS costera (Estación base de recepción/transmisión, antena, cableado y protecciones) dentro de la zona establecida para el proyecto y teniendo en consideración que la red deberá atravesar la ciudad de Asunción	4	374.400.000	1.497.600.000
HIDRÓMETROS				
538	Sensores del tipo hidrométrico de tecnología radar u de presión con todo el cableado, sistema de trasmisión de datos	6	139.200.000	835.200.000
BOYAS				
536	Boyas Marinas Plásticas Completas (cuerpo de boya, torre, marca de tope según corresponda) Diámetro entre 1,4 m y 1,6 m de Altura focal entre 1,9 m y 2,0 calado entre 0,60 m y 0,70, son sus respectivos sistemas de fondeo, linternas autocontenidas y sistemas AIS.	8	518.784.000	4.150.272.000
Total GENERAL				7.880.872.000

SATURIO RIOS ESQ. ULRICO SCHMIDEL
LAMBARE-PARAGUAY



Son Gs. 7.880.872.000 IVA INCLUIDO (SIETE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS MIL).

El presente presupuesto tiene una valides 60 días.

Esperando una respuesta favorable, aprovechamos para saludarlos muy atentamente.

Ing. Juan Carlos Rodas Dure
Representante legal

Item	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60

SATURIO RIOS ESQ. ULRICO SCHMIDEL
LAMBARE-PARAGUAY



in:sent



Redactar



9 de 2,439

SOLICITUD DE ACTUALIZACIÓN DE PRESUPUESTO Recibidos x



GNH ANNP <gnhannp@gmail.com>
para tfpsa2011.jcrtechnologies90

jue, 25 jul, 10:58 a.m. (hace 4 días)

Destacados

Pospuestos

Enviados

Borradores 4

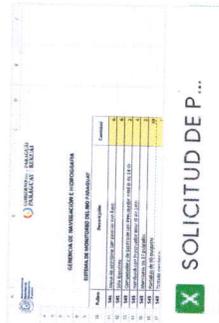
Papelera

Más

BUENOS DIAS

FAVOR ACTUALIZAR PRESUPUESTO SEGÚN PLANILLA ANEXA, CON RUEGO DE RESPONDER A NOMBRE DE LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS.
ATENTAMENTE
GNH - ANNP

Un archivo adjunto • Analizado por Gmail



etas

Asesoría Jurídica 3

Coordinación Puertos N...

gnhannp@yahoo.es

Sent



jcrtechnologies90@gmail.com

Estimados ANNP Adjunto nuestra cotización actualizada. Atte.

jue, 25 jul, 12:26 p.m. (hace 4 días)

Itaipu

Limnigramas y Ni... 50

Liquidación de viaticos



Q in:sent



Redactar



9 de 2,439

SOLICITUD DE ACTUALIZACIÓN DE PRESUPUESTO

Recibidos x



Destacados

GNH ANNP <gnhannp@gmail.com>
para tfpsa2011, jcrtechnologies90

jue, 25 jul, 10:58 a.m. (hace 4 días)

Pospuestos

BUENOS DIAS

Enviados

FAVOR ACTUALIZAR PRESUPUESTO SEGÚN PLANILLA ANEXA, CON RUEGO DE RESPONDER A NOMBRE DE LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS.

Borradores

4

ATENTAMENTE

Papelera

GNH - ANNP

Más

Un archivo adjunto • Analizado por Gmail

etas



Asesoría Jurídica

3

Coordinación Puertos N...

gnhannp@yahoo.es

Sent

Itaipu



jcrtechnologies90@gmail.com

Estimados ANNP Adjunto nuestra cotización actualizada. Atte.

jue, 25 jul, 12:26 p.m. (hace 4 días)

Limnigramas y Ni... 50

Liquidación de viaticos

27



Q in:sent



4 de 2,439

Redactar

Recibidos

SOLICITUD DE PRESUPUESTO Recibidos x

Destacados

GNH ANNP <gnhannp@gmail.com>
para TLASSA, jcrtechnologies90, juan.rodas

Pospuestos

BUENOS DIAS
FAVOR REMITIR PRESUPUESTO SEGÚN PLANILLA ANEXA, CON RUEGO DE RESPONDER A NOMBRE DE LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y

Enviados

PUERTOS.

Borradores

ATENTAMENTE

Papelera

GNH - ANNP

Más

Un archivo adjunto • Analizado por Gmail

etas



Asesoría Jurídica 3

Coordinación Puertos N...

gnhannp@yahoo.es

Sent

Itaipu

Linnigramas y Ni... 50

Liquidacion de viaticos

vie, 26 jul, 10:09 a.m. (hace 3 días)

tlasssa@gmail.com
Buenos Dias Por este medio presentamos nuestra respuesta a lo solicitado. Arq. Rossemarie Inés Ascona Representante Legal Móvil: 595 981 819697 Fernando de la M