CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE GESTION DE FLOTA DE VEHICULOS, EQUIPOS Y MAQUINARIAS

Por la presente, remitimos la metodología utilizada para la configuración de los precios referenciales de la citada licitación estratégica.

En cumplimiento de la RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020, que indica lo siguiente:

*"Aspectos a tener en cuenta para la elaboración de los Precios Referenciales: 1. Se debe contar con al **menos tres precios**, obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer de evidencia documentada sobre su existencia, tales como solicitudes de presupuestos y sus **respuestas, copias de resoluciones de adjudicación**, contratos, revistas, publicaciones, páginas de internet oficiales que contengan precios, u otros medios comprobatorios idóneos."*

Primeramente, se realizó pedidos de presupuestos que fueron contestados por empresas del rubro de Desarrollo de Software, entre las que podemos encontrar VTG SRL, CERES GROUP, GOPY Cloud Google Partner, así como la empresa de Rastreo Satelital y Control de Combustible SAS Multitech, teniendo respuestas afirmativas de todas ellas.

Principalmente, la dificultad de encontrar cotizaciones por parte de empresas de Rastreo Satelital es porque el espíritu de esta licitación es mayoritariamente el control de combustible y existencias, la validación de los despachos vinculando sensores en tanques tanto de estaciones de consumo, cisternas y maquinarias, telemetría, validación de autorizados a despacho vía reconocimiento facial y otros, que son soluciones que deben ser realizadas a medida puesto que las necesidades de la convocante son totalmente diferentes a las necesidades de meramente rastreo satelital de consumidores domésticos, cuyo servicio es brindado por varias empresas en Paraguay. Eso, sumado a que contamos con un parque automotor de maquinarias sumamente complejo, tanto por la cantidad, antigüedad y diversidad de prestaciones de las mismas.

Por ende, y ante la complejidad de nuestra necesidad, es que se recurrió tanto a empresas con fábricas de software, como a empresas que tengan experiencias en servicios vinculados al control de combustible y geo localización, como es el caso de VTG SRL que tiene experiencia en geolocalización de Barcos.

Entendemos que la propia Unidad de la UOC encargada de revisión y contraste de precios referenciales pudo realizar las consultas correspondientes a otras empresas del ramo geolocalización, sin obtener respuesta satisfactoria.

De la misma manera, conforme nos indica la normativa, se incluyó en la ecuación a adjudicaciones de servicios SIMILARES a los solicitados en la presente, tanto en nuestra institución como en otras, como se vuelven a listar a continuación y son los siguientes:

- **Adjudicación de la Licitación 318108 - LLAMADO MOPC Nº 90/2016 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE CONTROL DE COMBUSTIBLE A TRAVES DE SISTEMA CAUDALIMETRO Y SERVICIO DE RASTREO SATELITAL.**

Lic. Rubén Benítez Sosa
Jefe Unidad de Gestión A
y Control de Combustibles
DBS - MOPC

Regis E. Leite Benítez
Coordinador Interino
Coord. de Adqui. y Gestión Contratos
D.B.S. - M.O.P.C.

Servicio de control de consumo de combustible: precio unitario Gs. 2.490.000

Servicio de rastreo satelital: precio unitario Gs. 69.500

- **Adjudicación de Licitación 367271 - Cd_6441.Adquisición de Sistema de Control de Uso de Combustible para Central Térmica de Bahía Negra.**

(Item 3) Provisión e instalación de caudalímetro para control de recargas de los tanques principales: precio unitario Gs. 7.068.000

(item 2) Provisión, instalación de dispositivo GPRS (rastreo satelital): precio unitario Gs. 18.900.000

- **Adjudicación de la Licitación 358937 - SERVICIOS DE RASTREO GPS PARA VEHICULOS DEL MNP**

Servicio de rastreo satelital para 2 vehiculos: precio unitario Gs 158.000

Las resoluciones de adjudicación y los contratos se encuentran a disposición en el portal de DNCP, bajo el ID arriba descrito.

Por lo tanto es de extrema necesidad la comprensión de ese escenario y la realización de una síntesis de presupuestos atendiendo a la parte de desarrollo y a la parte de infraestructura y servicios como los remitidos por la presente.

En el entendido de haber cumplido acabadamente lo requerido por la norma, y reivindicando la necesidad urgente del llamado, nos despedimos atentamente.

Considerando, la Resolución DNCP N° 1890/2020 Por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la ley 2051/03.

Al respecto, la Convocante ha procedido a aplicar la Resolución DNCP N° 1890/2020, y su guía, a los efectos de determinar la Estimación de Costos para la convocatoria de referencia, que se compone de los siguientes servicios:

Ítem	DESCRIPCIÓN
1.1	Sistema de control de combustible y control de flotas
1.2	Sistema de control de flotas por rastreo satelital

La Metodología utilizada para la Elaboración de los Precios de Referencia fueron obtenidos a través de los siguientes mecanismos:

1 - Obtención de **precios históricos adjudicados**, contenidos en el **sistema de información de Contrataciones Públicas (SICP)**, conforme a la Sub Unidad (Dpto. Adquisiciones).

Lic. Rubén Benítez S...
Jefe Unidad de Gestión A...
y Control de Combustibles
D.B.S - MOPC

Regis R. Leite Benítez
Coordinador Interino
Coord. de Adqui. y Gestión Contratos
D.B.S. - M.O.P.C.

Ítem	Descripción	DNCP - ID N° / WEB
1.1	Sistema de control de combustible y control de flotas	**318108**
1.2	Sistema de control de flotas por rastreo satelital	**318108**

Ítem	Descripción	DNCP - ID N° / WEB
1.1	Sistema de control de combustible y control de flotas	**367271**
1.2	Sistema de control de flotas por rastreo satelital	**367271**

Ítem	Descripción	DNCP - ID N° / WEB
1.1	Sistema de control de combustible y control de flotas	**0**
1.2	Sistema de control de flotas por rastreo satelital	**358937**

En los siguientes cuadros, se detalla **el RESUMEN DE LOS PRECIOS REFERENCIALES**, donde se encuentran los resultados del análisis, obtenidos del **Historial de Precios del sistema de Contrataciones Públicas** y promedio final obtenido.

Ítem	código de catalogo	Descripción	Precio
1	81112003-001	Sistema de control de combustible y control de flotas	.2.490.000
2	81112003-001	Sistema de control de flotas por rastreo satelital	69.500

Ítem	código de catalogo	Descripción	Precio
1	81112003-001	Sistema de control de combustible y control de flotas	7.068.000
2	81112003-001	Sistema de control de flotas por rastreo satelital	18.900.000

Ítem	código de catalogo	Descripción	Precio
1	81112003-001	Sistema de control de combustible y control de flotas	0
2	81112003-001	Sistema de control de flotas por rastreo satelital	79.000

Ítem	ID N°			Promedio final Histórico
	318108	367271	358937	
1	2.490.000	7.068.000	0	4.779.000
2	69.500	18.900.000	79.000	6.349.500

Lic. Rubén Benítez S...
Jefe Un... de Gestión A...
y Control de Combustibles
D.B.S. - M.O.P.C.

Regis E. Leite Benítez
Coordinador Interino
Coord. de Adqui. y Gestión Contratos
D.B.S. - M.O.P.C.

2 – SOLICITUD DE PRESUPUESTOS A EMPRESAS DEL RUBRO.

Para todos los lotes fueron solicitados los presupuestos a las empresas mencionadas más abajo en el cuadro, a través del correo electrónico, se adjunta los correos en los cuales fueron solicitados a las siguientes:

Empresa	Solicitud de Presupuesto remitido a:
Rastreo SAS.	info@rastreosas.com
Ceres Group S.A.	ceres@ceresgrousa.com.py
VGT S.A.	staff@vtg.com.py

Todas las empresas respondieron a la Solicitud de Presupuesto., dichos correos **se adjuntan al presente análisis**, así también se visualiza los montos referenciales de cada empresa más el promedio unitario que arroja:

RASTREO SAS			CERES GROUP	VGTA S.A.	PROMEDIO UNITARIO
Ítem	**Descripción**	**Precio**	**Precio**	**Precio**	
1	Sistema de control de combustible y control de flotas	1.230.000	1.320.000	1.430.000	1.326.667
2	Sistema de control de flotas por rastreo satelital	400.000	313.000	410.000	374.333

3- ANALISIS ENTRE PRECIOS DE LAS EMPRESAS Y HISTORIAL ADJUDICADO POR LA DNCP (PROMEDIO UNITARIO)

item	PRECIO UNITARIO FINAL EMPRESAS	PRECIOS ADJUDICADOS POR LA DNCP	PROMEDIO FINAL
1	**1.326.667**	**4.779.000**	**3.052.833**
2	**374.333**	**6.349.500**	**3.361.916**
		TOTAL	**6.414.749**

Lic. Rubén Benítez S.
Jefe Unidad de Gestión A. I.
y Control de Combustibles
D.B.S. - M.O.P.C.

Regis E. Leite Benítez
Coordinador Interino
Coord. de Adqui. y Gestión Contratos
D.B.S. - M.O.P.C.

Obs: para el análisis se procedió a sumar los ítems de precios referenciales de las empresas para luego el resultado dividirlo en 3(tres), para obtener el promedio final, así también el resultado del precio unitario que arrojaron del análisis de las empresas , se procedió a sumar con el monto historial adjudicado para luego dividirlo en 2.

Considerando lo antepuesto y la "GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", Método para la Elaboración de Precios Referenciales, se ha utilizado los siguientes puntos por la dependencia solicitante para su análisis:

Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:

- 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.

- Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.

Conclusión:

POR TANTO, atendiendo la normativa por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas, esta Sub Unidad establece los Precios Referenciales para la "**CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE GESTION DE FLOTA DE VEHICULOS, EQUIPOS Y MAQUINARIAS",** conforme al siguiente detalle:

Lista de Precios Referenciales							
NRO_ GRUPO	**DESCRIPCION DEL GRUPO**	**LUGAR_ ENTREGA**	**CODIGO_ CATALOGO**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD_ MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**
1	**1**	**ASUNCIÓN**	92121701-002	Sistema de control de combustible y control de flotas	**mes**	1	**3.052.833**
2	2	**ASUNCIÓN**	92121701-002	Sistema de control de flotas por rastreo satelital	**mes**	1	**3.361.916**
						total	**6.414.749**

Lic. Rubén Benítez S.
Jefe Unidad de Gestión A.I.
y Control de Combustibles
D.B.S - MOPC

Regis E. Leite Benítez
Coordinador Interino
Coord. de Adqui. y Gestión Contratos
D.B.S. - M.O.P.C.

Cabe mencionar que el llamado será por contrato abierto, por el monto mínimo de Gs. 13.000.000.000 y monto máximo de Gs. 26.000.000.000.

Se eleva el presente análisis a la Dirección de la Unidad Operativa de Contratación, para la prosecución de los trámites administrativos para la publicación del presente llamado.

Lic. Rubén Benítez Sosa
Jefe Unidad de Gestión Adm.
y Control de Combustibles
DNA - MOPC

CP. JORGE CABELLO, Jefe
Dpto. de Adquisiciones de Bienes y Servicios