Asunción,02 de junio de 2021.-

**DICTAMEN GUOC N° 79/2021**

**GERENCIA DE UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES**

**DE LA EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY SOCIEDAD ANÓNIMA**

**CONTRTACIÓN DIRECTA N° 13/2021 *"ADQUISICIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE"***
**ID N° 398.502.**

**ANTECEDENTES:**

En virtud de las disposiciones previstas en la Resolución DNCP N° 1890/2020, esta Unidad Operativa de Contrataciones procede a evaluar los antecedentes del expediente administrativo pertinente en base a las siguientes consideraciones:

**SUSTENTO DOCUMENTAL Y JUSTIFICACIÓN DEL DICTAMEN PRECIOS DE REFERENCIA:**

A partir de la información obtenida, por COMUNICACIÓN INTERNA CME N° 007/2021 de fecha 06 de mayo de 2021 remitida por la GERENCIA DE OPERACIONES – Coordinación de Mantenimiento Electromecánico, por el cual remite los precios referenciales para el llamado en cuestión.

**MÉTODO PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES:**

**Punto 4** *"...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". -*

Empresas que remitieron presupuesto: **Irimaq S.A., Everest, Hidráulica Paraguaya S.A.**

| Ítem | Desripcion del bien, obra o servicio | unidad de medida | Irimaq S.A. | Everest | Hidraulica Paraguaya S.A. | Precio Unitario referencial del llamado: Mecanismo utilizado- promedio de Precios | Cantidad a adquirir | Monto total del Llamado. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Bomba Sumergible | UNIDAD | ₲ 153.000.000 | ₲ 116.960.000 | ₲ 156.000.000 | ₲ 141.986.666 | 1 | ₲ 141.986.666 |
| | | | | | | | | ₲ 141.986.666 |

Realizado el análisis y la corrección aritmética correspondiente en base a los antecedentes arrimados y bajo la responsabilidad del sector solicitante, se verifica que el mecanismo utilizado por la Convocante para la elaboración del precio referencial, se encuentra establecido en Método para la Elaboración de Precios Referenciales del Anexo de la Resolución 1890/2020 que reza *"...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, 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. ..."*

Por todo lo expuesto, y sobre la base de las consideraciones mencionadas, se concluye, que se ha aplicado el mecanismo establecido en la Resolución DNCP N.º 1890/2020 para la elaboración del Precio de Referencia para este proceso.

Se adjunta copia de los mismos al presente dictamen.

Abg. Rossana Estigarribia López.

**Gerente de la Unidad Operativa de Contrataciones.**

**ESSAP S.A**

## FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

De conformidad con la Resolucion N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confeccion del precio de referencia a ser aplicado al procedimiento de contratacion denominada:

### Adquisicion de Bomba Sumergible

| item | Desripcion del bien, obra o servicio | Presupuesto unitario oferente IRIMAQ SA | Presupuesto unitario oferente Everest | Presupuesto unitario oferente Hidraulica Paraguaya SA | Precio unitario referencial del llamado: Mecanismo utilizado- promedio de Precios |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Bomba Sumergible | ₲ 153.000.000 | ₲ 116.960.000 | ₲ 156.000.000 | ₲ 141.986.666 |

Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente

**OBSERVACION:** los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presuncion de lo que podria costar el bien ) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en funcion a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no asi la Convocante. Los precios de mercado son dinamicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en funcion a las condiciones economicas no solo del pais sino tambien de la region.- La Resolución 1890/2020 en su Anexo enuncia que 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 precios, la Convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para la obtención de los Precios de Referencia, como este tipo de provisión, se realiza para atender particularmente una posicion muy especifica para la Essap es que bajo mi responsabilidad paso estos 3 (tres) presupuestos.

| | |
|---|---|
| Preparado por: | |
| Firma: | |
| Dependencia: | |

Ing. José Duré Rabito
Coordinación de Mantenimiento
Electromecánico AM y RI
essap

P/A
Lic. Sandra E. Pacífico de Báez
Tecnólogo de Producción
Gte. de Operaciones Gran Asunción
essap sa

**Monto Total del Llamado**

De conformidad con la Resolucion N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confeccion del precio de referencia a ser aplicado al procedimiento de contratacion denominada:

## Adquisicion de Bomba Sumergible

| Item/lote | Descripcion del bien, obra o servicio | Unidad de medida | Cantidad | Precio unitario referencial del llamado: Mecanismo utilizado- promedio de Precios | Monto Total del Llamado |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Bomba Sumergible | unidad | 1 | G 141.986.666 | G 141.986.666 |

Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente

**OBSERVACION:** los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presuncion de lo que podria costar el bien ) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en funcion a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no asi la Convocante. Los precios de mercado son dinamicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en funcion a las condiciones economicas no solo del pais sino tambien de la region.- La Resolución 1890/2020 en su Anexo enuncia que 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 precios, la Convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para la obtención de los Precios de Referencia, como este tipo de provisión, se realiza para atender particularmente una posicion muy especifica para la Essap es que bajo mi responsabilidad paso estos 3 (tres) presupuestos.

| | |
|---|---|
| Preparado por: | |
| Firma: | |
| Dependencia: | Ing. José Duré Rabito<br>Coordinación de Mantenimiento<br>Electromecánico AM y BI<br>essap |

P/A

Lic. Sandra E. Pagliaro de Báez
Tecnóloga de Producción
Gte. de Operaciones Gran Asunción
essap sa

7

# IRIMAQ S.A.

MAQUINARIAS, REPUESTOS Y SERVICIOS

Autopista al Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi Km 15.5
www.irimaq.com.py

DITRIBUYE EN PARAGAY

Telefonos y fax: 021 645396 - 645397
Luque - Paraguay

FLYGT

## PRESUPUESTO

Emitido para:
**ESSAP**
Atn. Ing. José Duré

FECHA: 03/05/2021
NUMERO: FL-30521

| CANT. | # INVENTARIO | DESCRIPCIÓN | UNIT. C/ IVA | TOTAL C/ IVA |
|---|---|---|---|---|
| 01 | EN FABRICA | Electrobomba sumergible marca FLYGT modelo NP 3127 MT 437 versión Std., para corriente alterna trifásica 380V - 50 Hz. | $ 13.000 | $ 13.000 |
| Fundición de hierro gris, apta para el bombeo de aguas residuales, cloacales, con contenido de sólidos ó fibras largas, para instalación en pozo colector<br>• Motor eléctrico de 5,9 kW a 1450 rpm con aislación clase H (180ºC), para corriente alterna trifásica 380 V - 50 Hz, arranque directo.<br>• Garra de deslizamiento abulonada a la voluta, para el acople automático con el codo de descarga, al bajar la bomba a lo largo de barras guías desde el exterior del pozo.<br>• 10 metros de cable eléctrico especial sumergible bajo vaina reforzada de goma de polietileno clorada de 4x2,5 + 2x1,5 mm2.<br>• Protección térmica en el bobinado del estator con apertura a 140ºC y cierre automático a 90ºC.<br>• Impulsor N: bicanal semiabierto, de álabes curvados hacia atrás, de diseño inatascable, autolimpiante, y de alta eficiencia sostenida en el tiempo para el bombeo de líquidos residuales sucios; éste se complementa con ranura de descarga en la voluta.<br>• Doble juego de sellos mecánicos lubricados por cámara intermedia de aceite, que por su dureza, permiten trabajar con líquidos cloacales con sólidos en suspensión y lodos.<br>• Sistema de expulsión de partículas abrasivas del sello mecánico exterior (Spin out).<br>• Codo de descarga base para el acople automático de la bomba, con salida a brida de Ø 100 mm.<br>• Soporte superior para barras guías. (Barras guías no provistas: 2 caños de 2"). | | | |
| 01 | EN FABRICA | Electrobomba sumergible marca FLYGT modelo NP 3153 HT curva 451, con motor eléctrico de 13.5 kW para corriente alterna trifásica 400V - 50 Hz | $ 22.500 | $ 22.500 |
| ☑ Cámara de refrigeración por circuito interno cerrado que permite trabajar con el motor descubierto sin riesgo a que se queme.<br>☑ Garra de deslizamiento para acople automático desde el exterior del pozo.<br>☑ Codo base para acople automático y salida a brida sin perforar.<br>☑ Soporte superior de barras guia.<br>☑ 10 metros de cable eléctrico sumergible (potencia y sensores).<br>☑ Proteccion térmica en el bobinado del estator con apertura a 140ºC.<br>☑ FLS: Sensor de humedad en cámara de inspección<br>☑ Minicas II: unidad de Alarma y supervisión de sensores de humedad y temperatura para colocar en tablero.<br>☑ Impulsor N: multicanal, semiabierto, de álabes curvados hacia atrás, de diseño inatascable y autolimpiante, de alta eficiencia. Este se complementa con ranura de descarga en la entrada de la voluta.<br>☑ Sello mecánico tipo cartucho que contiene el sello mecánico interno y externo, ambos con pistas de carburo de tungsteno resistente a la corrosión.<br>☑ Cámara de inspección: retiene el líquido que pueda pasar por el sello mecánico interno evitando que llegue al rodamiento inferior.<br>☑ Spin out: sistema de expulsión de partículas abrasivas del sello mecánico exterior. | | | | |
| PLAZO PARA LA ENTREGA DE 45 A 60 DÍAS.- | | | | |
| VALIDEZ DE LA OFERTA 15 DÍAS<br>Forma de pago contado anticipado. | | | TOTAL U$D c/ IVA | $ 35.500 |

TC = 6800 Gs/USD

Fidel Espínola Mutti
Ventas
Cel: 0985 [illegible] - Email: fidel@irimaq.com.py

GRACIAS POR SU CONFIANZA EN NOSOTROS

P/A
Lic. Sandra E. Pegliaro de Báez
Tecnólogo de Producción
Gte. de Operaciones Gran Asunción
essap

Ing. José Duré Rabito
Coordinación de Mantenimiento
Electromecánico AM y RI
essap

6

EVEREST
INGENIERÍA
Sociedad de Responsabilidad Limitada
Automatización y Control Industrial
Calibración de Instrumentos y Equipos - Servicio Industrial

Colonia Elisa Nº 202 (Zona Tres Bocas) Tel: (595-21) 940080
www.everest.com.py - e-mail: everest@everest.com.py - Villa Elisa - Paraguay

RUC: 80009334-8

**NOTA DE PRESUPUESTO**
"NO VALIDO COMO COMPROBANTE DE VENTA"

**Nº:** 189.293

Villa Elisa, 7 de mayo de 2021

**Señor (es):** EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A

**Dirección:** JOSE BERGES 516 C/ SAN JOSE

**Atención:** Ing. Jose Dure

**RUC:** 80024191-6

**Teléfono:** 225001/3-203194 Leg.

**Vendedor:** Dpto. Licitación

| Items | Cantidad | Unid. Medida | Descripción | P. Unit. IVA Incluido | Total IVA Incluido | Plazo de Entrega |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,00 | | LOWARA Bomba Centrifuga Sumergible 1325H-100X.453.S41,230<br>Datos Tecnicos:<br>Caudal maximo: 240 m3/h<br>Altura maxima: 32 m<br>Velocidad: 1445 rpm<br>Impulsor: 275 mm<br><br>Datos Eléctricos:<br>Potencia: 13.5 Kw<br>Voltaje: 380 v....3~<br>Corriente: 47 amp | USD 17.200,00 | USD 17.200,00 | 120 Días |

**Total IVA Incluido:** **USD** **17.200,00**

TC: 6800 Gs/USD

Ing. José Duré Rabito
Coordinación de Mantenimiento
Electromecánico AM y RI
essap

P/A
Lic. Sandra E. Pagliaro de Báez
Tecnóloga de Producción
Gte. de Operaciones Gran Asunción
essap sa

Condiciones de pago: Crédito 30 días
Lugar de Entrega: PARAGUAY
Cotizador:

Elaborado por:

**OBS: Con la orden de compra, favor especifique el número de presupuesto. Válido por: 07 Días.**

**Aprobado por:** ..... **Firma:** ..... **Fecha:** .....

**Impreso en SAP Business One**

5

**HIDRAULICA PARAGUAYA S.A.**
Fábrica de bombas centrífugas

*RUC: 80024406-0*

# *NOTA DE PRESUPUESTO*

*"No válido como comprobante de venta"*
*Asunción, 3 de mayo de 2021*

**Señor (es): ESSAP S.A.**
**RUC: 80024191-6**

| Item | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Precio Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Bomba Flygt NP 3153HT curva 451 | Und. | 1 | 156.000.000 | 156.000.000 |

**Precio Unitario (IVA Incluido): Gs. 156.000.000 ( Guaranies Ciento cincuenta y seis millones )**

Ing. José Duré Rabito
Coordinación de Mantenimiento
Electromecánica, AM y RI
essap

P/A

Lic. Sandra E. Pagliaro de Báez
Tecnóloga de Producción
Gte. de Operaciones Gran Asunción
essap sa

021 443 288 / 021 453 633 | 0983 312 304 / 0983 312 100 | hidrapar@tigo.com.py | Tacuary 965 casi Tte. Fariña Asunción - Paraguay

4

**Asunto:** PRESUPUESTO BOMBA FLYGT
**De:** "Fidel Espinola Mutti" <fidel@irimaq.com.py>
**Fecha:** 03/05/2021 11:24
**Para:** 'Ing. José Duré' <josedure77@gmail.com>

Estimado Ing. José, adjunto presupuesto actualizado de las electrobombas Flygt, solicitados.
Quedamos a disposición.
Muchas gracias.

Saludos,
Fidel E. Mutti
IRIMAQ S.A.

—Adjuntos:

FLYGT_3127_3153_ESSAP_30521.pdf 465 KB

Ing. José Duré Rabito
Coordinación de Mantenimiento
Electromecánico AM y RI
essap

P/A

Lic. Sandra E. Pagliaro de Báez
Tecnóloga de Producción
Gte. de Operaciones Gran Asunción
essap sa

3

**Asunto:** Presupuesto Bomba Flygt 13,5 KW
**De:** Jose Dure <josedure77@gmail.com>
**Fecha:** 3/5/2021 14:07
**Para:** gerencia@hidraulicaparaguayasa.com.py

Estimado Luis

Solicito por el presente Presupuesto de

Bomba Flygt Modelo NP 3153 HT Curva 451, motor electrico 13,5 kW, trifasico 400 V-50 Hz para instalacion segun forma P segun adjunto

Saludos

Jose Dure

--
El software de antivirus Avast ha analizado este correo electrónico en busca de virus.
https://www.avast.com/antivirus

—Adjuntos:

Flygt-3153- regionales Pilar.pdf 2,0 MB

Ing. José Duré Rabito
Coordinación de Mantenimiento
Electromecánico AM y RI
essap

P/A

Lic. Sandra E. Pedllaro de Báez
Tecnóloga de Producción
Gte. de Operaciones Gran Asunción
essap sa

2

**Asunto:** RE: Presupuesto Bomba Flygt 13,5 KW
**De:** "Laura Sanabria" <laura.sanabria@everest.com.py>
**Fecha:** 7/5/2021 10:40
**Para:** "'jose dure'" <josedure77@gmail.com>
**CC:** <onelio.moran@everest.com.py>

Buenos días
Ing Jose
Anexo presupuesto solicitado.
Cualquier consulta a las órdenes.-

Desde ya muchas gracias
Saludos Cordiales
Laura Sanabria
Licitaciones
+595 976 936 333
laura.sanabria@everest.com.py

Everest Ingenieria S.R.L.
Colonia Elisa No. 202
Villa Elisa, Paraguay
t: +595 21 940 080
www.everest.com.py

El contenido de este correo electrónico es confidencial y está destinado solo al destinatario especificado en el mensaje. Está estrictamente prohibido compartir cualquier parte de este mensaje con terceros, sin el consentimiento por escrito del remitente.

-----Mensaje original-----
De: jose dure [mailto:josedure77@gmail.com]
Enviado el: miércoles, 5 de mayo de 2021 07:45
Para: jorge.roa@everest.com.py
CC: 'Juan Jimenez' <juan.jimenez@everest.com.py>; onelio.moran@everest.com.py
Asunto: Re: Presupuesto Bomba Flygt 13,5 KW

Gracias Jorge

Aguardo Entonces

Saludos

Jose Dure

El 3/5/2021 a las 17:48, jorge.roa@everest.com.py escribió:

> Hola Jose, buenas tardes, nosotros te cotizaremos el modelo similar en la marca XILEM .
> Ya le estamos pidiendo a nuestro proveedor.
> En cuanto tenga precios te pasamos enseguida.
> Cordiales saludos.
>
> Ing. Jorge Roa
> Gerente General
> +595 971 203 171

P/A
Lic. Sandra E. Pagliaro de Báez
Tecnóloga de Producción
Gte. de Operaciones Gran Asunción
essap sa

Ing. José Duré Rabito
Coordinación de Mantenimiento Electromecánico MI y III
essap

1

jorge.roa@everest.com.py

El contenido de este correo electrónico es confidencial y está destinado solo al destinatario especificado en el mensaje. Está estrictamente prohibido compartir cualquier parte de este mensaje con terceros, sin el consentimiento por escrito del remitente.

-----Mensaje original-----
De: Jose Dure <josedure77@gmail.com>
Enviado el: lunes, 3 de mayo de 2021 14:16
Para: Ing.Jorge Roa - Gerente General <jorge.roa@everest.com.py>; juan.jimenez@everest.com.py
Asunto: Presupuesto Bomba Flygt 13,5 KW

Buenas Tardes

Solicito por el presente Presupuesto de

Bomba Flygt Modelo NP 3153 HT Curva 451, motor electrico 13,5 kW, trifasico 400 V-50 Hz para instalacion segun forma P segun adjunto

Saludos

Jose Dure

Ing. José Daré Rabito
Coordinación de Mantenimiento Electromecánico AM y RI
essap

Adjuntos:

189293- ESAAP.pdf 80,8 KB

Lic. Sandra E. Pagliaro de Báez
Tecnóloga de Producción
Gte. de Operaciones Gran Asunción
essap sa