Asunción, 22 de octubre de 2020

DICTAMEN DOC N° 152 /2020

POR EL CUAL SE DETALLA LA METODOLOGIA UTILIZADA PARA LA OBTENCION DE LOS PRECIOS REFERENCIALES EN ATENCION A LA RESOLUCION DNCP N° 1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.

La Dirección Operativa de Contrataciones del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social en estricto cumplimiento a la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, emite Dictamen de la Metodología utilizada para la obtención de los precios referenciales de acuerdo al Artículo N° 2 de la Resolución DNCP N° 1890/20, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia y el Criterio de Razonabilidad.

En esta oportunidad los precios referenciales para el llamado denominado ***"ADQUISICIÓN DE SUB SISTEMA DE GENERADOR DE AIRE COMPRIMIDO PARA LA 7MA. REGIÓN SANITARIA - ITAPÚA"*– ID Nº 378.888** Expediente **SIMESE** N° 23.776/2020**,** se verifica en el Formulario N° 4 aprobado por Resolución S.G. 59/20, elaborado y remitido a esta Dirección, por el Departamento de Planificación y Presupuesto - Sección Planificación, que acompaña como parte del presente documento.

Así mismo, se informa, que dicho llamado de referencia más arriba citado, se encuentra enmarcado dentro del **punto de Excepcionalidad** descripta en el **Anexo de la Resolución DNCP N°1890/20** (SIC) *"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 tal motivo, se procede a realizar el promedio de acuerdo a lo siguiente:

Análisis de Precio

- Para el **ÍTEMS;** 1, se tomara el promedio obtenido, en base a las cotizaciones obtenidas en el primer y segundo parámetro, se utilizara los precios conseguidos en el análisis de precio referencial, al no pudiendo obtener más fuentes para el primer parámetro, por la particularidad de las Especificaciones Técnicas requeridas (EETT).

Por todo lo expuesto, y sobre la base de las consideraciones mencionadas, se concluye que se ha aplicado el mecanismo establecido en el **Art. 2°** de la **Resolución DNCP N° 1890/2020**, para la elaboración de Precio de Referencia para este proceso.

Lic. Jorge Molinas - Jefe Sec. Planificación
Dpto. d
D.O.C. - D.G.A.F.

Departamento de Planificación y Presupuesto
Dirección Operativa de Contrataciones

Abog. Norma Elizabeth Pool, *Directora*
Dirección Operativa de Contrataciones
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Lic. Horacio López Pico
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

Formulario N° 4 – RES. S.G. 59/20

Asunción, 21 de Octubre de 2020

ANALISIS DE PRECIO REFERENCIALES

Conforme a la Resolución **DNCP Nº 1890/2020** de fecha 13/05/2020, se procede a elaborar la Estimación de Precio Referencial a ser aplicado en el llamado denominado ***"ADQUISICIÓN DE SUB SISTEMA DE GENERADOR DE AIRE COMPRIMIDO PARA LA 7MA. REGIÓN SANITARIA - ITAPÚA"*– ID Nº 378.888** Expediente **SIMESE** Nº 23.776/2020

ANTECEDENTES:

A los efectos de proceder a la Elaboración del Análisis de Estudio de Precio Referenciales, detallamos a continuación de acuerdo a los datos obtenidos del:

- **1er Parámetro**: **Cotización de Empresa**,
- **2do Parámetro**: **histórico de adjudicación (Fuente www.dncp.gov.py)**

A continuación procedemos a exponer el *Cuadro Resumen, conteniendo los precios cotizados en los dos parámetros*, para la obtención del Análisis de Estudio del Precio Referencial.

Lic. Horacio López Pico
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.G.C. - D.G.A.F.

CUADRO RESUMEN DE PRECIO UNITARIOS Y LA ESTIMACIÓN DE COSTO POR ÍTEMS

						1er Parámetro	2do Parámetro				
ITEM	**Código de Catalogo**	**Descripción**	**Presentación**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**GAS METAL**	**ID Nº 382336**	**ID Nº 382278**	**ID Nº 367738**	**Análisis de Precio Referencial**	**Monto Total Referencial**
1	42191704-001	Subsistema Generador de Aire Comprimido	UNIDAD	UNIDAD	1	443.474.640	400.000.000	339.500.000	500.000.000	420.743.660	420743660
Monto Total											**420743660**

Lic. Horacio López Pico
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

Teniendo en cuenta el cuadro expresado anteriormente, y conforme a lo establecido en el **punto de Excepcionalidad** descripta en el **Anexo de la Resolución DNCP N°1890/20** (SIC) *"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 tal motivo, se procede a realizar el promedio de precios referenciales de acuerdo al siguiente detalle :

- Para el **ÍTEMS;** 1, se tomara el promedio obtenido, en base a las cotizaciones obtenidas en el primer y segundo parámetro, se utilizara los precios conseguidos en el análisis de precio referencial, al no pudiendo obtener más fuentes para el primer parámetro, por la particularidad de las Especificaciones Técnicas requeridas (EETT).
  -
  - **1° parámetro utilizado: Presupuestos de empresas**

SOLICITUD DE PRESUPUESTOS A EMPRESAS DEL RUBRO

En fecha 08 de setiembre de 2020, por Nota DOC Nº 1082 se han solicitado cotizaciones mediante **"Solicitud de Información Pública"** (RFI), en la página web institucional de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) por un periodo de 4 (cuatro) días hábiles, el cual no ha generado ni una recepción de cotización.

En relación a la cotización presentada por la firma GAS METAL SRL fecha 24 de enero del 2020, la misma fue obtenida a través del **Expediente SIMESE Nº 9870/2020**, el cual se adjunta a la presente.

En el siguiente cuadro, el *resumen de cotizaciones perteneciente al "primer parámetro"*

1 er Parámetro						
ITEM	**Código de Catalogo**	**Descripción**	**Presentación**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**GAS METAL**
1	42191704-001	Subsistema Generador de Aire Comprimido	UNIDAD	UNIDAD	1	443.474.640

Como lo indicamos *Ad Supra,* a la fecha de la elaboración del "Análisis de Precio Referencial", solo se ha recepcionado 1 (una) cotización, que se adjunta a la presente.

***OBS.:** El Presupuesto de la firma Gas Metal fue cotizado en 63.000.00 (Sesenta y Tres mil) Dólares americanos (USD), y para el efecto fue utilizado el Tipo de Cambio Comprador de Gs. 7.039,28 (Siete Mil Treinta y Nueve guaraníes) según el Tipo de Cambio referencial del dólar Americano con respecto al Guaraní, de la página web del Banco Central del Paraguay (BCP), a la fecha 21 de Octubre del 2020

Lic. Horacio López Pico
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

Banco Central del Paraguay
Gerencia de Mercados - Planilla de Cotizaciones diarias

PLANILLA DE COTIZACIONES AL MIERCOLES 21 DE OCTUBRE DEL 2020

MONEDA	ME/USD.	₲ / ME
DOLAR AMERICANO	1,0000	7.039,28
YEN JAPONES	104,5300	67,34
LIBRA ESTERLINA *	1,3145	9.253,13
FRANCO SUIZO	0,9040	7.786,81
CORONA SUECA	8,7232	806,96
CORONA DANESA	6,2695	1.122,78
KRONE (NORUEGA)	9,2095	764,35
REAL	5,6196	1.252,63
PESO ARGENTINO	77,6903	90,61
DOLAR CANADIENSE	1,3129	5.361,63
RAND SUDAFRICANO	16,2913	432,09
DERECHO ESPECIAL DE GIRO *	1,4202	9.997,19
ONZA TROY *	1.922,3400	13.531.889,52
PESO CHILENO	784,3000	8,98
EURO *	1,1869	8.354,92
PESO URUGUAYO	42,6700	164,97
DOLAR AUSTRALIANO *	0,7116	5.009,15
YUAN CHINO	6,6502	1.058,51
DOLAR DE SINGAPUR	1,3542	5.198,11
PESO BOLIVIANO	6,8363	1.029,69
SOL PERUANO	3,5985	1.956,17
DOLAR NEOZELANDES	0,6660	4.688,16
PESO MEXICANO	21,1117	333,43
PESO COLOMBIANO	3.785,5000	1,86

(*) USD x GBP, DEG, EUR, XAU, AUD.

(**) Moneda Extranjera (ME) | Dólar Americano (USD) | Guaraní (₲)

TIPO DE CAMBIO CORRESPONDIENTE A LA FECHA MIERCOLES 21 DE OCTUBRE DEL 2020, Pagina WEB B.C.P.

Lic. Horacio López Pico
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

A continuación, se adjunta, la cotización mencionada correspondiente a la empresa GAS METAL SRL.

GAS METAL S.R.L.

Oficina Administrativa: La Victoria c/ Campo Jordan - San Lorenzo - Paraguay
Telf: 595 270 - 595 275 - 595 427 Web: www.gasmetal.com.py
e-mail: gasmetal@gasmetal.com.py - gasmetel@ligo.com.py
FABRICA: Campo Jordan c/ La Victoria - San Lorenzo - Paraguay
E-mail: fabrica@gasmetal.com.py

Sue. 1: Ruta Mcal. Estigarribia 1519 Km. 9 - Fernando de la Mora - Paraguay
Telf: 512 287 - 626 020
Sue. 2.: Ruta Transchaco Km. 14,5 N°. 689 c/ Avda. Gral. Garay
Madame Roque Alonso - Paraguay

San Lorenzo, 24 de enero del 2020

Señores: Hospital Regional de Encarnación

Atención: Dr. Fernando Martínez - Director General

Referencia: Cotización de Compresor de Aire Comprimido y otros.

Por la presente le acerco mis saludos cordiales y agradeciendo la confianza depositada en nuestra empresa para la cotización de Compresor de Aire Comprimido y otros.

Y es como sigue:

1. Compresor de Aire Comprimido de 10 HP dúplex marca Tausem, con sus respectivos accesorios, según anexo catalogo: 1 unidad
2. Cilindros de Acero al Carbono de 7,5 m³ para aire comprimido: 12 unidades.
3. Reacondicionamiento total de caseta de máquina para Aire Comprimido y Vacío: Colocación de puertas de acceso, arreglo de luces, colocación de extractores de aire: 1 unidad.
4. Conexión a la red existente.
5. Puesta en marcha de compresor.

Costo total: 63.000 (sesenta y tres mil), Dólares Americanos el costo ya incluye el IVA.

Forma de Pago: 70 % para confirmar el presupuesto y 30 % al final del trabajo.

Plazo de entrega: 3 meses como máx., al confirmar el presupuesto.

Validez de la oferta: 30 días.

Sin otro particular me despido muy atentamente.

Ing. Claudio Aguilera
Gerente Técnico Comercial
Gas Metal SRL

Lic. Horacio López Pico
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

GAS METAL S.R.L.

Oficina Administrativa: La Victoria c/ Campo Jordan. - San Lorenzo - Paraguay
Tels: 585 270 - 585 275 - 585 427 Web: www.gasmetal.com.py
e-mail: gasmetal@gasmetal.com.py - gasmetal@tigo.com.py
FABRICA: Campo Jordan c/ La Victoria - San Lorenzo - Paraguay
E-mail: fabrica@gasmetal.com.py

Suc. 1: Ruta Mcal. Estigarribia 1540 Km. 9 - Fernando de la Mora - Paraguay
Tels.: 512 207 - 020 020
Suc.2 : Ruta Transchaco Km. 14,6 N°. 669 c/ Avda. Gral. Garay
Mariano Roque Alonso - Paraguay

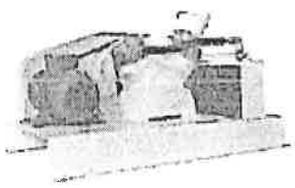
San Lorenzo, 24 de enero del 2020

Planta "dúplex" Generadora de Aire Comprimido Libre de Aceite (Oil Free),aire 100% puro, especial para Uso Medicinal equipada:

Dos (2) Unidad compresora de aire, modelo CPSP-210 AV, A PISTON Y CARTER SECO, SISTEMA PENDULAR DE UNA SOLA BIELA -OIL FREE- LIBRE TOTALMENTE DE ACEITE LUBRICANTE EN TODAS LAS ETAPAS DE SU FUNCIONAMIENTO, AIRE PURO 100%, "MARCA TAUSEM", INDUSTRIA ARGENTINA, para un régimen de trabajo como el que detallamos a continuación:

Caudal desplazado..... 2.600 l/min. (2 x 1.300 lts/min)
Presión máxima de diseño..... 14 Bar
Potencia de accionamiento: 20 HP. (2 x 10 Hp)
Velocidad de rotación ..... 450 RPM

Cada unidad cuenta con un cabezal "bicilíndrico" de nuestra fabricación de 2 etapas de compresión, accionado por motor eléctrico de 10 HP, "trifásico" (3x380V-50Hz), 100% blindado, normalizado IP 55, aislación clase F, por medio de poleas correas trapezoidales, con sus correspondientes correderas y protector de seguridad.
El cilindro de baja posee un filtro para aire de aspiración, con elemento filtrante recambiable de material celulósico y carcaza silenciadora.
El sistema de refrigeración es por aire mediante el conjunto volante- ventilador-forzador,con sistema adicional inter-etapas
El cabezal compresor, motor eléctrico y post enfriador abajo descripto están montados sobre un bastidor metálico doblemente perfilado y con fuertes nervaduras diseñado para tal fin.



Dos (2) Post-enfriador para aire comprimido, modelo P-2, montados sobre los bastidores de los compresores.

Es del tipo **"aire-aire"** *de ventilación forzada sobre un intercambiador de calor.*

- *Datos técnicos.*
- *Modelo:* P-2
- *Caudal a 7 bar:* 108 m3/h (1.800 l/min)
- *Presión máx. de trabajo:* 14 bar
- *Temperatura máx. de entrada:* 180°C
- *Temperatura máx. a la salida:* 5 a 15 °C (sobre temp. ambiente)
- *Alimentación eléctrica:* 220 v
- *Potencia consumida:* 75 w - 0,37 amp.

Lic. Horacio López Pico
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

GAS METAL S.R.L.

Oficina Administrativa: La Victoria c/ Campo Jordan - San Lorenzo - Paraguay
Telé: 595 270 - 595 275 - 596 427 Web: www.gasmetal.com.py
e-mail: gasmetal@gasmetal.com.py - gasmetal@tigo.com.py
CARROZA: Campo Jordan c/ La Victoria - San Lorenzo - Paraguay
E-mail: marco@gasmetal.com.py

Suc. 1: Ruta Mcal. Estigarribia 1540 Km. 0 - Fernando de la Mora - Paraguay
Telé: 512 287 - 520 020
Suc 2.: Ruta Transchaco Km. 14,5 Nº. 689 c/ Avda. Gral. Garay
Mariano Roque Alonso - Paraguay

- *Tratamiento Superficial:*
- *Pintura superficial exterior:Esmalte Sintético*

- *El Tanque lleva el siguiente equipamiento total:*
- *Un (1) manómetro de presión Ø 4".*
- *Una (1) válvula de seguridad para tanque Ø 1".*
- *Una (1) válvula esférica de salida general Ø 1 1/2"*
- *Dos (2) válvulas esférica de entrada al tanque de 1 1/4.*
- *Una (1) válvula esférica de expurgue manual Ø ½".*
- *Dos (2) Presóstatos*
- *Dos (2) válvulas de retención Ø 11/4".*
- *Dos(2) Flexibles flexgom de 1" x 1.000mm*
- *Dos (2) válvulas solenoide Ø ¼"-N.A. para una correcta despresurización de las unidades compresoras en cada arranque.*

Uno (1) Drenador automatico, modelo DA-100
Instalado debajo del tanque acumulador de aire, realiza automáticamente el drenaje de todos los líquidos condensados dentro del mismo.

- **Características técnicas:**

• Conexión de entrada y salida:	1/2" Gas
• Presión máxima de trabajo:	14 Bar
• Presión mínima de trabajo:	2 Bar
• Temperatura máxima de trabajo:	40°C
• Peso aproximado:	0,415 kg
• Drenaje máximo de condensado:	2 l/min

Un (1) Secador para aire comprimido, marca Tausem, modelo TS-060.

Es del tipo "ciclo frigorífico" donde el aire comprimido pasa a través del primer intercambiador de calor
(aire-aire) y luego pasa al segundo de circuito frigorífico (aire-refrigente).

- *El secador cuenta en su interior con:*

>Un (1) filtro coalescente para líquidos y aerosoles de aceite de 0,1 mg/m3 (0,1 ppm) y partículas menores a 1 micrón, equipado con trampa de condensado y expurgue automático.
>Un (1) Filtro coalescente de alta eficiencia para líquidos y aerosoles de 0,01 mg/m3 (0,01 ppm) y partículas menores a 0,01 micrón , equipado con trampa de condensado y expurgue automático.

- ***Datos técnicos:***

• Modelo:	TS-060
• Caudal a 7 bar:	(1.000 l/min)
• Punto de rocío a 25°C (entrada):	3°C
• Presión máx. de trabajo:	12,3 bar
• Temperatura máx. de entrada:	45°C
• Temperatura máx. ambiente:	40°C

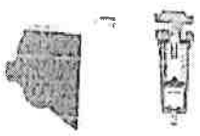
Lic. Horacio López Pico
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

GAS METAL S.R.L.

Oficina Administrativa: La Victoria c/ Campo Jordan - San Lorenzo - Paraguay
Telfs: 595 370 - 595 275 - 595 427 Web: www.gasmetal.com.py
e-mail: gasmetal@gasmetal.com.py - gasmetal@tigo.com.py
FABRICA: Campo Jordan c/ La Victoria - San Lorenzo - Paraguay
E-mail: fabrica@gasmetal.com.py

Suc. 1: Ruta Mcal. Estigarribia 1640 Km. 9 - Fernando de la Mora - Paraguay
Telfs: 512 287 - 526 920
Suc 2.: Ruta Transchaco Km. 14.5 Nº. 689 c/ Avda. Gral. Garay
Mariano Roque Alonso - Paraguay

- *Velocidad:* 1400 RPM
- *Conexiones entrada y salida:* 1" BSP
- *Altura aprox. (mm):* 480
- *Ancho aprox. (mm):* 500
- *Profundidad aprox. (mm):* 430
- *Peso aproximado (kg):* 26



- ***Va equipado con Filtro Separador de Líquidos y Trampa de Expurgue Automático Incorporada, modelo FCD-L60***

El aire circula a través de un lecho coalescedor de micro-fibra de vidrio o malla de acero inoxidable, que cambia constantemente la dirección del flujo haciendo chocar el aire y desprendiendo las gotas de mayor volumen que se adhieren a la malla y caen al fondo, donde el drenador automático las expulsa al exterior. Se instalan delante de filtros de partículas y/o detrás de los post-enfriadores de aire.

- *Características técnicas:*

Carcasa construida en aluminio	
Conexiones de entrada y salida:	Ø 1" gas
Remoción de líquidos	99% de agua y aceite
Máximo líquido residual	1%
Partículas sólidas	>1 µ
Pérdida de carga máxima	0,1 Bar Drenador automático incorporado

Un (1) Tanque acumulador de aire, modelo TH-15, en posición vertical de 500 litros de capacidad, *construido según Norma ASME Sección VIII, División I.*

FOTO ILUSTRATIVA

- ***Materiales y Procedimientos:***
- *Construido en Acero al Carbono:* IRAM IAS F-24
- *Procedimiento de Soldadura:* Arco Sumergido - AWS
- ***Medidas:***
- *Diámetro aproximado:* 600 mm.
- *Largo del cuerpo:* 1800 mm.
- *Altura total aproximada con patas:* 2100 mm
- *Capacidad nominal:* 500 l.
- *Espesor de la envolvente:* 4,75 mm. (3/16")

- ***Presiones:***
- *Presión máxima de trabajo:* 10 Bar
- *Presión de prueba:* 15 Bar

Lic. Horacio López Pico
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

GAS METAL S.R.L.

Oficina Administrativa: La Victoria c/ Campo Jordan - San Lorenzo - Paraguay
Tels: 595 270 - 595 275 - 595 427 Web: www.gasmetal.com.py
e-mail: gasmetal@gasmetal.com.py - gasmetal@tigo.com.py
FABRICA: Campo Jordan c/ La Victoria - San Lorenzo - Paraguay
E-mail: fabrica@gasmetal.com.py

Sup. 1: Ruta Mcal. Estigarribia 1540 Km. 9 - Fernando de la Mora - Paraguay
Tels: 512 287 - 526 020
Sup. 2: Ruta Transchaco Km. 14.5 Nº. 689 c/ Avda. Gral. Garay
Mariano Roque Alonso - Paraguay

- *Potencia consumida:* 620 w
- *Alimentación eléctrica:* 220 v
- *Refrigerante:* R134a (Ecológico)
- *Conexiones entrada y salida:* 3/4"
- *Altura (mm):* 622
- *Largo (mm):* 586
- *Profundidad (mm):* 500
- *Peso aproximado (kg):* 47

Los Secadores TAUSEM llevan incorporados en su interior un Pre-filtro para partículas de hasta 1 micrón, y un Post-filtro para partículas de hasta 0,01 micrón.

Un (1) "Tablero Electromecánico de "Dúplex", con arranque estrella-triángulo para dos
(2) motores trifásicos de 10 HP. cada uno ,(3 x 380 50 Hz), con luces indicadoras de presencia de fases, botonera de marcha y parada, contactores y relevos térmicos marca Siemens, frente con indicadores de marcha-falla y llaves selectoras de marcha y parada.
El sistema de comando está previsto de manera qué, mientras un compresor actúa de punta, el segundo queda a la espera de operar, entrando en servicio cuando el consumo supera al generado por el primero o este último no funciona.
El mismo contará además de un temporizador , cuya función es para que después de 15 minutos, si la presión permanece estabilizada , entonces entra la segunda unidad en servicio en forma conjunta en apoyo de la primera hasta la presión de parada indicada.
Asimismo dispone de un sistema automático que selecciona el compresor de "punta"

Valor Planta de ..... U$S 63.000 =

Presupuesto Empresa GAS METAL

Lic. Horacio López Pico
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

Dirección General de Administración y Finanzas
Dirección Operativa de Contrataciones

Departamento de Planificación y Presupuesto, Nivel Central

Sección de Planificación

- **2do Parámetro utilizado: histórico de adjudicación (Fuente** www.dncp.gov.py)

Búsqueda de Adjudicaciones en el Portal de "Contrataciones Públicas"

Conforme a la opción "Historial de Preci0os Adjudicados" del Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas (SICP), fueron encontrados precios ofertados y adjudicados, tomando como referencia las ultimas adjudicaciones, que corresponde las Especificaciones Técnicas solicitadas de acuerdo al siguiente detalle:

De acuerdo al histórico de adjudicaciones del Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas *(SICP)* se establece precios ofertados y adjudicados tomando como referencia las tres últimas adjudicaciones para el **Ítem**, de acuerdo al siguiente detalle:

ÍTEMS 1

Resultados de la Búsqueda ORDENAR RESULTADOS

Código de Catálogo	Nombre	ID de Licitación	Convocante	Proveedor	Atributos	Cantidad Adjudicada	Precio Unitario
42191704-001	Subsistema generador de aire comprimido	382336	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS)	GAS METAL S.R.L.	• Unidad de Medida : Unidad • Presentación : UNIDAD • Relación de Medida : 1 • Marca: GAS METAL	5	₲ 400.000.000
42191704-001	Subsistema generador de aire comprimido	382278	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS)	LA OXIGENA PARAGUAYA S.A	• Unidad de Medida : Unidad • Presentación : UNIDAD • Relacion de Medida : 1 • Marca: N/A	1	₲ 359.500.000
42191704-001	Subsistema generador de aire comprimido	347718	Policía Nacional / Ministerio del Interior	JAVIER RECALDE ENCINA	• Unidad de Medida : Unidad • Presentacion : UNIDAD • Relación de Medida : 1 • Marca: Novus	1	₲ 300.000.000
42191704-001	Subsistema generador de aire comprimido	219110	Hospital Nacional / Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social	RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A	• Unidad de Medida : Unidad • Presentacion : UNIDAD • Relacion de Medida : 1 • Marca: SHULZ	1	₲ 33.932.300
42191704-001	Subsistema generador de aire comprimido	316010	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS)	INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L.	• Unidad de Medida : Unidad • Presentacion • Relacion de Medida : UNIDAD • Marca: TAUSEM	1	₲ 16.500.000
42191704-001	Subsistema generador de aire comprimido	316010	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS)	INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L.	• Unidad de Medida : Unidad • Presentacion : • Relacion de Medida : UNIDAD • Marca: TAUSEM	1	₲ 55.000.000
42191704-001	Subsistema generador de aire comprimido	316010	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS)	INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L.	• Unidad de Medida : Unidad • Presentacion • Relacion de Medida : UNIDAD • Marca: TAUSEM	1	₲ 22.000.000
42191704-001	Subsistema generador de aire comprimido	316010	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS)	INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L.	• Unidad de Medida : Unidad • Presentacion : • Relacion de Medida : UNIDAD • Marca: TAUSEM	1	₲ 99.000.000
42191704-001	Subsistema generador de aire comprimido	316010	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS)	INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L.	• Unidad de Medida : Unidad • Presentacion : • Relacion de Medida : UNIDAD • Marca: TAUSEM	1	₲ 45.924.210
42191704-001	Subsistema generador de aire comprimido	316010	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS)	INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L.	• Unidad de Medida : Unidad • Presentacion • Relacion de Medida : UNIDAD • Marca: TAUSEM	1	₲ 33.000.000

Lic. Horacio López Pico
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir sirven al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien), sin embargo son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la convocante. También es necesario mencionar que los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

Lic. Horacio López Pico
Sección Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
Dirección Operativa de Contrataciones

Ministerio de
SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACION Y PRESUPUESTO - NIVEL CENTRAL
SECCION DE PLANIFICACION NIVEL CENTRAL
"ADQUISICIÓN DE SUB SISTEMA DE GENERADOR DE AIRE COMPRIMIDO PARA LA 7MA. REGIÓN SANITARIA - ITAPÚA "– ID Nº 378.888 Expediente SIMESE Nº 23.776/2020
PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES - O.G. 530

						1 er Parametro	2do Parametro				
ITEM	Codigo de Catalogo	Descripcion	Presentacion	Unidad de Medida	Cantidad	GAS METAL	ID Nº 382336	ID Nº 382278	ID Nº 367738	Analisis de Precio Referencial	Monto Total Referencial
1	42191704-001	Subsistema Generador de Aire Comprimido	UNIDAD	UNIDAD	1	443.474.640	400.000.000	339.500.000	500.000.000	420.743.660	420.743.660
Monto Total											**420.743.660**

*** OBS.:** El Presupuesto de la **firma Gas Metal** fue **cotizado en 63.000.00** (Sesenta y Tres mil) **Dólares americanos** (USD), y para el efecto fue **utilizado el Tipo de Cambio Comprador** de **Gs. 7.039,28** (Siete Mil Treinta y Nueve guaraníes) según el Tipo de Cambio referencial del dólar Americano con respecto al Guaraní, de la página web del **Banco Central del Paraguay (BCP), a la fecha 21 de Octubre del 2020**

Lic. Horacio López Pico
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.G.C. - D.G.A.F.

Ministerio de
SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACION Y PRESUPUESTO - NIVEL CENTRAL
SECCION DE PLANIFICACION NIVEL CENTRAL
"ADQUISICIÓN DE SUB SISTEMA DE GENERADOR DE AIRE COMPRIMIDO PARA LA 7MA. REGIÓN SANITARIA - ITAPÚA "– ID Nº 378.888"
PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES - O.G. 530 EXPTE SIMESE Nº 23776/2020

ITEM	Codigo de Catalogo	Descripcion	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Analisis de Precio Referencial	Monto Total Referencial
			Planta "Dúplex" Generadora de Aire Comprimido Libre de Aceite (Oil Free), Aire 100% puro, especial para Uso Medicinal, Equipada con dos (2) unidades Compresoras de Aire, a Pistón y Carter seco, Sistema Pendular de una sola biela -oil free- libre totalmente de aceite lubricante en todas las etapas de su funcionamiento, aire puro 100%, para un régimen de trabajo con el siguiente detalle:					
			Caudal desplazado 2.600 l/min. (2 x 1.300 lts/min)					
			Presión máxima de diseño 14 Bar					
			Potencia de accionamiento: 20 HP. (2 x 10 Hp)					
			Velocidad de rotación 450 RPM Cada Unidad cuenta con un Cabezal "**Bicilíndrico" de 2 Etapas de Compresión, accionado por Motor Eléctrico de 10 HP. "Trifásico"**					
			(3x380V-50Hz), 100% Blindado, Normalizado IP 55, Aislación Clase F, por medio de Poleas Correas Trapezoidales, con sus correspondientes Correderas y Protector de Seguridad.					
			El Cilindro de Baja posee un Filtro para Aire de Aspiración, con elemento filtrante Recambiable de Material Celulósico y Carcaza Silenciadora.					
			El Sistema de Refrigeración es por Aire Mediante el Conjunto Volante- Ventilador-forzador, con Sistema Adicional Inter-Etapas					
			El Cabezal Compresor, Motor Eléctrico y Post Enfriador deberán estar montados sobre un Bastidor Metálico debidamente Perfilado y con Fuertes Nervaduras diseñado para tal fin. También deberá contar con dos (2) Post-Enfriador para Aire Comprimido, montados sobre los Bastidores de los Compresores. Es del tipo "Aire-Aire" de Ventilación forzada sobre un Intercambiador de Calor, **con los siguientes datos técnicos:**					
			Modelo: P-2					
			Caudal a 7 bar: 108 m3/h (1.800 l/min)					
			Presión máx. de trabajo: 14 bar					
			Temperatura máx. de entrada: 180ºC					
			Temperatura máx. a la salida: 5 a 15 ºC (sobre temp. ambiente)					
			Alimentación eléctrica: 220 v					
			Potencia consumida: 75 w – 0,37 amp.					
			Velocidad: 1400 RPM					

Lic. Horacio López Pico
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

1	42191704-001	**Subsistema Generador de Aire Comprimido**	Conexiones entrada y salida: 1" BSP Altura aprox. (mm): 480 Ancho aprox. (mm): 600 Profundidad aprox. (mm): 430 Peso aproximado (kg): 26 Equipado con Filtro Separador de Líquidos y Trampa de Expurgue Automático Incorporada, el Aire deberá circular a través de un Lecho Coalescedor de Micro-Fibra de Vidrio o Malla de Acero Inoxidable, que cambiará constantemente la Dirección del Fujo haciendo chocar el aire y desprendiendo la Gota de Mayor Volumen que se adhieren a la malla y las cuales deben caer al Fondo, donde el Drenador automático deberá expulsar al Exterior, los mismos se instalarán delante de Filtros de Partículas y/o detrás de los Post-Enfriadores de Aire, **con las siguientes características específicas.** Carcasa construida en aluminio Conexiones de entrada y salida: Ø 1" gas Remoción de líquidos 99% de agua y aceite Máximo liquido residual 1% Partículas sólidas >15µ Pérdida de carga máxima 0,1 Bar Drenador automático incorporado Un (1) Tanque acumulador de aire, en posición vertical de 500 litros de capacidad, construido según Norma ASME Sección VIII, División Materiales y Procedimientos: Construido en Acero al Carbono: IRAM IAS F-24 Procedimiento de Soldadura: Arco Sumergido - AWS Medidas: Diámetro aproximado: 600 mm. Largo del cuerpo: 1800 mm. Altura total aproximada con patas: 2100 mm Capacidad nominal: 500 l. Espesor de la envolvente: 4,75 mm. (3/16") Presiones: Presión máxima de trabajo: 10 Bar Presión de prueba: 15 Bar Tratamiento Superficial: Pintura superficial exterior: Esmalte Sintético El tanque lleva un equipamiento total detallado a continuación: Un (1) manómetro de presión Ø 4". Una (1) válvula de seguridad para tanque Ø 1". Una (1) válvula esférica de salida general Ø 1 1/2" Dos (2) válvulas esférica de entrada al tanque de 1 1/4 . Una (1) válvula esférica de expurgue manual Ø ½". Dos (2) Presóstatos Dos (2) válvulas de retención Ø 11/4". Dos (2) Flexibles flexgom de 1" x 1.000mm Dos (2) válvulas solenoide Ø ½"-N.A. para una correcta despresurización de las unidades compresoras en cada arranque. **Uno (1) Drenador Automático**, Instalado debajo del Aanque Acumulador de Aire, realiza automáticamente el Drenaje de todos los Líquidos condensados dentro del mismo, **con las siguientes características** Conexión de entrada y salida: 1/2" Gas Presión máxima de trabajo: 14 Bar Presión mínima de trabajo: 2 Bar Temperatura máxima de trabajo 40ºC	UNIIDAD	UNIDAD	1	420.743.660	420.743.660

Lic. Horacio López Pico
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

			Peso aproximado: 0,415 kg Drenaje máximo de condensado: 2 l/min Un (1) Secador para Aire Comprimido, Es del Tipo **"Ciclo Frigorífico"** donde el Aire Comprimido pasa a través del Primer Intercambiador de Calor, (Aire-Aire) y luego pasa al Segundo de Circuito Frigorífico (Aire-refrigente). El Secador cuenta en su Interior con un (1) Filtro Coalescente para Líquidos y Aerosoles de Aceite de 0,1 mg/m3 (0,1 ppm) y Partículas Menores a 1 Micrón, Equipado con Trampa de Consensado y Expurgue Automático, y con un (1) Filtro Coalescente de Alta Eficiencia para Líquidos y Aerosoles de 0.01 mg/m3 (0,01 pmm) y Partículas Menores a 0,01 Micrón, Equipado con Trampa de Consensado y Expurgue Automático, **Compuesto con los siguientes datos técnicos.** Caudal a 7 bar: (1.800 l/min) Punto de rocío a 25ºC (entrada): 3ºC Presión máx. de trabajo: 12,3 bar Temperatura máx. de entrada: 45ºC Temperatura máx. ambiente: 40ºC Potencia consumida: 620 w Alimentación eléctrica: 220 v Refrigerante: R134a (Ecológico) Conexiones entrada y salida: 3/4" Altura (mm): 622 Largo (mm): 586 Profundidad (mm): 500 Peso aproximado (kg): 47 Los Secadores llevan Incorporados en su Interior un Pre-Filtro para Partículas de hasta 1 Micrón, y un Post-Filtro para Partículas de hasta 0,01 Micrón. Y finalmente un (1) **"Tablero Electromecánico de "Dúplex"**, con Arranque Estrella-Triángulo para dos (2) Motores Trifásicos de 10 HP, cada uno ,(3 x 380 50 Hz), con Luces Indicadoras de Presencia de Fases, Botonera de Marcha y Parada, Contactores y Relevos térmicos, Frente con Indicadores de Marcha-Falla y Llaves Selectoras de Marcha y Parada. El Sistema de Comando está previsto de manera qué, mientras un Compresor actúa de Punta, el Segundo queda a la espera de Operar, entrando en Servicio cuando el Consumo Supera al Generado por el Primero o este último no funciona. El mismo contará además de un Temporizador, cuya función es para que después de 15 minutos, si la Presión permanece Estabilizada, entonces entra la segunda Unidad en Servicio en forma conjunta en apoyo de la Primera hasta la Presión de Parada indicada. Así mismo dispone de un sistema automático que selecciona el compresor de punta.				
							MONTO TOTAL	**420.743.660**

Lic. Horacio López Pico
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.