DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL
Dirección de Administración y Finanzas
Sub Unidad Operativa Nº 45

DICTAMEN D.A.F. - SUOC 45 Nº 08/2023

REF.: JUSTIFICACIÓN DE PRECIO REFERENCIAL EN EL PROCESO PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE MEDICIÓN PARA SALUD OCUPACIONAL - DIGESA – ID N° 428.833

San Lorenzo, 24 de abril del 2023

ABG. PABLO SEITZ ORTIZ, DIRECTOR NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Que en cumplimiento a lo dispuesto a la Resolución DNCP N° 1890/2020, POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03, en su Art. 2° dice: "*PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES. Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado 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. En los procedimientos de Contratación por Vía de la Excepción con Aviso de Intención, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación. Además de la Estimación Global de Costos, se deberá contar con el desglose de todos los lotes, ítems o sub-ítems que lo componen detallando los Precios Referenciales que le corresponden, independientemente al sistema de adjudicación; los cuales serán cargados en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas para su difusión junto con los demás documentos del llamado. En caso de llamados de bienes en los cuales se requieran servicios conexos, los precios referenciales de estos últimos deberán ser elaborados en forma separada, respecto de su principal. La publicación de los Precios de Referencia y sus antecedentes es realizada a los fines de brindar mayor transparencia al Sistema de Contrataciones Públicas y no supone verificación ni aprobación por parte de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas*".

Que, la SUOC Nº 45 Dirección General de Salud Ambiental, ha verificado las Especificaciones Técnicas para el inicio del proceso licitatorio, incluyendo los precios referenciales, se ha analizado los mismos de acuerdo a las reglamentaciones administrativas vigentes, según se establece el artículo 15 de la Ley 2051/2003.

Que, en base a los extremos expuestos, se puede colegir que el método aplicado para la obtención del Precio Referencia es la de varios métodos (catálogos web, precios adjudicados en el SICP y cotizaciones gestionadas.)

- **Ítem 1 y 2:** Se cuenta con un solo precio (Cotizaciones Gestionadas) debido a la particularidad de las especificaciones técnicas solicitadas por la dependencia requirente. No se encuentra histórico de precios con especificaciones técnicas similares.
- **Ítems 3 y 4:** Se obtienen solo 2 precios con la combinación de métodos debido a la particularidad de las especificaciones técnicas solicitadas por la dependencia requirente.
- **Ítems 5 y 6:** Se obtienen los 3 precios con la combinación de 2 métodos.

Lo expresado precedentemente, se expone para la fundamentación basada en el punto de Excepcionalidad descripta en el Anexo de la Resolución DNCP Nº 1890/2020 **por la no** obtención de **3 (tres) fuentes requeridas mínimas y/o la combinación de los métodos establecidos para los ítems del 1 al 4**, y que la convocante podrá adoptar el mecanismo fundamental para la obtención de la misma, por tal motivo, se procede a realizar la ***fijación de precio*** según resumen expuesto más abajo.

Lic. Karina Pérez
Jefa Dpto. Administrativo
DIGESA

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL
Dirección de Administración y Finanzas
Sub Unidad Operativa Nº 45

DICTAMEN D.A.F. - SUOC 45 Nº 08/2023

REF.: JUSTIFICACIÓN DE PRECIO REFERENCIAL EN EL PROCESO PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE MEDICIÓN PARA SALUD OCUPACIONAL - DIGESA – ID N° 428.833

Que, la metodología aplicada se enmarca a lo establecido en el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020, que en lo pertinente dice: "*Método para la Elaboración de Precios Referenciales: •... 1. Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo. •... 2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado, •... 3. 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.• 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. • A partir de la información obtenida, la Convocante fijará los Precios de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad. En el correspondiente dictamen firmado por el Encargado de la UOC se deberá detallar la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia (promedio, precio más bajo, u otro mecanismo pertinente) y demás datos e informaciones relacionados*".

Que, en el siguiente cuadro se detallan los ítems a ser adquiridos con el precio referencial

Ítems	DESCRIPCION DEL BIEN	Precio Promedio Referencial
1	Luxómetro	14.000.000
2	Termohigroanemometro p/ Estrés Térmico	90.521.000
3	Detector de Gas	57.206.000
4	Detector de Gas	15.510.500
5	Extractores de aire de pared	3.497.775
6	Estación meteorológica automática	5.638.005

En el FORMULARIO Nº 3 - ANALISIS DE PRECIO REFERENCIAL adjunto, se detallan los precios unitarios que se utilizaron para el efecto.-

Todos estos constan en la evidencia documental adjunta.-

Por tanto, en base a lo expuesto, esta Sub Unidad Operativa de Contrataciones versa exclusivamente sobre la aplicación correcta de la metodología estipulada en la Guía para la Elaboración de Precios Referenciales – Resolución DNCP N° 1890/2020, correspondiendo a cada administrador de contrato y/o área solicitante elevar los documentos respaldatorios considerando cualquier otra característica del mercado, debiendo garantizar la razonabilidad y ejecutabilidad de los precios, con el objetivo de dar cumplimiento al artículo 4 de la Ley 2051/03 "de Contrataciones Públicas" que establece los principios de Economía y Eficacia.-

En base a los antecedentes, normativas y circunstancias estudiadas, se considera razonable la metodología utilizada, conforme a la Guía para la Elaboración de Precios de Referencia acorde al Anexo integrante de la Resolución DNCP Nº 1890/2020, que se pretende utilizar en el presente llamado a contratación de referencia ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE MEDICIÓN PARA SALUD OCUPACIONAL - DIGESA – ID N° 428.833

Es mi dictamen, salvo mejor parecer.

Lic. Karina Pérez
Jefa de Departamento Administrativo

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL
Dirección de Administración y Finanzas
Sub Unidad Operativa Nº 45

FORMULARIO Nº 3 - ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA
Aprobado según Resolución S.G Nº 034/23

ANALISIS DE PRECIO REFERENCIAL

Conforme a la Resolución DNCP Nº 1890/2020, de fecha 07/05/2020, se procede a elaborar la estimación de precio referencial a ser aplicado para la "Adquisición de Equipos de Medición para Salud Ocupacional - DIGESA" SIMESE Nº /23, de acuerdo a los siguientes puntos:

1 - RESUMEN DEL ANÁLISIS DE PRECIOS REFERENCIALES

Conforme al expediente de requerimiento y la normativa vigente, se verifican y se exponen los datos obtenidos y se procede a realizar el análisis del Precio, **quedando el resultado del Precio Referencial** de la siguiente manera:

Ítems	DESCRIPCION DEL BIEN	Precio Promedio Referencial
1	Luxómetro	14.000.000
2	Termohigroanemometro p/ Estrés Térmico	90.521.000
3	Detector de Gas	57.206.000
4	Detector de Gas	15.510.500
5	Extractores de aire de pared	3.497.775
6	Estación meteorológica automática	5.638.005

El cuadro con los métodos, es adjuntado al final del informe.

2 - FUNDAMENTACION DE LOS DATOS OBTENIDOS

Conforme se expone en el desarrollo de los métodos utilizados fue posible la obtención de: distintos métodos (Catálogos Web, Precios Publicados y Precios Adjudicados) y se obtiene el precio referencial de la siguiente forma:

Ítems	METODOS UTILIZADOS		
	Método 1 Catalogo Web	Método 3 Precios Adjudicados	Método 4 Cotizaciones Gestionadas
1			X
2			X
3		X	X
4		X	X
5	X	X - X	
6	X	X - X	

- **Ítem 1 y 2:** Se cuenta con un solo precio (Cotizaciones Gestionadas) debido a la particularidad de las especificaciones técnicas solicitadas por la dependencia

Ma. Belén González Ariz
Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

requirente. No se encuentra histórico de precios con especificaciones técnicas similares.

- **Ítems 3 y 4:** Se obtienen solo 2 precios con la combinación de métodos debido a la particularidad de las especificaciones técnicas solicitadas por la dependencia requirente.
- **Ítems 5 y 6:** Se obtienen los 3 precios con la combinación de 2 métodos.

Lo expresado precedentemente, se expone para la fundamentación basada en el punto de Excepcionalidad descripta en el Anexo de la Resolución DNCP Nº 1890/2020 **por la no** obtención de **3 (tres) fuentes requeridas mínimas y/o la combinación de los métodos establecidos para los ítems del 1 al 4**, y que la convocante podrá adoptar el mecanismo fundamental para la obtención de la misma, por tal motivo, se procede a realizar la ***fijación de precio*** según resumen expuesto más abajo.

3- DESARROLLO DEL ANALISIS:

De los siguientes métodos utilizados para la obtención de datos:

1- METODO 1. (Punto 1 del Anexo – Resolución DNCP N°1890/2020)

Precios proveídos por empresas al público en general para el bien, obra o servicios requeridos que pueden ser verificados en portal público de internet, revistas u otro medio comprobatorio.

Se anexa capturas de la página web.

Para los ítems 6 y 7, se realiza el siguiente detalle;

ITEMS	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	METODO 1 (RES.DNCP 1890/20)	
			CATALOGOS WEB	
			Refrigeración MITRE	AMAZON
5	40101501-001	Extractores de aire de pared	1.343.559	
6	41114410-001	Estación meteorológica automática		1.799.016

Ma. Belén González Aria
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL
Dirección de Administración y Finanzas
Sub Unidad Operativa Nº 45

DESCRIPCION DEL BIEN	Precio **Peso Argentino**	Conversión al 24/04/2023	Precio Referencial
Extractores de aire de pared	41.100	32,69	1.343.559

DESCRIPCION DEL BIEN	Precio **Dólar**	Conversión al 24/04/2023	Precio Referencial
Estación meteorológica automática	249,88	7.199,52	1.799.016

2- METODO 3. (Punto 3 del Anexo – Resolución DNCP N°1890/2020)

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 (SICP).

Se anexa copias de las Órdenes y/o Capturas de Pantalla del SICP.

3- METODO 4. (Punto 4 del Anexo – Resolución DNCP N°1890/2020)

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 (Punto 4 del Anexo - Resol. DNCP 1890/20)

Solicitud y respuesta de cotizaciones gestionadas, por correo electrónico enviado a la siguiente empresa **IG Ingeniería Naval e Industrial** al momento de realizar el análisis de precio se verifica que la firma ha remitido su cotización la cual forma parte de este análisis. Se anexa presupuesto. -

Observación: Los precios expuestos en los procesos licitatorios 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.

San Lorenzo, 24 de abril de 2.023

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
Dirección General de Salud Ambiental
Dirección de Adm. y Finanzas
DIGESA

Lic. Belen González Ariz
Lic. Administración de Empresas
Tesorera Ordenadora

Análisis de Precios

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL - DIGESA

Análisis de Precio Referencial

ITEMS	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	METODO 1 (RES.DNCP 1890/20)			METODO 3 (RES.DNCP 1890/20)						METODO 4 (RES.DNCP 1890/20)	Sumatoria	Precio Promedio
			CATALOGOS WEB			PRECIOS ADJUDICADOS DNCP						COTIZACIONES GESTIONADAS		
			NISSEI	Refrigeracion MITRE	AMAZON	ID N°: 411.441 Entidad: PETROPAR Fecha: 22/11/2022	ID N°: 394.295 Entidad: PETROPAR Fecha: 11/11/2021	ID N°: 404.115 Entidad: UNA - FADA Fecha: 26/11/2021	ID N°: 385.038 Entidad: DINAC Fecha: 19/11/2020	ID N°: 371.096 Entidad: M.S.P y B.S - D.O.C Fecha: 13/01/2020	ID N°: 352.874 Entidad: UNA - FIUNA Fecha: 14/02/2019	IG Ingeniería Naval e Industrial		
1	41115309-001	Luxómetro										14.000.000	**14.000.000**	**14.000.000**
2	41113999-9999	Termohigroanemometro p/ Estrés Térmico										90.521.000	**90.521.000**	**90.521.000**
3	26131701-001	Detector de Gas N°1				57.300.000						57.112.000	**114.412.000**	**57.206.000**
4	26131701-001	Detector de Gas N°2					11.500.000					19.521.000	**31.021.000**	**15.510.500**
5	40101501-001	Extractores de aire de pared		1.343.559					6.850.000	2.299.766			**10.493.325**	**3.497.775**
6	41114410-001	Estación meteorológica automática			1.799.016			5.000.000			10.115.000		**16.914.016**	**5.638.005**

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL - DIGESA - Dirección de Adm. y Finanzas

Mc. Belen Gonzalez Ari
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

Catálogos Web

PLANILLA DE COTIZACIONES AL LUNES 24 DE ABRIL DEL 2023

MONEDA	ME/USD.	₲ / ME
DÓLAR ESTADOUNIDENSE	1,0000	7.199,52
YEN JAPONÉS	134,3700	53,58
LIBRA ESTERLINA *	1,2462	8.972,04
FRANCO SUIZO	0,8884	8.103,92
CORONA SUECA	10,2705	700,99
CORONA DANESA	6,7585	1.065,25
CORONA NORUEGA	10,5651	681,44
REAL BRASILEÑO	5,0537	1.424,60
PESO ARGENTINO	220,2200	32,69
DÓLAR CANADIENSE	1,3540	5.317,22
RAND SUDAFRICANO	18,1417	396,85
DERECHOS ESPECIALES DE GIRO (FMI)	1,3499	9.718,63
ONZA DE ORO *	1.985,6400	14.295.654,89
PESO CHILENO	814,0000	8,84
EURO *	1,1029	7.940,35
PESO URUGUAYO	38,8750	185,20
DÓLAR AUSTRALIANO *	0,6683	4.811,44
YUAN RENMINBI DE CHINA	6,8957	1.044,06
DÓLAR DE SINGAPUR	1,3343	5.395,73
BOLIVIANO	6,8530	1.050,56
SOL PERUANO	3,7569	1.916,35
DÓLAR NEOZELANDÉS	0,6144	4.423,39
PESO MEXICANO	18,0037	399,89
PESO COLOMBIANO	4.485,0000	1,61
DÓLAR TAIWANÉS	30,6400	234,97
DIRHAM DE LOS EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	3,6725	1.960,39

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

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

iscar...

ES ACONDICIONADOS
RLETES
LEFACCION ACCESORIOS Y REPUESTOS
ÑOS DE COBRE
PACITORES
NES DE BRONCE
NEXIONES DE COBRE
NTROLES
PENSER
TRACTORES
IRADORES DE CONDUCTO
NO
CINA PARA EMBUTIR EN VIDRIO
CINA PERSIANAS FIJAS
CINA PERSIANAS MÓVILES
RILLEROS CAMPANA
TROS
RZADORES
SES REFRIGERANTES
LADERAS FREEZERS FAMILIARES
LADERAS COMERCIALES
LADERAS Y FREEZERS CAMARAS - ACAS - PLASTICOS
RRAMIENTAS
RRAMIENTAS DE MEDICION
RRAMIENTAS MANUALES
AS REFMITRE

EXTRACTORES » COCINA PERSIANAS FIJAS

ORDENAR POR Nombre artículo A-Z

FZ0022
EXTRACTOR GALAXIA EMA 20/15 PERSIANAS FIJAS
$ 29.440,00

FZ0129
EXTRACTOR GALAXIA EMA 25/15 PERSIANA FIJA
$ 41.100,00

item 5

FZ0027
EXTRACTOR GALAXIA EMA 25/30 PERSIANAS FIJAS
$ 47.100,00

FZ0028
EXTRACTOR GALAXIA EMA 30/15 PERSIANAS FIJAS
$ 49.510,00

FZ0029
EXTRACTOR GALAXIA EMA 30/30 PERSIANAS FIJAS
$ 53.470,00

FZ0162
PERSIANA FIJA DIAM 30 CM PEF/338
$ 6.070,00

ÚLTIMA FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 21/04/2023
- Precios sujetos a variaciones sin previo aviso.
- Todos los precios incluyen I.V.A.
- Las imágenes son de carácter ilustrativo.

PLANILLA DE COTIZACIONES AL LUNES 24 DE ABRIL DEL 2023

MONEDA	ME/USD.	₲ / ME
DÓLAR ESTADOUNIDENSE	1,0000	7.199,52
YEN JAPONÉS	134,3700	53,58
LIBRA ESTERLINA *	1,2462	8.972,04
FRANCO SUIZO	0,8884	8.103,92
CORONA SUECA	10,2705	700,99
CORONA DANESA	6,7585	1.065,25
CORONA NORUEGA	10,5651	681,44
REAL BRASILEÑO	5,0537	1.424,60
PESO ARGENTINO	220,2200	32,69
DÓLAR CANADIENSE	1,3540	5.317,22
RAND SUDAFRICANO	18,1417	396,85
DERECHOS ESPECIALES DE GIRO (FMI)	1,3499	9.718,63
ONZA DE ORO *	1.985,6400	14.295.654,89
PESO CHILENO	814,0000	8,84
EURO *	1,1029	7.940,35
PESO URUGUAYO	38,8750	185,20
DÓLAR AUSTRALIANO *	0,6683	4.811,44
YUAN RENMINBI DE CHINA	6,8957	1.044,06
DÓLAR DE SINGAPUR	1,3343	5.395,73
BOLIVIANO	6,8530	1.050,56
SOL PERUANO	3,7569	1.916,35
DÓLAR NEOZELANDÉS	0,6144	4.423,39
PESO MEXICANO	18,0037	399,89
PESO COLOMBIANO	4.485,0000	1,61
DÓLAR TAIWANÉS	30,6400	234,97
DIRHAM DE LOS EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	3,6725	1.960,39

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

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

Pasa el mouse encima de la imagen para aplicar zoom

AcuRite Atlas - Estación meteorológica profesional con pantalla HD directa a Wi-Fi, detección de rayos, barómetro integrado y temperatura, humedad, velocidad/dirección del viento y medidas de lluvia (01001M)

Visita la tienda de AcuRite

3.9 ★★★★☆ 462 calificaciones | 50 preguntas respondidas

-17 % US$249.98 Item 6

Precio recomendado: ~~US$302.59~~

US$234.38 de envío y depósito de derechos de importación a Paraguay Detalles

Disponible a un precio menor de otros vendedores que podrían no ofrecer envío Prime gratis.

Estilo: **Atlas con pantalla WiFi**

Atlas con pantalla estándar
US$199.99

Atlas con pantalla WiFi
US$249.98

Marca	AcuRite
Tipo de pantalla	HD
Fuente de alimentación	Cable eléctrico
Cantidad de baterías	4 AA (Tipo de pila necesaria)
Estilo	Atlas con pantalla WiFi

Ver más

Sobre este artículo

- Obtén alertas meteorológicas en cualquier lugar con My AcuRite: simplifica la experiencia de monitoreo meteorológico sobre la marcha con una señal Wi-Fi directa para permitir el monitoreo remoto en tu smartphone o escritorio, no necesita concentrador
- Conectividad Wi-Fi mejorada al metro meteorológico: conéctate fácilmente a la comunidad Weather Underground y comparte tus datos meteorológicos únicos con más de 250.000 estaciones meteorológicas personales en todo el mundo
- Pantalla de alta definición con batería de respaldo: mira fácil y claramente tu información meteorológica desde cualquier ángulo; además, la batería de respaldo opcional guarda tus datos y ajustes en caso de un corte de energía
- Tecnología de previsión: la tecnología patentada de autocalibración utiliza la información de presión atmosférica de tu ubicación para proporcionar un

US$249.98

US$234.38 de envío y depósito de derechos de importación a Paraguay Detalles

Entrega el **Miércoles, 3 de Mayo**. Realiza el pedido en 3 hrs 46 mins

Enviar a Paraguay

Disponible

Cantidad: 1

Agregar al Carrito

Comprar ahora

Pago	Transacción segura
Enviado por	Amazon.com
Vendido por	Amazon.com
Devoluciones	Elegible para devol...
Soporte	Se incluye asistenci...
Empaque	Muestra lo que hay ...

Más información

Agregar a la Lista

Nuevo (2) desde US$249.98

¿Tienes para vender?
Vender en Amazon

Logia Estación meteorológica Wi-Fi 5 en 1 | Sistema de monitoreo...
★★★★☆ 2,429
$119.99 ✓prime

Patrocinado

pronóstico meteorológico hiperlocal y personalizado 12 horas desde tus condiciones actuales

- Detección de rayos: siempre sabes cuándo mover los muebles de fiesta o patio dentro mientras te preparas para una posible actividad de tormenta eléctrica con detección de golpes de rayo desde hasta 25 millas de distancia
- Condiciones climáticas en tiempo real: con termómetros integrados, higrómetros, un barómetro y anemómetros, recibe temperatura/humedad interior/exterior, velocidad del viento/dirección, UV, intensidad de la luz, presión barométrica y total de lluvia
- Empresa con sede en el lago Ginebra, WI, Estados Unidos, desde 1943

Comprados juntos habitualmente

Precio total: US$303.41

Agregar los 3 al carrito

Algunos de estos productos se envian antes que los otros. Mostrar detalles

- [x] **Este producto:** AcuRite Atlas - Estación meteorológica profesional con pantalla HD directa a Wi-Fi, detección de ray... US$249.98
- [x] AcuRite Battery Pack Atlas - Estación meteorológica, color blanco US$21.59
- [x] AcuRite Extensión de sensor de viento Atlas Weather Station, color blanco US$31.84

Productos relacionados con este artículo

Patrocinados

Sainlogic Estación meteorológica WiFi con pantalla grande inalámbrica de 10.2...
★★★★½ 2,141
US$189.99 prime
Ahorra US$50.00 con cupón

AcuRite Estación meteorológica Iris® con pantalla inalámbrica para temperatura, hum...
★★★★☆ 23
Oferta flash
US$89.99 prime
~~US$99.99~~ (-10 %)

La Crosse Technology 328-10618-INT - Centro meteorológico profesional WiFi...
★★★★½ 274
US$129.15 prime

La Crosse Technology S81120-INT - Estación meteorológica inalámbrica con sensor...
★★★★☆ 945
US$86.31 prime

La Crosse Technology Estación meteorológica inalámbrica de color 308-1414MB-INT con...
★★★★½ 1,084
US$45.98 prime

Detalles del producto

Dimensiones del producto : 0.75 x 6.8 x 9.8 pulgadas; 9.4 Libras

Número de modelo del producto : 01001MCB

Pilas : 4 AA (Tipo de pila necesaria)

Producto en amazon.com desde : Noviembre 2, 2020

Fabricante : AcuRite

ASIN : B08MFSM3KQ

País de origen : EE. UU.

Clasificación en los más vendidos de Amazon: nº32,345 en Patio, Césped y Jardín (Ver el Top 100 en Patio, Césped y Jardín)
nº58 en Estaciones Meteorológicas

Opiniones de clientes:
3.9 ★★★★☆ 462 calificaciones

Descripción del producto

La estación meteorológica profesional AcuRite Atlas con pantalla HD directa a Wi-Fi con detección de rayos y temperatura, humedad, velocidad/dirección del viento y medidas de lluvia te proporciona un clima hiperlocal al alcance de tu mano. Perfecta para el hogar, la oficina o el negocio, esta estación meteorológica profesional en el hogar te permite controlar las condiciones climáticas de tu patio trasero desde cualquier lugar. Protege a tu familia, la casa y tu jardín con actualizaciones minuto a minuto en los cambios climáticos, incluyendo la temperatura exterior, humedad, velocidad/dirección del viento, lluvia UV e intensidad de la luz. Además, la pantalla mide la temperatura interior, la humedad y la presión barométrica. Juntos, los datos de interiores y exteriores pueden proporcionarte tu propio centro meteorológico personal. Crea alarmas programables personalizadas para ser notificadas cuando cambian las condiciones críticas para que puedas identificar riesgos emergentes y saber cuándo tomar medidas. También tendrás la capacidad de compartir detalles meteorológicos en tiempo real con cualquier persona que utilice la comunidad en línea Weather Underground. Inteligente y conectado, el AcuRite Atlas proporciona datos en tu teléfono, tableta, navegador de computadora o con una de nuestras pantallas a color HD directas a Wi-Fi. La pantalla digital incluida (que ofrece datos de termómetro interior/exterior) con este producto se conecta a tu red Wi-Fi de 2.4 GHz para que puedas ver tus datos meteorológicos desde cualquier lugar en el sitio web o la aplicación My AcuRite) Esta estación meteorológica viene con una garantía limitada de un año.

Más información del producto

Índice UV

Minimice su exposición a los rayos solares dañinos con actualizaciones en tiempo real de las condiciones ultravioletas actuales

Intensidad de la luz

Maximice su oportunidad de cultivar plantas saludables entendiendo mejor el impacto de la luz solar durante todo el día.

Viento, lluvia, temperatura y humedad

Compacto y fresco de observar, el sensor AcuRite Atlas cuenta con un anemómetro, una paleta de viento, un colector de lluvia, un termómetro e higrómetro todo en uno. Conozca las condiciones climáticas hiperlocales.

Detección de Rayos

Detectar la presencia de rayos de hasta 25 millas de distancia. AcuRite Atlas puede detectar un rayo mucho antes de escucharlo, lo que le da más tiempo para prepararse para una tormenta que se aproxima.

Directo a Wi-Fi

No se requiere ningún hub para conectar sus datos a la aplicación My AcuRite

Conexión a Weather Underground

Comparte tus datos meteorológicos personales con tus amigos y vecinos

Monitoreo remoto desde cualquier lugar

Utilice la aplicación My AcuRite para supervisar las condiciones, establecer alertas y ver gráficos y gráficos históricos.

	Bueno	Mejor	Mejor
Temperatura, humedad y velocidad del viento	✓	✓	✓
Dirección del viento	16 Puntos	16 Puntos	360º
Lluvia	✓	✓	✓
Detección de Rayos			✓
Intensidad de la luz			✓
Índice UV			✓
Precisión de temperatura	+/- 2°F	+/- 2°F	+/- 1°F
Precisión de humedad	+/- 3%	+/- 3%	+/- 2%
Monitoreo remoto con clima subterráneo		✓	✓
Monitoreo remoto a través de mi aplicación AcuRite		✓	✓

¿Qué contiene la caja?

- Pantalla y adaptador de CA, sensor exterior, detector de rayos, manual de instrucciones (idioma español no garantizado)

Guías de producto y documentos

Instrucciones de uso (IFU) (PDF)

Manual de usuario (PDF)

Productos relacionados con este artículo

Patrocinados

Precios Adjudicados

Búsqueda de Precios de Items Adjudicados

A través de esta búsqueda, usted puede filtrar la cantidad de registros que encontrará

Entidad:			
Código de UOC/UEP:			
Código de producto:	26131701-001 — 26131701-001- Equipo detector de gases — Item nº 3 y 4		
Modalidad:	-		
Fecha Adj. desde:	1/01/2018	**Fecha Adj. hasta:**	21/04/2023
Id. Medida Solicitada:	-	**Presentación:**	-
Subasta:	☐		

*Campos obligatorios

Buscar | Limpiar

Resultado de la Búsqueda

En esta sección podrá ver los resultados de la búsqueda realiza más arriba

Fecha	Entidad	UOC/UEP	ID Adj.	Mod.	Proveedor	RUC	Cant.Sol.	Un.Med.Sol.	Presentación	Rel.Med.	Precio
11/12/2020	Petróleos Paraguayos	Uoc Petropar	380847	LPN	TISCA SRL (TECNOLOGIA, INGENIERIA Y SISTEMA DE CONTROL AUTOMATICO SRL)	80024262	8	Unidad	UNIDAD	UNIDAD	55.739.243
11/11/2021	Petróleos Paraguayos	Uoc Petropar	394295	CD	WINNER S. R. L.	80010090	2	Unidad	UNIDAD	UNIDAD	11.500.000
22/11/2022	Petróleos Paraguayos	Uoc Petropar	411441	CD	WINNER S. R. L.	80010090	2	Unidad	UNIDAD	UNIDAD	21.150.000
22/11/2022	Petróleos Paraguayos	Uoc Petropar	411441	CD	WINNER S. R. L.	80010090	2	Unidad	UNIDAD	UNIDAD	8.140.000
[illegible]/11/2022	Petróleos Paraguayos	Uoc Petropar	411441	CD	WINNER S. R. L.	80010090	1	Unidad	UNIDAD	unidad	57.300.000

<< < > >>

5 registros encontrados.

Generar Excel

Petropar

ñanemba'e

Fecha: 18.02.2022 | Orden de suministro N°: 4500005159

De: Petróleos Paraguayos # Petropar | RUC: 80002675-6

Dirección: CHILE N° 753 E/ HAEDO Y HUMAITA | Teléfono: 451-256/8

Proveedor: WINNER S.R.L.

Dirección: Parapiti entre 4ta y 5ta proyectadas. | Teléfono: 372214 | Fax: 370468

Lugar Entrega: | Plazo Entrega: 20/03/2022

Tenga a bien proveernos los ítems en la presente orden, como resultado del llamado a Licitación por Concurso de Oferta N° 0750 con ID 394295, Contrato PR/DL/1485/21

N° de Ítems / Lote	Descripción de/los bien/es y/o servicios	Unidad de Medida	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio unitario	Monto Guaraníes IVA incluido
10	DETECTOR PORTATIL DE GASES MULTIGAS	UN	DRAGER	ALEMANIA	1	11.500.000	11.500.000
20	DETECTOR PORTATIL DE GASES MULTIGAS	UN	DRAGER	ALEMANIA	1	11.500.000	11.500.000

Son Guaraníes: (23.000.000) VEINTITRES MILLONES. IVA Incluido

Elaborado por: JULIA KORINA CARBALLAR	Autorizado por: JULIA KORINA CARBALLAR	Verificado por: ANDRES ALFREDO BENITEZ

Observaciones:
El plazo de entrega de los bienes será de 30 (treinta) días calendario desde la recepción de la Orden de Suministro por parte del Proveedor.

Lugar de entrega: Planta Villa Elisa- Petropar Avda. Defensores del Chaco y Américo Picco

*** COLOCAR EL NUMERO DE LA ORDEN DE SUMINISTRO EN LA FACTURA/REMITO ***

Gestores de Contrato
Unidad Administrativa

C.P. María José Almirón Burgos
Unidad Administrativa
PETROPAR

Administrador del Contrato

Lic. Q.I. Lilian Alfonso
Reg. N° 4.521
Jefe Dpto. Medio Ambiente - GSSMA
PETROPAR

La MISION DE PETROLEOS PARAGUAYOS. Suministrar hidrocarburos y biocombustibles con énfasis en el cuidado del medio ambiente, administrando racionalmente sus recursos con innovación y calidad a fin de satisfacer los requerimientos del mercado nacional conforme a las regulaciones vigentes, en línea con las políticas del Estado, contibuyendo al desarrollo sostenible del Paraguay

Búsqueda de Precios de Items Adjudicados

A través de esta búsqueda, usted puede filtrar la cantidad de registros que encontrará

Entidad:			
Código de UOC/UEP:			
Código de producto:	41114410-001	41114410-001- Estacion meteorologica automatica	Item N° 6
Modalidad:	-		
Fecha Adj. desde:	1/01/2020	**Fecha Adj. hasta:**	21/04/2023
d. Medida Solicitada:	-	**Presentación:**	-
Subasta:	☐		

*Campos obligatorios

Buscar | Limpiar

Resultado de la Búsqueda

En esta sección podrá ver los resultados de la búsqueda realiza más arriba

Fecha	Entidad	UOC/UEP	ID Adj.	Mod.	Proveedor	RUC	Cant.Sol.	Un.Med.Sol.	Presentación	Rel.Med.	Precio
15/12/2020	Dirección Nacional de Aeronáutica Civil	Uoc Dinac	387577	CO	TECH ENTERPRISE S.A.	80079482	1	Unidad	UNIDAD	UNIDAD	23.355.000
26/11/2021	Universidad Nacional de Asunción	Facultad de Arquitectura	404115	CD	Juan Pablo María Palacios Samaniego	4516436	1	Unidad	UNIDAD	1	5.000.000

<< < > >>

2 registros encontrados.

Generar Excel

Busqueda rápida

DNCP | Marco Legal | Planificación | Procesos | Módulos | Información | Servicios | Cambiar contrasena | Salir

Mas usados: Búsqueda de Pacs | Búsqueda Nivel 5 ... | Búsqueda de Preci... | Registro de Inhab...

Carlos Alberto Espinola Cubas [2837992-1600] - Convocante 1600

Búsqueda de Precios de Items Adjudicados

A través de esta búsqueda, usted puede filtrar la cantidad de registros que encontrará

Entidad:

Código de UOC/UEP:

Código de producto: 40101501-001 — 40101501-001- Extractor de aire — Item 5

Modalidad: -

Fecha Adj. desde: 1/01/2020 — **Fecha Adj. hasta:** 26/06/2023

Unid. Medida Solicitada: - — **Presentación:** -

Subasta:

*Campos obligatorios

Buscar | Limpiar

Resultado de la Búsqueda

En esta sección podrá ver los resultados de la búsqueda realiza mas arriba

Fecha	Entidad	UOC/UEP	ID Adj.	Mod.	Proveedor	RUC	Cant.Sol.	Un.Med.Sol.	Presentación	Rel.Med.	Precio
13/01/2020	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social	Uoc Nro 1 Nivel Central (D.O.C)	371096	CD	INCAN S.A.	80079697	2	Unidad	UNIDAD	1	2.299.766
06/07/2020	Municipalidad de Carmen del Paraná	Uoc Carmen del Parana	383417	CE	OSCAR ANTONIO PEREIRA RIEVE	2566645	2	Unidad	UNIDAD	Unidad	950.000
19/11/2020	Dirección Nacional de Aeronáutica Civil	Uoc Dinac	385038	LPN	ENVING S.A.	80013463	1	Unidad Medida Global	UNIDAD	UNIDAD GL	6.850.000
16/05/2022	Municipalidad de Asunción	UOC Nro 5 del Jardin Botanico y Zoologico de Asunción	401871	CD	19 DE ENERO S.R.L.	80098902	3	Unidad	UNIDAD	UNIDAD	420.767
23/11/2021	Ministerio de Hacienda	Subsecretaria de Estado de Tributación	393398	CD	Atenas Energía Sociedad Anónima	80040465	1	Unidad	UNIDAD	unidad	22.616.119
05/05/2022	Universidad Nacional de Asunción	Facultad Politecnica	405702	CO	JUAN RODRIGUEZ	2514872	1	Unidad	UNIDAD	1	550.000
19/05/2022	Ministerio del Interior	Policia Nacional	406095	CD	FRANCISCO SABINO ROTELA LOPEZ	787858	2	Unidad	UNIDAD	UNIDAD	8.077.000
19/06/2023	Dirección Nacional de Aeronáutica Civil	Uoc Dinac	429316	CD	RICARDO ANDRES GONZALEZ ORTIZ	2390524	2	Unidad	UNIDAD		409.000
19/06/2023	Dirección Nacional de Aeronáutica Civil	Uoc Dinac	429316	CD	RICARDO ANDRES GONZALEZ ORTIZ	2390524	2	Unidad	UNIDAD		244.000

<< < > >>

9 registros encontrados.

Devuelve Excel

Búsqueda de Precios de Items Adjudicados

A través de esta búsqueda, usted puede filtrar la cantidad de registros que encontrará

Entidad:

Código de UOC/UEP:

Código de producto: 40101501-001 — 40101501-001- Extractor de aire — Item Nº 5

Modalidad: -

Fecha Adj. desde: 1/01/2020 — **Fecha Adj. hasta:** 21/04/2023

Cod. Medida Solicitada: - — **Presentación:** -

Subasta:

*Campos obligatorios

Buscar | Limpiar

Resultado de la Búsqueda

En esta sección podrá ver los resultados de la búsqueda realiza más arriba

Fecha	Entidad	UOC/UEP	ID Adj.	Mod.	Proveedor	RUC	Cant.Sol.	Un.Med.Sol.	Presentación	Rel.Med.	Precio
13/01/2020	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social	Uoc Nro 1 Nivel Central (D.O.C)	371096	CD	INCAN S.A.	80079697	2	Unidad	UNIDAD	1	2.299.766
06/07/2020	Municipalidad de Carmen del Paraná	Uoc Carmen del Parana	383417	CE	OSCAR ANTONIO PEREIRA RIEVE	2566645	2	Unidad	UNIDAD	Unidad	950.000
19/11/2020	Dirección Nacional de Aeronáutica Civil	Uoc Dinac	385038	LPN	ENVING S.A.	80013463	1	Unidad Medida Global	UNIDAD	UNIDAD GL	6.850.000
16/05/2022	Municipalidad de Asunción	UOC Nro 5 del Jardin Botanico y Zoologico de Asunción	401871	CD	19 DE ENERO S.R.L.	80098902	3	Unidad	UNIDAD	UNIDAD	420.767
23/11/2021	Ministerio de Hacienda	Subsecretaria de Estado de Tributación	393398	CD	Atenas Energía Sociedad Anónima	80040465	1	Unidad	UNIDAD	unidad	22.616.119
05/05/2022	Universidad Nacional de Asunción	Facultad Politecnica	405702	CO	JUAN RODRIGUEZ	2514872	1	Unidad	UNIDAD	1	550.000
19/05/2022	Ministerio del Interior	Policia Nacional	406095	CD	FRANCISCO SABINO ROTELA LOPEZ	787858	2	Unidad	UNIDAD	UNIDAD	8.077.000

7 registros encontrados.

Generar Excel

Busqueda rápida

DNCP | Marco Legal | Planificación | Procesos | Módulos | Información | Servicios | Cambiar contrasena | Salir

Mas usados: Búsqueda de Pacs | Búsqueda Nivel 5 ... | Búsqueda de Preci... | Registro de Inhab...

Carlos Alberto Espinola Cubas [2837992-1600] - Convocante 1600

Búsqueda de Precios de Items Adjudicados

A través de esta búsqueda, usted puede filtrar la cantidad de registros que encontrará

Entidad:

Código de UOC/UEP:

Código de producto: 41114410-001 — 41114410-001- Estacion meteorologica automatica — Item Nº 6

Modalidad: -

Fecha Adj. desde: | **Fecha Adj. hasta:**

Unid. Medida Solicitada: - | **Presentación:** -

Subasta:

*Campos obligatorios

Buscar | Limpiar

Resultado de la Búsqueda

En esta sección podrá ver los resultados de la búsqueda realiza mas arriba

Fecha	Entidad	UOC/UEP	ID Adj.	Mod.	Proveedor	RUC	Cant.Sol.	Un.Med.Sol.	Presentación	Rel.Med.	Precio
21/12/2017	Dirección Nacional de Aeronáutica Civil	Uoc Dinac	328076	CO	TECH ENTERPRISE S.A.	80079482	5	Unidad	UNIDAD	1	11.232.000
18/09/2013	Dirección Nacional de Aeronáutica Civil	Uoc Dinac	255847	CD	MARESAGA S.R.L	80026468	10	Unidad	UNIDAD	1	9.500.000
20/12/2018	Dirección Nacional de Aeronáutica Civil	Uoc Dinac	345190	LPN	TECH ENTERPRISE S.A.	80079482	2	Unidad	UNIDAD	UNIDAD	119.292.500
21/12/2017	Dirección Nacional de Aeronáutica Civil	Uoc Dinac	328076	CO	TECH ENTERPRISE S.A.	80079482	4	Unidad	UNIDAD	1	206.600
27/09/2013	Dirección Nacional de Aeronáutica Civil	Uoc Dinac	261203	LPN	A * X SOCIEDAD ANÓNIMA	80048197	1	Unidad	UNIDAD	1	2.485.000.000
21/12/2017	Dirección Nacional de Aeronáutica Civil	Uoc Dinac	328076	CO	EBERHARD LEWKOWITZ S.R.L.	80001326	1	Unidad	UNIDAD	1	76.400.000
21/12/2017	Dirección Nacional de Aeronáutica Civil	Uoc Dinac	328076	CO	TECH ENTERPRISE S.A.	80079482	3	Unidad	UNIDAD	1	36.600.000
21/12/2017	Dirección Nacional de Aeronáutica Civil	Uoc Dinac	328076	CO	TECH ENTERPRISE S.A.	80079482	4	Unidad	UNIDAD	1	227.500
20/12/2016	Dirección Nacional de Aeronáutica Civil	Uoc Dinac	309405	CO	EBERHARD LEWKOWITZ S.R.L.	80001326	1	Unidad	UNIDAD	UNIDAD	187.360.000
14/02/2019	Universidad Nacional de Asunción	Facultad de Ingenieria	352874	CO	PROVINDUS SA	80010810	1	Unidad	UNIDAD	N/A	10.115.000

<< < 1 2 3 4 5 > >>

46 registros encontrados.

Generar Excel

Cotizaciones Gestionadas

RE: Solicitud de Presupuesto

IG INGENIERIA <info@ig.com.py>

Para:

- Usted

Jue 30/3/2023 20:53

IG2317_R01 - DIGESA- Equipos de medición.pdf
746 KB

Buenas tardes,

Se adjunta el presupuesto solicitado.

Saludos cordiales,
IRRIGATION GREEN SRL

De: Marìa Gloria Villallba [mailto:maglo11@hotmail.es]
Enviado el: martes, 28 de marzo de 2023 09:13
Para: Rodrigo Jariton <rodrigo.jariton@ig.com.py>
CC: Marìa Gloria Villallba <maglo11@hotmail.es>
Asunto: Solicitud de Presupuesto

Buenos días Irrigation Green,

Por este medio solicito Presupuesto de los siguientes productos:
1-GPS uso profesional
2-Camara fotográfica uso profesional
3-Luxometro digital portátil
4-Detector Monogas: Cloro, Amoniaco, Dióxido de Carbono, Ozono
5-Detector Multigas: CO, SO2, NO2, SH2, O2, LEL(Gases combustibles)
6-Pilas recargables con cargador: AA, AAA, 9Volt
7-Termohigroanemometro para medición de Estrés Térmico

Ma. Gloria Villalba
Jefe Departamento de Higiene y Salud Ocupacional
DIGESA MSPBS
maglo11@hotmail.es
0981-502211

IG INGENIERÍA
Naval e Industrial

IG Ingeniería
Razón Social: Irrigation Green SRL
RUC: 80051823-3
Los Manantiales N° 450
Luque – Paraguay

Teléf.: +595 981 122 516
Email: info@ig.com.py
Web: www.ig.com.py

Datos de Contacto:

Nombre: Alberto Degen
Teléf.: +595 981 123312
Email: alberto.degen@ig.com.py

Propuesta Técnico Comercial

N° de Presupuesto:	Cliente:	Fecha:
IG-2317_V01R01	DIGESA MSPBS (RUC 80000905-3)	30-03-2023

Estimados Sres./Sras.:

Agradecemos su pedido de cotización y por medio de la presente ponemos a su disposición nuestra propuesta correspondiente a la ***provisión de los equipos solicitados.***

Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario
1	Luxómetro digital con las siguientes especificaciones: - Rango de medición comprendido de hasta 40000 luxes - Precisión de medición ± 3% para una lámpara incandescente estándar a 2856 K y luz blanca LED y ± 6% para otras fuentes de luz visible. - Indicador de sobrecarga - Memoria interna capaz de almacenar hasta 99 valores medidos en la memoria interna. - Selección automática del rango de medición. - Tasa de medición de 2,5 por segundo. - Fuente de alimentación 3 pilas AAA, de 1,5 V.	1	14.000.000

Item 1

IG INGENIERÍA
Naval e Industrial

2	Termohigroanemometro para medición de estrés térmico: - Rango de medición de temperatura entre -20°C y 80°C. - Alta precisión 1% ±1 dígito - Humedad relativa entre 5% y 95%. - Cuenta con una pantalla grande, con luz de fondo y teclado de fácil comprensión para el usuario. - Capacidad de muestra de las medidas en FPM, MPS, °F, °C y %HR. - Funciones avanzadas de captura de MIN/MAX, HOLD y promedio de muestras	1	90.521.000	Item N° 2
3	Detector de gases portátil con capacidad de detección de 6 gases: - Pantalla digital LCD, con retroiluminación automática, visualización de barras de picos, y orden personalizado de gases. - Cuenta con alarma de gas - Rango de muestreo de 15 metros - Autonomía de varias horas con trabajo continuo, con batería de recargable. - Capacidad de detección de los gases LEL/O2/CO/H2S/NO2/SO2 - Respaldado por una IP65	1	57.112.000	Item N° 3
4	Detector monogas portátil digital: - Amplio margen de condiciones de trabajo, entre -20°C y 50°C y humedad relativa entre 15% y 90% - Protección IP66 - Batería de larga duración que asegura 10 meses de tiempo de trabajo, batería de litio de 3 V. - Con capacidad de detección de los gases PH3, O2, EX, CO, H2S, SO2, Cl2, NH3, NO2, NO, H2, HCL, NH3, CH4, VOCS, CO2, C3H8 - Precisión de ±5%	1	19.521.000	Item N° 4

IG INGENIERÍA
Naval e Industrial

Términos Comerciales

Impuestos:	IVA Incluido.
Plazo de Entrega:	30 días.
Plan de Pagos:	A definir
Validez de la propuesta:	10 días.
Exclusiones:	Todo ítem que no esté expresamente en esta propuesta.

Les saludamos atentamente y aguardamos su confirmación.

IG Ingeniería

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL

Dirección de Administración y Finanzas

Sub Unidad Operativa Nº 45

DICTAMEN D.A.F. - SUOC 45 Nº 08-1/2023

COMPLEMENTARIO

REF.: JUSTIFICACIÓN DE PRECIO REFERENCIAL EN EL PROCESO PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE MEDICIÓN PARA SALUD OCUPACIONAL - DIGESA – ID N° 428.833

San Lorenzo, 25 de julio del 2023

ABG. PABLO SEITZ ORTIZ, DIRECTOR NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Que en cumplimiento a lo dispuesto a la Resolución DNCP N° 1890/2020, POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03, en su Art. 2° dice: "*PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES. Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado 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. En los procedimientos de Contratación por Vía de la Excepción con Aviso de Intención, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación. Además de la Estimación Global de Costos, se deberá contar con el desglose de todos los lotes, ítems o sub-ítems que lo componen detallando los Precios Referenciales que le corresponden, independientemente al sistema de adjudicación; los cuales serán cargados en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas para su difusión junto con los demás documentos del llamado. En caso de llamados de bienes en los cuales se requieran servicios conexos, los precios referenciales de estos últimos deberán ser elaborados en forma separada, respecto de su principal. La publicación de los Precios de Referencia y sus antecedentes es realizada a los fines de brindar mayor transparencia al Sistema de Contrataciones Públicas y no supone verificación ni aprobación por parte de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas*".

Que, la SUOC Nº 45 Dirección General de Salud Ambiental, ha verificado las Especificaciones Técnicas para el inicio del proceso licitatorio, incluyendo los precios referenciales, se ha analizado los mismos de acuerdo a las reglamentaciones administrativas vigentes, según se establece el artículo 15 de la Ley 2051/2003.

Que, en base a los extremos expuestos, se agrega al llamado un ítem adicional por lo que se procede a realizar un dictamen complementario el cual aplicando para la obtención del Precio Referencial es el promedio de precios con la combinación de métodos (catálogos web y cotizaciones gestionadas.)

- **Ítem 7:** Se obtienen los 3 precios con la combinación de 2 métodos.

Que, la metodología aplicada se enmarca a lo establecido en el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020, que en lo pertinente dice: "*Método para la Elaboración de Precios Referenciales: •... 1. Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo. •... 2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes,*

Lic. Karina Pérez
Jefa Dpto. Administrativo
DIGESA

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL

Dirección de Administración y Finanzas

Sub Unidad Operativa Nº 45

DICTAMEN D.A.F. - SUOC 45 Nº 08-1/2023 COMPLEMENTARIO

REF.: JUSTIFICACIÓN DE PRECIO REFERENCIAL EN EL PROCESO PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE MEDICIÓN PARA SALUD OCUPACIONAL - DIGESA – ID N° 428.833

servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado, •... 3. 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. •...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.• 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. • A partir de la información obtenida, la Convocante fijará los Precios de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad. En el correspondiente dictamen firmado por el Encargado de la UOC se deberá detallar la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia (promedio, precio más bajo, u otro mecanismo pertinente) y demás datos e informaciones relacionados".

Que, en el siguiente cuadro se detallan el ítem adicional a ser adquiridos con el precio referencial

Ítem	DESCRIPCION DEL BIEN	Precio Promedio Referencial
7	Balanza Electrónica Digital	4.289.599

En el **FORMULARIO Nº 3 - ANALISIS DE PRECIO REFERENCIAL - COMPLEMENTARIO** adjunto, se detallan los precios unitarios que se utilizaron para el efecto.-

Todos estos constan en la evidencia documental adjunta.-

Por tanto, en base a lo expuesto, esta Sub Unidad Operativa de Contrataciones versa exclusivamente sobre la aplicación correcta de la metodología estipulada en la Guía para la Elaboración de Precios Referenciales – Resolución DNCP N° 1890/2020, correspondiendo a cada administrador de contrato y/o área solicitante elevar los documentos respaldatorios considerando cualquier otra característica del mercado, debiendo garantizar la razonabilidad y ejecutabilidad de los precios, con el objetivo de dar cumplimiento al artículo 4 de la Ley 2051/03 "de Contrataciones Públicas" que establece los principios de Economía y Eficacia.-

En base a los antecedentes, normativas y circunstancias estudiadas, se considera razonable la metodología utilizada, conforme a la Guía para la Elaboración de Precios de Referencia acorde al Anexo integrante de la Resolución DNCP N° 1890/2020, que se pretende utilizar en el presente llamado a contratación de referencia ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE MEDICIÓN PARA SALUD OCUPACIONAL - DIGESA – ID N° 428.833

Es mi dictamen, salvo mejor parecer.

Lic. Karina Pérez
Jefa de Departamento Administrativo

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL
Dirección de Administración y Finanzas
Sub Unidad Operativa Nº 45

FORMULARIO Nº 3 - ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA
Aprobado según Resolución S.G Nº 034/23

ANALISIS DE PRECIO REFERENCIAL - COMPLEMENTARIO

Conforme a la Resolución DNCP Nº 1890/2020, de fecha 07/05/2020, se procede a elaborar la estimación de precio referencial a ser aplicado para la "Adquisición de Equipos de Medición para Salud Ocupacional - DIGESA" SIMESE Nº /23, de acuerdo a los siguientes puntos:

1 - RESUMEN DEL ANÁLISIS DE PRECIOS REFERENCIALES

Conforme al expediente de requerimiento y la normativa vigente, se verifican y se exponen los datos obtenidos y se procede a realizar el análisis del Precio, **quedando el resultado del Precio Referencial** de la siguiente manera:

Ítems	DESCRIPCION DEL BIEN	Precio Promedio Referencial
7	Balanza Electrónica Digital	4.289.599

El cuadro con los métodos, es adjuntado al final del informe.

2 - FUNDAMENTACION DE LOS DATOS OBTENIDOS

Conforme se expone en el desarrollo de los métodos utilizados fue posible la obtención de: distintos métodos (Catálogos Web y Cotizaciones Gestionadas) y se obtiene el precio referencial de la siguiente forma:

Ítem	METODOS UTILIZADOS		
	Método 1 Catalogo Web	Método 3 Precios Adjudicados	Método 4 Cotizaciones Gestionadas
7	X - X		X

└ **Ítem 7:** Se obtienen los 3 precios con la combinación de 2 métodos.

3- DESARROLLO DEL ANALISIS:

De los siguientes métodos utilizados para la obtención de datos:

1- METODO 1. (Punto 1 del Anexo – Resolución DNCP N°1890/2020)

Precios proveídos por empresas al público en general para el bien, obra o servicios requeridos que pueden ser verificados en portal público de internet, revistas u otro medio comprobatorio.

Se anexa capturas de la página web.

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL
Dirección de Administración y Finanzas
Sub Unidad Operativa Nº 45

Para el ítem 7, se realiza el siguiente detalle;

ITEMS	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	METODO 1 (RES.DNCP 1890/20)	
			CATALOGOS WEB	
			PCE INSTRUMENTS	AMAZON
7	48101611-001	Balanza Electrónica Digital	6.722.534	2.146.264

DESCRIPCION DEL BIEN	Precio **Dólar US$**	Conversión al 21/07/2023	Precio Referencial
Balanza Electrónica Digital	924	7.275,47	6.722.534
	295	7.275,47	2.146.264

2- METODO 4. (Punto 4 del Anexo – Resolución DNCP N°1890/2020)

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 (Punto 4 del Anexo - Resol. DNCP 1890/20)

Solicitud y respuesta de cotizaciones gestionadas, por correo electrónico enviado a la siguiente empresa **BALPAR S.A** al momento de realizar el análisis de precio se verifica que la firma ha remitido su cotización la cual forma parte de este análisis. Se anexa presupuesto. -

Observación: Los precios expuestos en los procesos licitatorios 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.

San Lorenzo, 24 de julio de 2.023

Ma. Belén González Ariz
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL

Dirección de Administración y Finanzas

Sub Unidad Operativa Nº 45

Análisis de Precio Referencial - COMPLEMENTARIO							
ITEMS	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	METODO 1 (RES.DNCP 1890/20)		METODO 4 (RES.DNCP 1890/20)	Sumatoria	Precio Promedio
			CATALOGOS WEB		COTIZACIONES GESTIONADAS		
			PCE INSTRUMENTS	AMAZON	BALPAR S.A		
7	48101611-001	Balanza Electrónica Digital	6.722.534	2.146.264	4.000.000	**12.868.798**	**4.289.599**

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL - Dirección General de Salud Ambiental - Dirección de Adm. y Finanzas - DIGESA

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

Catálogos Web

PLANILLA DE COTIZACIONES AL VIERNES 21 DE JULIO DEL 2023

MONEDA	ME/USD.	₲ / ME
DÓLAR ESTADOUNIDENSE	1,0000	7.275,47
YEN JAPONÉS	141,6700	51,36
LIBRA ESTERLINA *	1,2851	9.349,71
FRANCO SUIZO	0,8659	8.402,21
CORONA SUECA	10,3902	700,22
CORONA DANESA	6,7008	1.085,76
CORONA NORUEGA	10,0813	721,68
REAL BRASILEÑO	4,7749	1.523,69
PESO ARGENTINO	269,4026	27,01
DÓLAR CANADIENSE	1,3217	5.504,63
RAND SUDAFRICANO	17,9446	405,44
DERECHOS ESPECIALES DE GIRO (FMI)	1,3459	9.792,06
ONZA DE ORO *	1.962,6200	14.278.982,93
PESO CHILENO	823,6500	8,83
EURO *	1,1118	8.088,87
PESO URUGUAYO	37,9050	191,94
DÓLAR AUSTRALIANO *	0,6733	4.898,57
YUAN RENMINBI DE CHINA	7,1861	1.012,44
DÓLAR DE SINGAPUR	1,3306	5.467,81
BOLIVIANO	6,8566	1.061,09
SOL PERUANO	3,5879	2.027,78
DÓLAR NEOZELANDÉS	0,6174	4.491,88
PESO MEXICANO	16,9572	429,05
PESO COLOMBIANO	3.975,1000	1,83
DÓLAR TAIWANÉS	31,2350	232,93
DIRHAM DE LOS EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	3,6729	1.980,85

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

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

PCE INSTRUMENTS

( ) Products Company Support Country

Dimension per platform: 300 x 400 x 58 / 11.8 x 15.7 x 2.3"

Enter keywords

Order no.: **PCE-RS 2000-ICA**

Floor Scale PCE-RS 500 ICA incl. ISO Calibration Certificate

ISO calibrated

The floor scale is designed for stationary use. The robust construction makes this floor scale particularly well suited for weighing large objects. The floor scale is made of painted steel.

- **Weighing range up to 500 kg / 1102.3 lbs**
- Resolution of the scale 0.2 kg / 0.4 lbs
- Target / actual check of the total weight
- Summing function

US$ 924.00

ex. VAT, ex. delivery costs

SHOW DETAILS

amazon | Enviar a Paraguay | Todos | FLOOR SCALE 500K | ES | Hola, Identifícate Cuenta y Listas | Devoluciones y Pedidos | 0 Carrito

Todo | Ofertas del Día | Servicio al Cliente | Listas | Tarjetas de Regalo | Vender

Báscula postal, dispositivo de detección de peso analógico pequeño y portátil ★★★★☆ 1,164 $5.99 ✓prime

‹ Volver a resultados

Pasa el mouse encima de la imagen para aplicar zoom

1000 libras x 0,2 libras de capacidad, OPTIMA escala op-922 Veterinaria escala portátil con batería recargable interna de Nueva.

Marca: Optima

5.0 ★★★★★ 4 calificaciones | 8 preguntas respondidas

US$295.00

US$131.93 de envío y depósito de derechos de importación a Paraguay Detalles

Marca	Optima
Límite de peso	1000 Libras
Peso del artículo	60 Libras

Sobre este artículo

- Sólida construcción para un peso de pequeño a grande animales
- Grande 43" x 20" cubierta de acero inoxidable con alfombrilla antideslizante
- Una alternativa para pesaje grandes cajas o cajones
- Soporte de visualización opcional en estructura de acero inoxidable para coste adicional
- Garantía limitada de 2 años

US$ 295.00

US$131.93 de envío y depósito de derechos de importación a Paraguay Detalles

Entrega el **jueves, 3 de agosto**

Enviar a Paraguay

Solo queda(n) 3 en stock (hay más unidades en camino)

Cantidad: 1

Agregar al Carrito

Comprar ahora

Pago	Transacción segura
Enviado por	Amazon
Vendido por	VisionTechShop
Devoluciones	Elegible para devolución, reintegro o sustitución dentro...

Ver más

☐ Agregar un recibo de regalo para facilitar las devoluciones

Cotizaciones Gestionadas

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL
Dirección de Administración y Finanzas
Sub Unidad Operativa de Contrataciones Nº 45

San Lorenzo, 21 de julio del 2023

Señores,
BALPAR S.A
ventas@balpar.com.py
ggonzalez@balpar.com.py
Presente,

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, y por su digno intermedio a quien corresponde, en representación de la Dirección General de Salud Ambiental – DIGESA, en relación a lo establecido en la RESOLUCIÓN DNCP Nº 1890/20 POR EL CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.-

A fin de dar cumplimiento a lo establecido en la Resolución, solicito precio referencial para la **LCO Nº04/2023 "Adquisición de Equipos de Medición para Salud Ocupacional – DIGESA" – Plurianual** con **ID N°428.833**, según el siguiente detalle:

Ítems	Descripción Del Bien	Cantidad	Precio Unitario
1	BASCULA PLATAFORMA ELECTRÓNICA DIGITAL 60X60 **Descripción** -Dimensiones de la plataforma: 60x60 cm. -Capacidad máxima: 500 kg. -Sensibilidad: 100 g. -Indicador: Yaohua xk3190- A27E LED. -Con 3 metros de cable -Incluye Pedestal para el visor	1	

Carlos A. Espínola
Director de Administración y Finanzas

Gmail

Dirección General de Salud Ambiental M.S.P y B.S <digesauoc@gmail.com>

Solicitud de Precio Referencial - Equipos de Medición - DIGESA

3 mensajes

Dirección General de Salud Ambiental M.S.P y B.S <digesauoc@gmail.com> 21 de julio de 2023, 12:52
Para: ventas@balpar.com.py, ggonzalez@balpar.com.py

Muy buenas tardes,
Atendiendo lo dispuesto en la **Resolución DNCP N° 1890/20**, remito adjunto **nota de solicitud de precio referencial** para la **Adquisición de Equipos de Medición para Salud Ocupacional de la DIGESA.**

Desde ya agradezco su atención, cualquier consulta a las órdenes,
Saludos cordiales,
Atentamente,

Sub-UOC N°45
DIGESA
Dirección General de Salud Ambiental
Dir: Av. Eugenio A. Garay casi Guillermo Molinas
San Lorenzo - Paraguay
Tel: 575-860/82 - digesa@mspbs.gov.py

Pedido de Presupuesto - BALPAR.pdf
699K

Gabriela González <ggonzalez@balpar.com.py> 21 de julio de 2023, 13:28
Para: "Dirección General de Salud Ambiental M.S.P y B.S" <digesauoc@gmail.com>, ventas <ventas@balpar.com.py>

Buenas tardes,
Espero se encuentre bien, adjunto cotización solicitada.
Ante cualquier consulta, o duda.
A las ordenes!

Gabriela González
Departamento Comercial / Balanzas Paraguayas
(0991) 166 277
ggonzalez@balpar.com.py
BALPAR S.A.
BALANZAS PARAGUAYAS S.A.

De: Dirección General de Salud Ambiental M.S.P y B.S <digesauoc@gmail.com>
Enviado: viernes, 21 de julio de 2023 12:52
Para: ventas <ventas@balpar.com.py>; Gabriela González <ggonzalez@balpar.com.py>
Asunto: Solicitud de Precio Referencial - Equipos de Medición - DIGESA

[El texto citado está oculto]

BASCULA CAP. 500 KG PLATAFORMA BALPAR 60x60- DIGESA.pdf
196K

BALPAR S.A.
BALANZAS PARAGUAYAS S.A.

Avda. Madame Lynch esq. Soriano González
Tel. 021 511 475
www.balpar.com.py / ventas@balpar.com.py

Asunción, 21 de Julio del 2023.

SEÑOR/ES
DIGESA

De nuestra consideración:
Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud. a fin de presentarle nuestra Carta Oferta del siguiente equipo que detallamos a continuación:

BÁSCULA PLATAFORMA ELECTRÓNICA

(Imagen de referencia).

CARACTERÍSTICAS:

- Capacidad Máxima : 500Kg.
- Sensibilidad : 100 gr.
- Dimensiones : 0.60 m largo x 0.60 m ancho

Estructura : Sistema construido en perfiles laminados debidamente diseñados, con recubrimiento epoxi fabricación nacional.

Celdas de carga: Acorde a la graduación máxima.
Son células de carga de alta precisión, sensibilidad y seguro funcionamiento, especialmente indicada en aplicaciones de este tipo.

INDICADOR DIGITAL (YAOHUA A27E):

- Visualización de Tara.
- Visualización de peso bruto.
- Adquisición de cero.
- Programación de la dureza del filtrado del peso.
- Armazón abs.
- Dígitos de segmentos, altura 14mm tipo led.
- Conectores: Entrada célula de carga.
- Tensión de alimentación de célula 10v.
- Displays LED luminoso.
- Consumo aproximado 30W.
- Temperatura de utilización: - 10ºC / + 40ºC.
- Tensión de alimentación 220V (+10% - 15%) 50 Hz.

BALPAR S.A.
BALANZAS PARAGUAYAS S.A.

Avda. Madame Lynch esq. Soriano González
Tel. 021 511 475
www.balpar.com.py / ventas@balpar.com.py

PRECIO CONTADO.....Gs .....4.000.000. (I.V.A Incluido)
(Guaraníes cuatro millones mil) (I.V.A Incluido)

PLAZO DE ENTREGA: 3 a 5 días desde la confirmación del pedido.

FORMA DE PAGO: Contado.

OBSERVACIONES:

- ✓ Vigencia del presupuesto: 15 días.
- ✓ El pedestal tiene un costo adicional.
- ✓ Servicio técnico permanente.
- ✓ Garantía: 06 meses.

En espera de que nuestro presupuesto sea de interés, aprovechamos la ocasión para saludarle muy atentamente.

Gabriela González
Dpto. Comercial / Balanzas Paraguayas S.A.
Avda. Madame Lynch Nº 268, Asunción
Cel.: (0991) 166.277 – ggonzalez@balpar.com.py
www.balpar.com.py

BALPAR S.A.
BALANZAS PARAGUAYAS S.A.