Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240904-203939-671413-37970478
2024-09-04T21:31:46-05:00 - Pagina 1 de 3

MEMORANDO

Código12210
No requiere respuesta
Referencia: 2024024809

PARA: HELENA PATRICIA HERNANDEZ AGUIRRE
Directora Poblacional (E)

DE: Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización

ASUNTO: LISTADO PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA – EQUIPOS INDUSTRIALES

Estimada Helena,

En atención al radicado, la Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización **emite los precios unitarios de referencia** para el proceso equipos industriales el cual se adelanta por la Subdirección para la Vejez.

De acuerdo con la competencia de esta subdirección, los precios unitarios hacen referencia a los aspectos descritos en los documentos allegados. Este trámite da cumplimento a los requisitos señalados en el marco del "Procedimiento precios unitarios de referencia PCD-PE-014-V5". El detalle de los insumos aprobados se encuentra en el formato de presentación de precios.

Cordialmente,

OSCAR DAVID GARZON ALFARO
Subdirector de Diseño, Evaluación y Sistematización

Elaboró: Leonardo F Montero R – Equipo de Análisis de Costos de la SDES
Revisó: Elizabeth Soler Yaya – Equipo Análisis de Costos de la SDES

Documento firmado electrónicamente de acuerdo con la Ley 527 de 1999 y el Decreto 2364 de 2012.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240904-203939-671413-37970478
2024-09-04T21:31:46-05:00 - Pagina 2 de 3

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

I2024024859

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20240904-203939-671413-37970478

Estado: Finalizado

Creación: 2024-09-04 20:39:39

Finalización: 2024-09-04 21:31:45

Escanee el código para verificación

Aprobación: Aprobó

Oscar David Garzon Alfaro
1075650932
ogarzona@sdis.gov.co
Subdirector de Diseño, Evaluación y Sistematización
Integracion Social

Revisión: Revisó

Elizabeth Soler Yaya
1070324701
esoler@sdis.gov.co

Secretaría Distrital de Integración Social - SDES

Elaboración: Elaboró

Leonardo Fabio Montero Rodriguez
79795743
LMontero@sdis.gov.co
Contratista

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240904-203939-671413-37970478
2024-09-04T21:31:46-05:00 - Pagina 3 de 3

REPORTE DE TRAZABILIDAD

I2024024859

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20240904-203939-671413-37970478

Creación: 2024-09-04 20:39:39

Estado: Finalizado

Finalización: 2024-09-04 21:31:45

Escanee el código para verificación

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	Leonardo Fabio Montero Rodriguez LMontero@sdis.gov.co Contratista	Aprobado	Env.: 2024-09-04 20:39:57 Lec.: 2024-09-04 20:40:10 Res.: 2024-09-04 20:40:24 IP Res.: 186.29.174.115
Revisión	Elizabeth Soler Yaya esoler@sdis.gov.co Secretaría Distrital de Integración Soci	Aprobado	Env.: 2024-09-04 20:40:24 Lec.: 2024-09-04 21:12:56 Res.: 2024-09-04 21:13:22 IP Res.: 191.107.38.95
Aprobación	Oscar David Garzon Alfaro ogarzona@sdis.gov.co Subdirector de Diseño, Evaluación y Sist Integracion Social	Aprobado	Env.: 2024-09-04 21:13:22 Lec.: 2024-09-04 21:31:25 Res.: 2024-09-04 21:31:45 IP Res.: 190.158.204.0

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240904-183800-204248-45368275
2024-09-04T18:39:12-05:00 - Pagina 1 de 12

La siguiente ficha incluye los comentarios y sugerencias realizadas por la Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización, durante el proceso de verificación de los requisitos para establecer los precios unitarios de referencia radicados por parte de las diferentes dependencias de la Secretaría Distrital de Integración Social.

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO:	Generación de oportunidades para la inclusión social y productiva de las personas mayores en Bogotá D.C.
CÓDIGO DE PROYECTO:	7937
DIRECCIÓN O SUBDIRECCIÓN:	Subdirección para la Vejez
ACTIVIDAD DEL PROYECTO: *(Número y Descripción)*	Listado de precios unitarios de referencia
JUSTIFICACIÓN DEL IMPACTO DEL PROCESO EN LA META DEL PROYECTO	Listado de precios unitarios de referencia
VIGENCIA: *(Año)*	2024
OBJETO CONTRACTUAL: *(Objeto por el cual se pretende contratar)*	Listado de precios unitarios de referencia
TIPO PROCESO: *(Marcar con un X el tipo de proceso contractual)*	ADQUISICIÓN DE BIENES__X__
	SERVICIOS____
DESCRIPCIÓN DEL CUPO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES:	Listado de precios unitarios de referencia
MODALIDAD DE CONTRATACION: *Concurso de Méritos, Contrato Interadministrativo, Convenio de asociación, Licitación Pública, Mínima Cuantía, Selección, Abreviada - Literal H, Selección Abreviada - Menor Cuantía, Selección Abreviada - Mínima Cuantía, Selección Abreviada -Subasta Inversa.*	Listado de precios unitarios de referencia

2. ANÁLISIS

ANÁLISIS TÉCNICO: *(Precios de referencia contextualizados mediante los documentos: Anexo Técnico, Estudios Previos, Estudio del sector, Cotizaciones, entre otros soportes).*

Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20240904-183800-204248-45368275
2024-09-04T18:39:12-05:00 - Pagina 2 de 12

TRAZABILIDAD DE LA VALIDACIÓN PRELIMILIAR DEL PROCESO.

Esta solicitud de viabilidad de estudio de mercado fue solicitada para su revisión mediante correo electrónico con el asunto "**SOLICITUD VIABILIDAD PRECIOS DE REFERENCIA – EQUIPOS INDUSTRIALES**" de fecha 36 de julio de 2024.

1 El referente técnico con el que se mantuvo comunicación para este proceso con **John Jairo Lopez Gavilan** < jjlopezg@sdis.gov.co >



SOLICITUD VIABILIDAD DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA - EQUIPOS INDUSTRIALES

Diana Carolina Mora Betancourt — Responder — Responder a todos — Reenviar — Vie 26/07/2024 6:00 PM

Para: Oscar David Garzon Alfaro; Elizabeth Soler Yaya; Leonardo Fabio Montero Rodriguez; Guillermo Alberto Cadena Berrocal

CC: Carlos Alberto Cardozo Amaya; Natalia Velasco Castrillon; Marcela Cubides

000. Anexo_1_v3_documento... 3 MB — Cotizaciones.rar 23 MB

2 archivos adjuntos (26 MB) — Guardar todo en OneDrive - sdis.gov.co — Descargar todo

Apreciado Oscar Garzón,

De manera atenta me permito solicitar la viabilidad de precios unitarios de referencia para el proceso de **Equipos Industriales**, el proceso de compra da respuesta a la Política Pública Social de Envejecimiento y Vejez del Distrito Capital 2010 – 2025, por lo anterior, anexamos los documentos correspondientes del proceso.

ANEXOS:

Con la presente comunicación se anexan los siguientes documentos:

- Anexo_1_v3_documento_validacion_precios_referencia INDUSTRIALES.xlsx (1 archivo)
- Fuentes de información- Cotizaciones.rar (19 archivos)

Agradecemos su amable gestión.

Diana Carolina Mora Betancourt
Subdirectora para la Vejez
Secretaría Distrital de Integración Social
Extensión 66002

Una vez revisada la información allegada y que soporta el estudio de mercado se expresan las principales observaciones y la respuesta del área técnica de cada una de ellas:

1. Para la empresa INVERSIONES MANUEL ROMERO SAS (SIGLA: IMANRO SAS) esta mal calculado la base de IVA del ítem MAQUINA DE COSER FAMILIAR BASE

Cotización

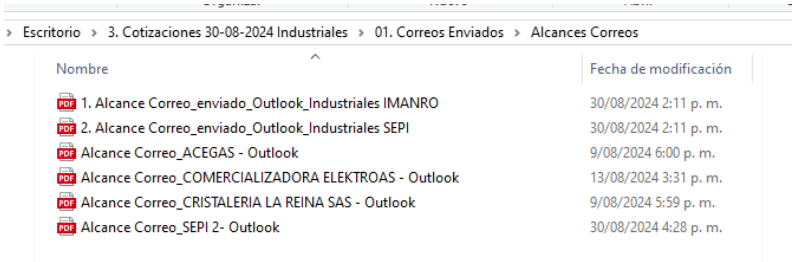
MAQUINA DE COSER FAMILIAR BASE	Máquina de coser color blanco con potencia 110 v, con 10 puntadas, Dimensiones de la Unidad (L x P x A) 12.1" (31 cm) x 15.4" (39 cm) x 5.8" (14 cm), incluyen bobinadora automática bobina superior resistente a la mermelada, ojalador automático, función de retroceso, Brazo libre incorporado, control de tensión de rosca e iluminación LED brillante, con 4 pies de costura, con ojales, cremallera, zigzag y botones de costura, Sistema de enhebrado de agujas manual, Máxima velocidad de costura (750 spm) Incluido Envió e Instalación en punto (si aplica) / Programa de capacitación técnica acerca del funcionamiento y mantenimiento del equipo / Manual de Operación en Español / Tiempo de garantía del equipo de Mínimo de un (1) años contados a partir del recibo a satisfacción por parte de la Entidad Compradora - Debe incluir mano de obra y todos los repuestos que deban ser cambiados por defectos de fabricante.	UNIDAD	$5.000.000	$950.000	$1.450.000

Anexo 1

		2006, Reglamento Técnico para artefactos refrigeradores, congeladores).						
22	MAQUINA DE COSER FAMILIAR BASE	Máquina de coser color blanco con potencia 110 v, con 10 puntadas, Dimensiones de la Unidad (L x P x A) 12.1" (31 cm) x 15.4" (39 cm) x 5.8" (14 cm), incluyen bobinadora automática bobina superior resistente a la mermelada, ojalador automático, función de retroceso, Brazo libre incorporado, control de tensión de rosca e iluminación LED brillante, con 4 pies de costura, con ojales, cremallera, zigzag y botones de costura, Sistema de enhebrado de agujas manual, Máxima velocidad de costura (750 spm) Incluido Envió e Instalación en punto (si aplica) / Programa de capacitación técnica acerca del funcionamiento y mantenimiento del equipo / Manual de Operación en Español / Tiempo de garantía del equipo de Mínimo de un (1) años contados a partir del recibo a satisfacción por parte de la Entidad Compradora - Debe incluir mano de obra y todos los repuestos que deban ser cambiados por defectos de fabricante.	UNIDAD	$ 1.218.487	$ 1.450.000	INVERSIONES MANUEL ROMERO SAS (SIGLA: IMANRO SAS)	900.165.784-9

Se solicita realizar un nuevo alcance para que se ajuste la cotización, adicional deben anexar los correos de la solicitud y respuesta por parte de la empresa.

Rta/ Se envía alcance al proveedor, y se recibe corrección de cotización.



Escritorio › 3. Cotizaciones 30-08-2024 Industriales › 01. Correos Enviados › Alcances Correos

Nombre	Fecha de modificación
1. Alcance Correo_enviado_Outlook_Industriales IMANRO	30/08/2024 2:11 p. m.
2. Alcance Correo_enviado_Outlook_Industriales SEPI	30/08/2024 2:11 p. m.
Alcance Correo_ACEGAS - Outlook	9/08/2024 6:00 p. m.
Alcance Correo_COMERCIALIZADORA ELEKTROAS - Outlook	13/08/2024 3:31 p. m.
Alcance Correo_CRISTALERIA LA REINA SAS - Outlook	9/08/2024 5:59 p. m.
Alcance Correo_SEPI 2- Outlook	30/08/2024 4:28 p. m.

Se deja indicado en el archivo resaltado en azul la verificación vs la cotización recibida y corregida

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240904-183800-204248-45368275
2024-09-04T18:39:12-05:00 - Pagina 3 de 12

COTIZACIÓN 2			
VALOR ANTES DE IVA	VALOR INCLUIDO IVA	NOMBRE EMPRESA 2	NIT DE LA EMPRESA 2
$ 2.128.308	$ 2.532.687	INVERSIONES	900.165.784-9
$ 4.019.496	$ 4.783.200	INVERSIONES	900.165.784-9
$ 927.731	$ 1.104.000	INVERSIONES	900.165.784-9
$ 13.347.603	$ 15.883.648	INVERSIONES	900.165.784-9
$ 2.308.614	$ 2.747.251	INVERSIONES	900.165.784-9
$ 1.862.680	$ 2.216.589	INVERSIONES	900.165.784-9
$ 222.366	$ 264.616	INVERSIONES	900.165.784-9
$ 6.930.000	$ 8.246.700	INVERSIONES	900.165.784-9
$ 1.200.000	$ 1.428.000	INVERSIONES	900.165.784-9
$ 9.020.760	$ 10.734.704	INVERSIONES	900.165.784-9
$ 5.900.000	$ 7.021.000	INVERSIONES	900.165.784-9
$ 9.020.760	$ 10.734.704	INVERSIONES	900.165.784-9
$ 403.361	$ 480.000	TROQUELADOS Y	800012912-6
$ 12.947.603	$ 15.407.648	INVERSIONES	900.165.784-9
$ 500.000	$ 595.000	INVERSIONES	900.165.784-9
$ 434.183	$ 516.678	INVERSIONES	900.165.784-9
$ 1.400.000	$ 1.666.000	INVERSIONES	900.165.784-9
$ 1.600.000	$ 1.904.000	INVERSIONES	900.165.784-9
$ 885.305	$ 1.053.513	INVERSIONES	900.165.784-9
$ 201.681	$ 240.000	INVERSIONES	900.165.784-9
$ 1.218.487	$ 1.450.000	INVERSIONES	900.165.784-9

2. Para la empresa Cristalería La Reina SAS tienen error de digitación en el anexo 1 frente a la cotización

Cotización

GRECA	No. Servicios: 4. (el cuarto servicio es el dispositivo adicional de seguridad de las grecas para evitar que se dañen por falta de agua). Material acero inoxidable; acero 430 brillante calibre 26; llaves tipo italiana de chupa en silicona; porta nivel en aluminio; cable encauchado no 10/12/14 para alta potencia; recipiente en porcelana o acero inoxidable; resistencias tubulares de calefacción (sistema eléctrico); incluye aro y 2 filtros para el café. Capacidad 30 tintos / Material acero inoxidable, calibre 24, sistema eléctrico, capacidad 120 tintos. Incluido Envió e Instalación en punto (si aplica) / Programa de capacitación técnica acerca del funcionamiento y mantenimiento del equipo / Manual de Operación en Español / Tiempo de garantía del equipo de Mínimo de un (1) año contado a partir del recibo a satisfacción por parte de la Entidad Compradora - Debe incluir mano de obra y todos los repuestos que deban ser cambiados por defectos de fabricante	UNIDAD	$1.344.538	$255.462	$1.600.000

Anexo 1

		campiados por defectos de fabricante					
6	GRECA	No. Servicios: 4. (el cuarto servicio es el dispositivo adicional de seguridad de las grecas para evitar que se dañen por falta de agua). Material acero inoxidable; acero 430 brillante calibre 26; llaves tipo italiana de chupa en silicona; porta nivel en aluminio; cable encauchado no 10/12/14 para alta potencia; recipiente en porcelana o acero inoxidable; resistencias tubulares de calefacción (sistema eléctrico); incluye aro y 2 filtros para el café. Capacidad 30 tintos / Material acero inoxidable, calibre 24, sistema eléctrico, capacidad 120 tintos. Incluido Envió e Instalación en punto (si aplica) / Programa de capacitación técnica acerca del funcionamiento y mantenimiento del equipo / Manual de Operación en Español / Tiempo de garantía del equipo de Mínimo de un (1) año contado a partir del recibo a satisfacción por parte de la Entidad Compradora - Debe incluir mano de obra y todos los repuestos que deban ser cambiados por defectos de fabricante	UNIDAD	$ 1.302.521	$ 1.550.000	Cristaleria La Reina SAS	835000567 - 3

El archivo anexo 1 fue ajustado para su validación

Rta/ Se valida el ajuste de conformidad con la cotización presentada y se deja resaltado en azul la validación

U	V	W	X
COTIZACIÓN 5			
VALOR ANTES DE IVA	VALOR INCLUIDO IVA	NOMBRE EMPRESA 5	NIT DE LA EMPRESA 5
$ 1.302.521	$ 1.550.000	Cristaleria La Reina	835000567 - 3
$ 3.660.421	$ 4.355.901	Viabilidad I2023031991	
$ 844.854	$ 1.005.376	Viabilidad I2023031991	
$ 1.681.902	$ 2.001.463	Viabilidad I2023031991	
$ 1.344.538	$ 1.600.000	Cristaleria La Reina	835000567 - 3
$ 201.681	$ 240.000	Cristaleria La Reina	835000567 - 3

Fue necesario incluir el ítem (*NEVERA MINI PARA MEDICAMENTOS*) para el nuevo análisis el siguiente ítem con la corrección de las viabilidades 2023 dado que no era visible el valor real en la Viabilidad, para ello el Dr, Leonardo entrego Viabilidad mas legible así:

$ 575.210	$ 684.500	EXHIBIR EQUIPOS	901167273 - 1
$ 1.373.950	$ 1.635.000	EXHIBIR EQUIPOS	901167273 - 1
$ 744.201	$ 885.600	Viabilidad	

6	MAQUINA DE COSER FAMILIAR BASE	Máquina de coser color blanco con potencia 110 v, con 10 puntadas, Dimensiones, 38 cm X 53 cm X 43 cm, con garantía de 6 meses, ojalador automático, función de retroceso, Brazo libre incorporado, control de tensión de rosca e iluminación LED brillante, con 4 pies de costura, con ojales, cremallera, zigzag y botones de costura.	unidad	$ 896.250
7	MÁQUINA PARA CORTAR CABELLO PROFESIONAL	Inalámbrica y funciona a batería. Se puede utilizar durante un tiempo máximo de 90 minutos. Se carga al 100% en aproximadamente 120 minutos. Es silenciosa. Corta hasta 25 mm. Cuchillas de acero quirúrgico. Accesorios: aceite lubricante, cepillo limpiador, protector de cuchilla y cargador.	unidad	$ 595.000
8	NEVERA MINI PARA MEDICAMENTOS	Nevera tipo minibar. Capacidad: 121 Litros.	unidad	$ 810.395
9	PELADOR DE PAPAS INDUSTRIAL	Pelador de papas. Cuerpo en acero inoxidable. Base y tapa en hierro fundido. Papa sin piel y limpia. Salida independiente para descargue del producto y otra para drenaje del agua y la cascarilla. Capacidad: 150 kg/h. Dimensiones: 50 x 60 x 72 cm. Potencia: 1/2 H.P., 360 Wh., 110 V.	unidad	$ 3.298.700
		Procesador con funciones de cortar y tajar varios tipos de alimentos, de tamaño y diferentes consistencias. Equipo robusto, de manejo simple, fácil de limpiar y con gran		

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240904-183800-204248-45368275
2024-09-04T18:39:12-05:00 - Pagina 4 de 12

3. Se ajusta en el anexo 1 la vigencia de 2024 a 2023 frente a la indexación de los precios unitarios de referencia por el memorando I2023031991. Para su validación.

#	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR ANTES DE IVA	VALOR INCLUIDO IVA	NOMBRE EMPRESA 5	NIT EMPR
2	LICUADORA INDUSTRIAL DE 30 LITROS	Licuadora industrial de 30 litros o superior con sistema de vaso abatible para facilitar la descarga de los jugos. / acero inoxidable 304 antiácido. / cuchilla de doble acción en acero reforzado e indeformable para trabajo continuo. / base: tubo cuadrado en acero inox de 4 cms. / voltaje: 110 voltios. / vaso: volcable (basculante) con pin de seguridad para evitar el volcamiento accidental del vaso. / potencia: 2 hp para jugos en agua. / potencia:3 hp o superior para hielo triturado o para mezclar papel / con sello mecánico para evitar filtraciones de líquidos / * interruptor pulsador termo magnético automático para corte por sobrecarga en el caso que se frene el motor y evitar que se queme./ / Incluido Envió e Instalación en punto (si aplica) / Programa de capacitación técnica acerca del funcionamiento y mantenimiento del equipo / Manual de Operación en Español / Tiempo de garantía del equipo de Mínimo de un (1) año contados a partir del recibo a satisfacción por parte de la Entidad Compradora - Debe incluir mano de obra y todos los repuestos que deban ser cambiados por defectos de fabricante.	UNIDAD	$ 3.660.421	$ 4.355.901	Viabilidad I2023031991 (+IPC 2023)	

Rta/ Se valida el ajuste y se acoge la observación para ajustar cambiando de 2024 a 2023 y verificando el Anexo de Indexación así:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
				Viabilidad I2023031991 (+IPC 2024)					
				2023			2024		
	#	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR ANTES DE IVA (2023)	VALOR IVA (2023)	VALOR INCLUIDO IVA (2023)	VALOR ANTES DE IVA (2023 +IPC 9,28%	VALOR IVA (2023 +IPC 9,28%	VALOR INCLUIDO IVA (2023 +IPC 9,28
	17	BASCULA PLATAFORMA ELECTRÓNICA	UNIDAD	$ 974.790	$ 185.210	$ 1.160.000	$ 1.065.250	$ 202.398	$ 1.267.648
	19	NEVERA MINI PARA MEDICAMENTOS	UNIDAD	$ 681.004	$ 129.391	$ 810.395	$ 744.201	$ 141.398	$ 885.600

4. De la cotización de la empresa SISTEMAS ELECTRONICOS Y PESAJE SAS se sugiere dar alcance ya que todos los valores base de IVA y valor del IVA no están escrito o tienen valores de cero

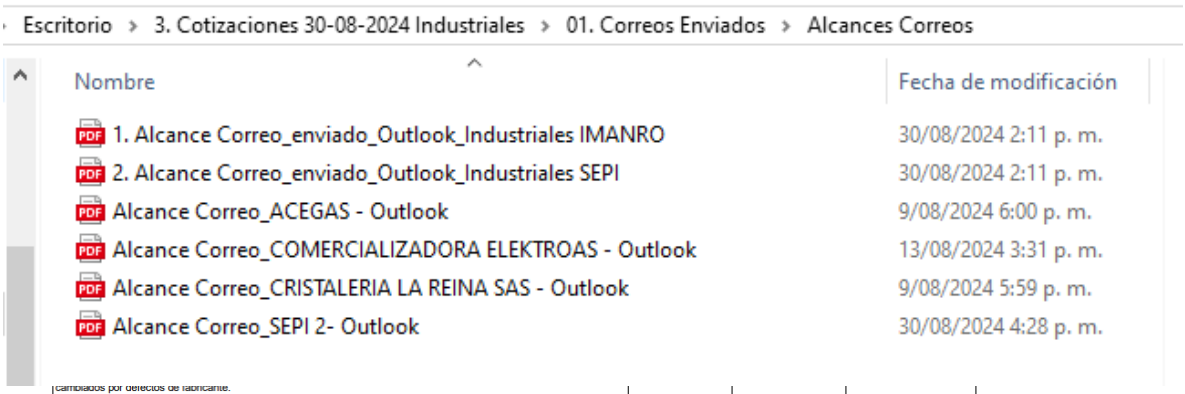
Cotización

PELADOR DE PAPAS INDUSTRIAL	Pelador de papas. Cuerpo en acero inoxidable. Base y tapa en hierro fundido. Papa sin piel y limpia. Salida independiente para descargue del producto y otra para drenaje del agua y la cascarilla. Capacidad: 150 kg/h o superior. Dimensiones: 50 x 60 x 72 cm (+-1). Potencia: 1/2 H.P. o superior, 360 Wh., 110 V. Incluido Envió e Instalación en punto (si aplica) / Programa de capacitación técnica acerca del funcionamiento y mantenimiento del equipo / Manual de Operación en Español / Tiempo de garantía del equipo de Mínimo de un (1) años contados a partir del recibo a satisfacción por parte de la Entidad Compradora - Debe incluir mano de obra y todos los repuestos que deban ser cambiados por defectos de fabricante.	UNIDAD		$0	$3.308.200
PROCESADOR INDUSTRIAL DE ALIMENTOS	Procesador con funciones de cortar y tajar varios tipos de alimentos, de tamaño y diferentes consistencias. Equipo robusto, de manejo simple, fácil de limpiar y con gran capacidad de producción. Producción media de 250kg/h (+/-) con motor de 3/4 H.P o superior, con voltaje a 110 v. Discos revestidos de acero inoxidable, con 1 disco de corte (Julianas) de 1 mm, 1 disco de corte (Julianas) de 2 mm, 1 disco de rayado de 3mm, 1 disco de rayado de 4 mm, 1 disco de rayado de 7 mm, 1 disco expulsador plástico y 1 empujador plástico. Tapa de seguridad con sensores que al abrirse en funcionamiento el equipo se apague. Estructura en aluminio anonizado, peso 25 kg rotación del disco 1400 rpm con 5 discos en total. Medidas: 54 x 31 x 55 cm. / Incluido Envió e Instalación en punto (si aplica) / Programa de capacitación técnica acerca del funcionamiento y mantenimiento del equipo / Manual de Operación en Español / Tiempo de garantía del equipo de Mínimo de un (1) año contado a partir del recibo a satisfacción por parte de la Entidad Compradora - Debe incluir mano de obra y todos los repuestos que deban ser cambiados por defectos de fabricante.	UNIDAD		$0	$3.903.200
				TOTAL COTIZACIÓN		$18.333.147

Nombre de la empresa	SISTEMAS ELECTRONICOS Y PESAJE SAS
Nit. de la empresa	900.714.748-1
Persona de contacto	PAOLA CRUZ
Número telefónico	3118017588

Rta/ Se envía alcance al proveedor, y se recibe corrección de cotización y se anexa el alcance del correo

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240904-183800-204248-45368275
2024-09-04T18:39:12-05:00 - Pagina 5 de 12



	cambiados por defectos de fabricante.				
	Pelador de papas. Cuerpo en acero inoxidable. Base y tapa en hierro fundido. Papa sin piel y limpia. Salida independiente para descargue del producto y otra para drenaje del agua y la cascarilla. Capacidad: 150 kg/h o superior. Dimensiones: 50 x 60 x 72 cm (+-1). Potencia: 1/2 H.P. o superior, 360 Wh., 110 V. Incluido Envió e Instalación en punto (si aplica) / Programa de capacitación técnica acerca del funcionamiento y mantenimiento del equipo / Manual de Operación en Español / Tiempo de garantía del equipo de Mínimo de un (1) años contados a partir del recibo a satisfacción por parte de la Entidad Compradora - Debe incluir mano de obra y todos los repuestos que deban ser cambiados por defectos de fabricante.	UNIDAD	$2.780.000	$528.200	$3.308.200
MENTOS	Procesador con funciones de cortar y tajar varios tipos de alimentos, de tamaño y diferentes consistencias. Equipo robusto, de manejo simple, fácil de limpiar y con gran capacidad de producción. Producción media de 250kg/h (+/-) con motor de 3/4 H.P o superior, con voltaje a 110 v. Discos revestidos de acero inoxidable, con 1 disco de corte (Julianas) de 1 mm, 1 disco de corte (Julianas) de 2 mm, 1 disco de rayado de 3mm, 1 disco de rayado de 4 mm, 1 disco de rayado de 7 mm, 1 disco expulsador plástico y 1 empujador plástico. Tapa de seguridad con sensores que al abrirse en funcionamiento el equipo se apague. Estructura en aluminio anonizado, peso 25 kg rotación del disco 1400 rpm con 5 discos en total. Medidas: 54 x 31 x 55 cm. / Incluido Envió e Instalación en punto (si aplica) / Programa de capacitación técnica acerca del funcionamiento y mantenimiento del equipo / Manual de Operación en Español / Tiempo de garantía del equipo de Mínimo de un (1) año contado a partir del recibo a satisfacción por parte de la Entidad Compradora - Debe incluir mano de obra y todos los repuestos que deban ser cambiados por defectos de fabricante.	UNIDAD	$3.280.000	$623.200	$3.903.200
				TOTAL COTIZACIÓN	***$18.333.147***

5. Se solicita al área técnica informar a que cotización se puede validar los precios de los valores del ítem 14 REFRIGERADOR INDUSTRIAL columnas AA21 y AB21

Anexo 1

14	**REFRIGERADOR INDUSTRIAL**	1. Refrigerador industrial de un solo cuerpo. / Construcción interior y exterior acero inoxidable calibre 18 o 20 incluida la base o soporte. / Puerta con dispositivo automático de cierre en acero inoxidable, con sello hermético. / Ruedas con seguro de movimiento de diámetro de 3" con durabilidad y resistencia adecuadas. / 4 parrillas de almacenamiento en acero inoxidable con capacidad mínimo de 50 kilogramos cada una. Con agujeros o ranuras para circulación de aire que sean removibles con facilidad. / Voltaje 110v - 60 hz - / Gas refrigerante ecológico. (Resolución 1642 del 10 de septiembre de 2007). / Temperatura Ambiente: Mínimo 43°C / Rango de temperatura de 0°c a 4°c. / Volumen de almacenamiento 550 a 600 litros. / Método de enfriamiento no frost. / Control electrónico de temperatura con visor digital. / Iluminación interna tipo led. / Temperatura ambiente de operación 43 °C (Resolución 19226 de 2003) / Dimensiones 70 cm profundidad*80 cm ancho*185 cm alto. (+/- 5%). / Cumplir con el literal 7 de marcado e indicaciones de la NTC 2252. / Etiquetado e instrucciones adherida o grabada en el equipo resistente a los químicos de limpieza. (País de origen, Nombre del fabricante, Modelo o referencia comercial, serie, Tensión nominal de operación, Corriente nominal de operación, Potencia nominal de operación, Frecuencia nominal de operación, Diagrama eléctrico, Temperatura de operación, Instrucciones para el consumidor. (Resolución 0859 de 2006, Reglamento Técnico para artefactos refrigeradores, congeladores). / Certificado de calibración por equipo de temperaturas inicial. / Certificado RETIQ clasificación A (reglamento técnico de etiquetado), o etiqueta energética. / Conexiones eléctricas dentro de canaletas, protegidas y resistentes contra el agua. / Los materiales con que se elabora el refrigerador no pueden contaminar los alimentos ni transmitir perjudiciales para la salud. Deben tener suficiente resistencia a la acción de la humedad, los ácidos de los alimentos y los agentes utilizados comúnmente en procesos de limpieza y desinfección. Las partes del refrigerador deben ser resistentes a la corrosión. / Sus partes deben estar correctamente aseguradas y aisladas donde sea necesario. El agua condensada no podrá afectar su funcionamiento ni causar daños a ninguna parte del equipo. / El refrigerador debe proveer suficiente resistencia mecánica que permita su transporte y manipulación, así mismo debe proveer una operación satisfactoria, permanente y segura, en condiciones normales de funcionamiento. El equipo eléctrico debe estar en condiciones de asegurar una operación continua del equipo, sin ningún tipo de falla. / Los elementos de control de temperatura deben ser idóneos y operar satisfactoriamente. Estos deberán entregarse debidamente calibrados, deben ser de fabricantes reconocidos y con representación comercial en Colombia / Incluido Envió e Instalación en punto (si aplica) / Programa de capacitación técnica acerca del funcionamiento y mantenimiento del equipo / Manual de Operación en Español / Tiempo de garantía del equipo de Mínimo de un (1) año contados a partir del recibo a satisfacción por parte de la Entidad Compradora - Debe incluir mano de obra y todos los repuestos que deban ser cambiados por defectos de fabricante. / Equipos de Motor en parte Superior	**UNIDAD**	$ 10.084.034	$ 12.000.000		

Rta. Se diligencia completamente Anexo 1., que corresponde a MUNDIACEROS

$ 4.621.849	$ 5.500.000	MUNDIACEROS	1.026.580.940-1
$ 1.008.403	$ 1.200.000	MUNDIACEROS	1.026.580.940-1
$ 6.722.689	$ 8.000.000	MUNDIACEROS	1.026.580.940-1
$ 5.042.017	$ 6.000.000	MUNDIACEROS	1.026.580.940-1
$ 6.722.689	$ 8.000.000	MUNDIACEROS	1.026.580.940-1
$ 605.042	$ 720.000	MUNDIACEROS	1.026.580.940-1
$ 10.084.034	$ 12.000.000	MUNDIACEROS	1.026.580.940-1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240904-183800-204248-45368275
2024-09-04T18:39:12-05:00 - Pagina 6 de 12

ALCANCE A LA OBSERVACIÓN 8

8. Validar y analizar los precios 2023 y los precios del nuevo estudio de mercado 2024 en donde establezca la variación de los precio con la siguiente formula = (precios 2023 con indexación IPC 2023 – Precio estudio de mercado 2024) / precios 2023 con indexación IPC 2023; si el resultado de anterior formula en superior al IPC 2023 se sugiere evaluar dejar los precios 2023 con indexación IPC 2023, de lo contrario deberán anexar la justificación técnica.

   Rta/ Desde la Subdirección Poblacional para el primer semestre de la vigencia 2024 se nos pidió, actualizar los precios de vigencias anteriores en virtud de mantener los precios actualizados, por tal motivo desde la subdirección se optó por solo indexar el precio vigencia 2023 y tomarlo como una cotización de las cinco requeridas de conformidad con el instructivo de viabilidad de precios v5

Adicional se da alcance a la respuesta NO. 8 realizada en la Segunda Revisión de conformidad con el análisis adicional requerido por el DADE donde se identifica que tres (03) de los ocho (08) ítems tomados de la Viabilidad I2023031991 comparados con los precios resultantes del estudio de mercado para el 2024, se encuentran que estos están por encima del IPC 9.28%, por tal motivo serán retirados del presente análisis y solicitud de viabilidad de Lista de Precios, es por ello, que para el cálculo del presupuesto de estos ítems para vigencia 2024 serán los viabilizados 2023 + IPC, lo que permitirá a la Entidad ser más eficientes en el uso de los Recursos Públicos.

A	B	U	V	W	AS	AX
#	ELEMENTO	VALOR ANTES DE IVA	VALOR INCLUIDO IVA	NOMBRE EMPRESA 5	PROMEDIO	Calculo de Variacion Indexados IPC vs EM 2024
5	BATIDORA PEQUEÑA	$ 1.681.902	$ 2.001.463	Viabilidad	$ 2.258.321	12,83%
17	BASCULA	$ 1.065.250	$ 1.267.648	Viabilidad	$ 1.508.690	19,01%
24	PELADOR DE PAPAS	$ 3.029.260	$ 3.604.819	Viabilidad	$ 4.117.948	14,23%

Mediante memorando con número de radicado *I2024024809* el área técnica realiza la *SOLICITUD LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS – EQUIPOS INDUSTRIALES*



SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

MEMORANDO

Código 12440

Si requiere respuesta

PARA: **OSCAR DAVID GARZÓN ALFARO**
Subdirector de Diseño, Evaluación y Sistematización

DE: **HELENA PATRICIA HERNANDEZ AGUIRRE**
Directora Poblacional (E)

ASUNTO: SOLICITUD LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS – EQUIPOS INDUSTRIALES

METODOLOGÍA Y CARACTERÍSTICAS EMPLEADAS PARA EL CÁLCULO DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA:

La Subdirección para la Vejez de acuerdo con las necesidades del servicio contempladas en los anexos técnicos y Fichas Técnicas, las cuales fueron previamente verificadas por las subdirecciones y Apoyo Logístico, realizó los siguientes procedimientos:

a) Plataforma Transaccional SECOP II

El proceso de cotizaciones, fue adelantado de conformidad con los parámetros requeridos por el módulo SECOP II "*Solicitud de Información a Proveedores*" a través del consecutivo interno denominado "EQUIPOS INDUSTRIALES - SUBDIRECCION PARA LA VEJEZ SIP-008-2024 (id.CO1.BDOS.6374276)"

Inicio del Proceso: 10 de julio de 2024
Plazo para solicitar Aclaraciones: 15 de julio de 2024
Terminación del Proceso: 19 de julio de 2024
Alcance del Proceso: 1048 Potenciales Oferentes
Proveedores Interesados: 1 (Uno)

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240904-183800-204248-45368275
2024-09-04T18:39:12-05:00 - Pagina 7 de 12

Ofertas Recibidas: 0 (Cero)

Imagen 1. Pantallazo Publicación Proceso Equipos Industriales



Fuente: SECOP II

Al concluir el plazo del proceso publicado en la Plataforma SECOP II y no recibir respuestas (cotizaciones) a través de esta vía, se procedió a cerrar el proceso en esta plataforma y continuar con las actividades de consecución utilizando otras fuentes.

b) Solicitud de Información por Correo Electrónico

Se solicitaron cotizaciones por correo electrónico a doscientos veintidós (222) empresas, las cuales fueron identificadas como potenciales proveedores, las cuales se encuentran en el Anexo "*BASE POSIBLES OFERENTES EQUIPOS INDUSTRIALES 2024.xlsx*", de este proceso se obtuvieron cinco respuestas por parte de los proveedores a quienes se les envió la invitación a cotizar por correo, de los cuales son aceptadas solamente cuatro (04), dado que las otras dos informan no participar dentro del proceso.

Nombre de Potencial Proveedor	Observación
COMERCIALIZADORA ELEKTROAS	ACEPTADA
CRISTALERÍA LA REINA SAS	ACEPTADA
EXHIBIR EQUIPOS INDUSTRIALES S.A.S	ACEPTADA
INVERSIONES MANUEL ROMERO SAS (SIGLA: IMANRO SAS)	ACEPTADA
TRACKER E.U	ACEPTADA
PALLOMARO S.A.	ACEPTADA
INDUSTRIAS TANUZI	NO PARTICIPA
A ENERGIA INTEGRAL ANDINA	NO PARTICIPA

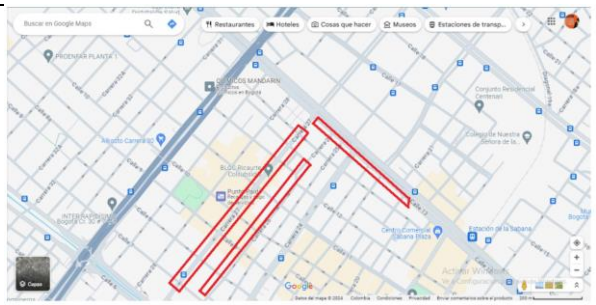
De las seis cotizaciones recibidas, se identificó que tres están completamente diligenciadas, mientras que tres solo incluyen los productos que la empresa distribuye y que cumplen con las características requeridas por la Entidad. Por esta razón, se recurre a la siguiente fuente de información para obtener las cotizaciones adicionales necesarias
para el proceso de análisis de precios unitarios de referencia.

c) Visita Presencial a Sectores Comerciales Asociados (Nichos de Mercado)

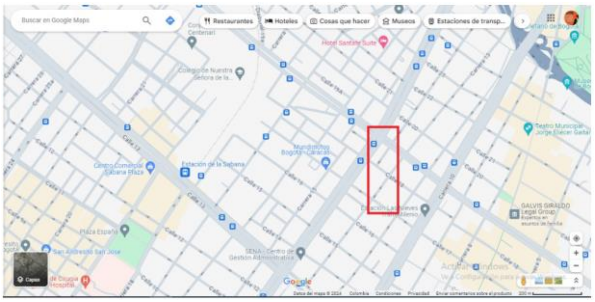
Se realizó la visita presencial directa a los sectores (nichos de mercado) a los establecimientos de comercio que distribuyen y/o comercialización equipos industriales o similares en los sectores indicados en las Gráficas 1 y 2.

Grafica 1.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240904-183800-204248-45368275
2024-09-04T18:39:12-05:00 - Pagina 8 de 12



Grafica 2.



Los establecimientos de comercio visitados en el recorrido fueron:

It.	Establecimiento de Comercio
1.	PICABALL MAQUINARIA PARA ALIMENTOS
2.	IMG INDUSTRIAS METALICAS GUERRERO
3.	TROMECOL MUEBLES METALICOS
4.	JARINUX
5.	MLS
6.	MUNDIACEROS TAE
7	INDUSTRIAS ACEGAS
8	SEPI
9	MAQUIALAMBRE
10	PAMICAM EQUIPOS DE PANADERIA
11	COMERCIAL DE REFRIGERACION
12	REFRICOLOMBIA
13	EL PALACIO DE LA GRECA
14	GRUPO INDUFRIAL
15	INDUSTRIAS METALGAS
16	DOTACIONES RYR
17	FABRIDISEÑOS
18	INVERSIONES GUERFOR
19	UNIVERSAL DE ACEROS
20	PARA COSER SAS
21	INDUSTRIAS VARGAS

De las visitas se obtuvieron las siguientes conclusiones:

En el ejercicio se obtuvieron un total de siete (7) respuestas o cotizaciones de las empresas visitadas. En dos (02) de las visitas, el asesor diligenció directamente el formato con los ítems que fabricaban y distribuían, mientras que las otras cuatro (04) cotizaciones fueron recibidas por correo electrónico tras realizar la solicitud formal, tal como se nos indicó.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240904-183800-204248-45368275
2024-09-04T18:39:12-05:00 - Pagina 9 de 12

It	Establecimiento de Comercio que Cotizaron
1	TROQUELADOS Y METALES COLOMBIANOS LTDA
2	MLS SAS
3	MUNDIACEROS
4	INDUSTRIAS ACEGAS
5	SISTEMAS ELECTRONICOS Y PESAJE SAS
6	INVERSIONES GUERFOR
7	PARA COSER SAS

d) Consulta de Precios Históricos en procesos de Vigencia 2023

De conformidad con el numeral 3.3.2 Otros tipos fuentes de Información en el INSTRUCTIVO PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA con código INS-PE-007 versión 5 que dice:

"Precios históricos: El área técnica puede tomar como una cotización los precios adjudicados en el año inmediatamente anterior indexado con el indicador económico según la autoridad respectiva, siempre y cuando se verifiquen las mismas características y descripciones técnicas del bien o servicio a adquirir."

Por lo cual la subdirección identificó los siguientes ítems de acuerdo con el Memorando de Viabilidad I2023031991 EQUIPOS INDUSTRIALES del día 20 de octubre de 2023 emitido por la Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización que serán incluidos con valor viabilizado indexado en el *Anexo 1 Documento de Validación Precios de Referencia*.

Elemento	Unidad de Medida
LICUADORA INDUSTRIAL DE 30 LITROS	UNIDAD
BASCULA DIGITAL 50 Kg	UNIDAD
BATIDORA PEQUEÑA	UNIDAD
BASCULA PLATAFORMA ELECTRÓNICA	UNIDAD
MAQUINA DE COSER FAMILIAR BASE	UNIDAD
NEVERA MINI PARA MEDICAMENTOS	UNIDAD
PELADOR DE PAPAS INDUSTRIAL	UNIDAD
PROCESADOR INDUSTRIAL DE ALIMENTOS	UNIDAD

e) Consulta de precios vía internet – Catálogos Web

De conformidad con el numeral 3.3.2 Otros tipos fuentes de Información en el INSTRUCTIVO PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA con código INS-PE-007 versión 5 que dice:

Consulta de precios vía internet para bienes: son precios consultados por las dependencias de cada uno de los proyectos de inversión de la entidad, a través de páginas web. Para su revisión y análisis, se debe tener en cuenta las características técnicas del elemento e impuestos, los cuales deben ser soportados a través de pantallazos de páginas web de entidades públicas o privadas a partir de los siguientes criterios.

Como resultado de los precios identificados para los ítems Industriales Requeridos, se identifica que la información disponible en cada una de las páginas Web de los distribuidores y/o proveedores anteriormente identificados NO CUENTAN con la totalidad de las características requeridas y servicios postventa establecidos por la Entidad, por tal motivo, los ítems identificados a través de esta Fuente no son comparables para poder determinar el precio de referencia los cuales no serán incluidos en el análisis del documento *Anexo_1_v3_documento_validacion_precios_referencia INDUSTRIALES*".

Es por ello, el Área Técnica opta por dar cumplimiento y remitirse a lo indicado en el Instructivo de precios unitarios de referencia V5 que dice:

(…) De igual manera y en caso de que, una vez realizados los diferentes ejercicios de cotización, no se cuente con el número mínimo de cotizaciones requeridas, una vez analizada cada situación particular se podrá establecer un precio de referencia con un mínimo de 3 cotizaciones.

El área técnica podrá adelantar la solicitud de precios de referencia unitarios con 3 cotizaciones siempre y cuando se mencionen las acciones realizadas en el memorando de solicitud de precios unitarios de referencia (…)

Dicho esto, los ítems con tres o cuatro cotizaciones que se analizaran una vez finalizadas las actividades para cada una de las Fuentes de información son:

- **CALENTADOR DE AMBIENTE**
- **VENTILADOR DE TECHO**

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240904-183800-204248-45368275
2024-09-04T18:39:12-05:00 - Pagina 10 de 12

- **VENTILADORES DE PARED**
- **PLANCHA DE USO A VAPOR**
- **NEVERA FAMILIAR**
- **MÁQUINA PARA CORTAR CABELLO PROFESIONAL**

Finalizados los anteriores procedimientos, donde se acudió a diferentes fuentes de información conforme a lo dispuesto en el *INSTRUCTIVO VIABILIDAD DE PRECIOS DE REFERENCIA Y COSTOS DE SERVICIOS - INS-PE-007*, las respuestas remitidas en cada una de las cotizaciones se utilizaron como insumo para realizar los siguientes cálculos descritos en el Formato ANEXO 1. DOCUMENTO DE VALIDACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA, en donde se encuentran las siguientes hojas de cálculo:

1. **Promedio:** Se realizó el cálculo del promedio simple para los valores unitarios de las cotizaciones.
2. **Mediana:** Se halló el valor en posición central para los valores unitarios de las cotizaciones.
3. **Media Geométrica:** Se realizó el cálculo de la media geométrica para el cálculo de los valores unitarios de las cotizaciones.

En cada una de las hojas de Excel nombradas anteriormente para la definición de los precios de referencia se calculó la desviación estándar de los valores unitarios por cada elemento, el cual se sumó y restó a cada uno de los criterios estadísticos, creando un túnel alto y un túnel bajo respectivamente, esto permite estimar un valor real ajustado al mercado.

En consecuencia, se descartaron aquellos valores de las cotizaciones que por su dispersión (variaciones en el valor tope o valor máximo), podrían generar distorsiones en el estudio de mercado realizado con los diferentes cotizantes.

Posteriormente y al finalizar el análisis respectivo, la Subdirección para la Vejez encuentra viable usar el método **MEDIA GEOMETRICA**, el cual se ajusta al presupuesto de la entidad, ya que frente a los precios totales de los ítems requeridos tiene los precios más favorables como se establece a continuación:

METODO	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMETRICA
SUMATORIA VALORES UNITARIOS	$ 82.757.289	$ 82.386.255	**$ 82.220.363**
PROMEDIO % DESVIACIÓN	11,35%	11,58%	11,45%
ÍTEMS CON DISPERSIÓN SUPERIOR AL 20%	Cero (0)	Cero (0)	Cero (0)

DOCUMENTACIÓN ANEXA

Documentos adjuntos utilizados en la revisión del proceso

Estudios Previos __ Anexo Técnico __
Estudio del Sector __ Cotizaciones _X_
Anexo 1. Documento de validación de precios de referencia _x_
Otros____ cuales:

Se generan precios unitarios de referencia que permiten a las dependencias tomar decisiones frente a los presupuestos de la operación de los proyectos, modalidades de atención, estándares y servicios de la Secretaría Distrital de Integración Social, el día 4 de septiembre de 2024.

NOMBRE:

Leonardo Montero Rodriguez
Equipo de costos
Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240904-183800-2d4248-45368275
2024-09-04T18:39:12-05:00 - Pagina 11 de 12

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

Ficha_tecnica_INDUSTRIALES

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20240904-183800-2d4248-45368275

Estado: Finalizado

Creación: 2024-09-04 18:38:00

Finalización: 2024-09-04 18:39:11

Escanee el código para verificación

Elaboración: Elaboró

Leonardo Fabio Montero Rodriguez
79795743
LMontero@sdis.gov.co
Contratista

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240904-183800-2d4248-45368275
2024-09-04T18:39:12-05:00 - Pagina 12 de 12

REPORTE DE TRAZABILIDAD

Ficha_tecnica_INDUSTRIALES

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20240904-183800-2d4248-45368275

Estado: Finalizado

Creación: 2024-09-04 18:38:00

Finalización: 2024-09-04 18:39:11

Escanee el código para verificación

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	Leonardo Fabio Montero Rodriguez LMontero@sdis.gov.co Contratista	Aprobado	Env.: 2024-09-04 18:38:19 Lec.: 2024-09-04 18:39:06 Res.: 2024-09-04 18:39:11 IP Res.: 186.29.174.115

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA FORMATO PRESENTACIÓN PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-039 Versión: 2 Fecha: Memo I2022024019 - 14/07/2022 Páginas: 1

NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso)	Proceso de Equipos Industriales
OBJETO DEL CONTRATO:	Listado de Precios Unitarios de Referencia de Equipos Industriales
PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:	Subdirección Para la Vejez
FECHA SOLICITUD:	4/09/2024

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240904-180440-5fe9d1-67983673
2024-09-04T18:52:22-05:00 - Pagina 1 de 5

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	VALOR ANTES DE IVA	VALOR DEL IVA	VALOR FINAL
1	**HORNO MICROONDAS**	Uso comercial. Trabajo pesado. Especial para dobles porciones. Descongelamiento automático. 10 botones programables en diferentes opciones. Memoria anti fallos de luz. Reloj indicador de gran visibilidad. Mueble pintado. Para calentar almuerzos y comidas de empleados. Capacidad: 0.8 pie cúbico. Dimensiones internas: 33 x 33 x 20 cm (+/-). Dimensiones externas: 51 x 36 x 30 cm (+/-). Potencia: 1.000 Wh., 110 V. / Incluido Envió e Instalación en punto (si aplica) / Programa de capacitación técnica acerca del funcionamiento y mantenimiento del equipo / Manual de Operación en Español / Tiempo de garantía del equipo de Mínimo de un (1) año contados a partir del recibo a satisfacción por parte de la Entidad Compradora - Debe incluir mano de obra y todos los repuestos que deban ser cambiados por defectos de fabricante	**UNIDAD**	$ 2.094.790	$ 398.010	$ 2.492.800
2	**LICUADORA INDUSTRIAL DE 30 LITROS**	Licuadora industrial de 30 litros o superior con sistema de vaso abatible para facilitar la descarga de los jugos. / acero inoxidable 304 antiácido. / cuchilla de doble acción en acero reforzado e indeformable para trabajo continuo. / base: tubo cuadrado en acero inox de 4 cms. / voltaje: 110 voltios. / vaso: volcable (basculante) con pin de seguridad para evitar el volcamiento accidental del vaso. / potencia: 2 hp para jugos en agua. / potencia:3 hp o superior para hielo triturado o para mezclar papel / con sello mecánico para evitar filtraciones de líquidos / * interruptor pulsador termo magnético automático para corte por sobrecarga en el caso que se frene el motor y evitar que se queme./ / Incluido Envió e Instalación en punto (si aplica) / Programa de capacitación técnica acerca del funcionamiento y mantenimiento del equipo / Manual de Operación en Español / Tiempo de garantía del equipo de Mínimo de un (1) año contados a partir del recibo a satisfacción por parte de la Entidad Compradora - Debe incluir mano de obra y todos los repuestos que deban ser cambiados por defectos de fabricante.	**UNIDAD**	$ 3.407.471	$ 647.419	$ 4.054.890
3	**BASCULA DIGITAL 50 Kg**	Capacidad 50 kg multifuncional, Presentación de mesa, mueble (cuerpo) totalmente en acero inoxidable./ Capacidad máxima: 50 kilos. / División mínima 5 grs. (de 0 a 8 kg) / 10 grs. (de 8 a 40 kg)./ Tara máxima de 20 kg. (+/-) / Batería de 6 voltios recargable con capacidad para operar hasta 100 horas de uso continuo, cuando se encuentra bien cargada. / Dos displays de fácil lectura tanto para el usuario como el cliente, indicador de peso, fijación de precio, fijación de tara. / 100 memorias para precios. / Plato removible en acero inoxidable de 0.22 x 0.30 mts (+/-). dimensiones: frente 0.305 / fondo 0.292 / altura 0.13 mts. (+/-) / Voltaje: 110v. (contiene adaptador y bandeja). / Peso: 6kg (+/-). / Certificado de calibración expedido por el fabricante o por un laboratorio autorizado por la ONAC. / Incluido Envió e Instalación en punto (si aplica) / Programa de capacitación técnica acerca del funcionamiento y mantenimiento del equipo / Manual de Operación en Español / Tiempo de garantía del equipo de Mínimo de un (1) año contado a partir del recibo a satisfacción por parte de la Entidad Compradora - Debe incluir mano de obra y todos los repuestos que deban ser cambiados por defectos de fabricante / Incluido Envió e Instalación en punto (si aplica).	**UNIDAD**	$ 807.545	$ 153.434	$ 960.979
4	**CONGELADOR INDUSTRIAL**	Congelador Industrial de un solo cuerpo / Construcción interior y exterior acero inoxidable incluida la base o soporte / Puerta con dispositivo automático de cierre en acero inoxidable, con sello hermético. / Ruedas con seguro de movimiento de diámetro de 3"(+/-) con durabilidad y resistencia adecuadas para peso y humedad. / 4 parrillas de almacenamiento en acero inoxidable con capacidad mínimo de 50 kilogramos cada una, con agujeros o ranuras para circulación de aire que sean removibles con facilidad. / Voltaje 110v - 60 hz / Gas refrigerante ecológico. (Resolución 1642 del 10 de septiembre de 2007). / Rango de temperatura de 0°c a -20°c. / Volumen de almacenamiento 550 a 600 litros. / Método de enfriamiento no frost. / Descongelación por medio de resistencias eléctricas. / Control electrónico de temperatura con visor digital. / Iluminación interna tipo led. / Temperatura ambiente de operación 43 °C (Resolución 19226 de 2003) / Dimensiones 70 cm profundidad*80 cm ancho*185 cm alto. (+/- 5%). / Cumplir con el literal 7 de marcado e indicaciones de la NTC 2252. / Etiquetado e instrucciones adherida o grabada en el equipo resistente a los químicos de limpieza. (País de origen, Nombre del fabricante, Modelo o referencia comercial, serie, Tensión nominal de operación, Corriente nominal de operación, Potencia nominal de operación, Frecuencia nominal de operación, Diagrama eléctrico, Temperatura de operación, Instrucciones para el consumidor. (Resolución 0859 de 2006, Reglamento Técnico para artefactos refrigeradores, congeladores). / Certificado de calibración por equipo de temperaturas inicial. / Certificado RETIQ clasificación A (reglamento técnico de etiquetado), o etiqueta energética. / Conexiones eléctricas dentro de canaletas, protegidas y resistentes contra el agua. / Los materiales con que se elabora el congelador no pueden contaminar los alimentos ni transmitir perjudiciales para la salud. Deben tener suficiente resistencia a la acción de la humedad, los ácidos de los alimentos y los agentes utilizados comúnmente en procesos de limpieza y desinfección. / Las partes del congelador deben ser resistentes a la corrosión. / Sus partes deben estar correctamente aseguradas y aisladas donde sea necesario. El agua condensada no podrá afectar su funcionamiento ni causar daños a ninguna parte del equipo. / El congelador debe proveer suficiente resistencia mecánica que permita su transporte y manipulación, así mismo debe proveer una operación satisfactoria, permanente y segura, en condiciones normales de funcionamiento. / El equipo eléctrico debe estar en condiciones de asegurar una operación continua del equipo, sin ningún tipo de falla. / Los elementos de control de temperatura deben ser idóneos y operar satisfactoriamente. Estos deberán entregarse debidamente calibrados, deben ser de fabricantes reconocidos y con representación comercial en Colombia / Incluido Envió e Instalación en punto (si aplica) / Programa de capacitación técnica acerca del funcionamiento y mantenimiento del equipo / Manual de Operación en Español / Tiempo de garantía del equipo de Mínimo de un (1) año contados a partir del recibo a satisfacción por parte de la Entidad Compradora - Debe incluir mano de obra y todos los repuestos que deban ser cambiados por defectos de fabricante. / Posicion de Motor en parte Superior	**UNIDAD**	$ 11.823.439	$ 2.246.454	$ 14.069.893
5	**GRECA**	No. Servicios: 4. (el cuarto servicio es el dispositivo adicional de seguridad de las grecas para evitar que se dañen por falta de agua). Material acero inoxidable; acero 430 brillante calibre 26; llaves tipo italiana de chupa en silicona; porta nivel en aluminio; cable encauchado no 10/12/14 para alta potencia; recipiente en porcelana o acero inoxidable; resistencias tubulares de calefacción (sistema eléctrico); incluye aro y 2 filtros para el café. Capacidad 30 tintos / Material acero inoxidable, calibre 24, sistema eléctrico, capacidad 120 tintos. Incluido Envió e Instalación en punto (si aplica) / Programa de capacitación técnica acerca del funcionamiento y mantenimiento del equipo / Manual de Operación en Español / Tiempo de garantía del equipo de Mínimo de un (1) año contado a partir del recibo a satisfacción por parte de la Entidad Compradora - Debe incluir mano de obra y todos los repuestos que deban ser cambiados por defectos de fabricante	**UNIDAD**	$ 1.578.451	$ 299.906	$ 1.878.357
6	**CALENTADOR DE AMBIENTE**	Material Plástico: Alto: 25 cm, Ancho: 16 cm, Fondo: 21 cm, panel de control: Análogo, potencia: 1500 W, Tipo de calefacción: Aire forzado. Negro, Incluido Envió e Instalación en punto (si aplica) / Programa de capacitación técnica acerca del funcionamiento y mantenimiento del equipo / Manual de Operación en Español / Tiempo de garantía del equipo de Mínimo de un (1) año contado a partir del recibo a satisfacción por parte de la Entidad Compradora - Debe incluir mano de obra y todos los repuestos que deban ser cambiados por defectos de fabricante	**UNIDAD**	$ 211.771	$ 40.236	$ 252.007
7	**ESTUFA INDUSTRIAL**	Cuatro (4) quemadores de superficie tipo atmosférico construidos en hierro fundido de forma octagonal, de superficie de tipo abierto, con sistema de suministro de gas con llave independiente. Los quemadores deben contar como mínimo con dos (2) secciones concéntricas independientes. Debe contar con toda la instalación interna para el suministro de gas (GN o GLP). ALTO (+/- 10 mm) 90 - 92 cm. ANCHO (+/- 10 mm) 130 – 150 cm. PROFUNDIDAD (+/- 10 mm) 70 - 72 cm. ESPESOR SUPERFICIE (mínimo lamina acero) 1.5 mm. ESPESOR ENTREPAÑOS 1.2 mm. ESPESOR GABINETES 1.0 mm. CAPACIDAD (quemadores) MÍNIMA 30.000 BTU / h. Estructura: Acero inoxidable 304. Quemador: Hierro fundido. Pancha asadora: Platina de acero HR ¾". Quemador plancha: Tubo de acero inoxidable. / Incluido Envió e Instalación en punto (si aplica) / Programa de capacitación técnica acerca del funcionamiento y mantenimiento del equipo / Manual de Operación en Español / Tiempo de garantía del equipo de Mínimo de un (1) año contados a partir del recibo a satisfacción por parte de la Entidad Compradora - Debe incluir mano de obra y todos los repuestos que deban ser cambiados por defectos de fabricante.	**UNIDAD**	$ 5.681.466	$ 1.079.478	$ 6.760.944
8	**ESTUFA ENANA**	Un puesto para grandes recipientes y pailas. Tres quemadores concéntricos con 2 válvulas de paso de gas. Parrilla en fundición de hierro. Quemadores indeformables en hierro fundido de alto rendimiento. Mueble en acero inoxidable AISI tipo 430. Encendido electrónico. Dimensiones: 60 fondo x 69 ancho x 49 alto cm. Potencia: 56.000 BTU/h. A gas conexión NPT 3/4". Todo el mueble debe estar soldado en conjunto (Patas de acero inoxidable regulables, Chambrana, Frente y Laterales, Soportes Quemadores, Superficie soporte parrillas, Bandeja recolectora en acero). El quemador debe tener un sistema de suministro de gas con llave independiente. Debe contar con toda la instalación interna para el suministro de gas (GN o GLP). Los materiales con que se fabrican los gasodomésticos deben ser los adecuados para el uso al que vayan a ser destinados y deben ser resistentes a las condiciones mecánicas, químicas y térmicas a las que tengan que ser sometidos, acabado pulido natural, perillas tipo mariposa cromados. / Incluido Envió e Instalación en punto (si aplica) / Programa de capacitación técnica acerca del funcionamiento y mantenimiento del equipo / Manual de Operación en Español / Tiempo de garantía del equipo de Mínimo de un (1) año contados a partir del recibo a satisfacción por parte de la Entidad Compradora - Debe incluir mano de obra y todos los repuestos que deban ser cambiados por defectos de fabricante.	**UNIDAD**	$ 1.011.742	$ 192.231	$ 1.203.973
9	**ESTUFA INDUSTRIAL CON HORNO**	Estufa industrial cuadrada con horno y con plancha asadora: en acero inoxidable en cal 18 tipo 304- 2b antiácidos con 4 quemadores tipo hongo controladores con válvulas de paso de gas en forma independiente. Parrillas removibles en hierro fundido, marco, parte frontal laterales, espaldar y piso en acero inoxidable cal 18 tipo 304 - 2b antiácidos, con bandejas recolectoras de grasas en el mismo material. Horno interior porcelanizado con circulación de aire caliente, controlados por dos quemadores tipo flauta de 50.000 btu, válvula de seguridad controlado con termostato robert shae o equivalente. Montada sobre patas de 1 1/2 " en acero con ajuste en aluminio dimensiones 1.36 x 0.84 x 0,90mts. / Incluido Envió e Instalación en punto (si aplica) / Programa de capacitación técnica acerca del funcionamiento y mantenimiento del equipo / Manual de Operación en Español / Tiempo de garantía del equipo de Mínimo de un (1) años contados a partir del recibo a satisfacción por parte de la Entidad Compradora - Debe incluir mano de obra y todos los repuestos que deban ser cambiados por defectos de fabricante.	**UNIDAD**	$ 7.168.126	$ 1.361.944	$ 8.530.070

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA FORMATO PRESENTACIÓN PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-039 Versión: 2 Fecha: Memo I2022024019 - 14/07/2022 Páginas: 1

NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso)	Proceso de Equipos Industriales
OBJETO DEL CONTRATO:	Listado de Precios Unitarios de Referencia de Equipos Industriales
PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:	Subdirección Para la Vejez
FECHA SOLICITUD:	4/09/2024

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240904-180440-5fe9d1-67983673
2024-09-04T18:52:22-05:00 - Pagina 2 de 5

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	VALOR ANTES DE IVA	VALOR DEL IVA	VALOR FINAL
10	**ESTUFA SEMI INDUSTRIAL 4 FOGONES(PI)**	Cuatro (4) quemadores grandes de superficie tipo atmosférico construidos en hierro fundido de forma octagonal, de superficie de tipo abierto, con sistema de suministro de gas con llave independiente. Encendido electrónico. / Los quemadores deben contar como mínimo con dos (2) secciones concéntricas independientes. Debe contar con toda la instalación interna para el suministro de gas (GN o GLP). / Dimensiones: 100 x 88 x 87 cm. / ESPESOR SUPERFICIE (mínimo lamina acero) 1.5 mm. ESPESOR ENTREPAÑOS 1.2 mm. ESPESOR GABINETES 1.0 mm. CAPACIDAD (quemadores) 88.000 BTU/h. A gas. / Estructura: Acero inoxidable 304. Quemador: Hierro fundido. / Patas en tubo de acero inoxidable con nivelador. / Incluido Envió e Instalación en punto (si aplica) / Programa de capacitación técnica acerca del funcionamiento y mantenimiento del equipo / Manual de Operación en Español / Tiempo de garantía del equipo de Mínimo de un (1) años contados a partir del recibo a satisfacción por parte de la Entidad Compradora - Debe incluir mano de obra y todos los repuestos que deban ser cambiados por defectos de fabricante.	**UNIDAD**	$ 5.352.786	$ 1.017.029	$ 6.369.815
11	**ESTUFA DE 6 FUEGOS Y HORNO**	Estufa industrial cuadrada fabricado en acero inoxidable, calibre 18 tipo 304- 2b antiácidos. 6 quemadores de estrella en hierro indeformables. Parrillas en hierro fundido de 30x30. Válvulas de paso de gas en forma independiente. Horno para 2 parrillas, con válvula de seguridad controlado con termostato asilado en fibra de vidrio. Dos quemadores en acero DIM 1,30 de frente x 0,80 de fondo x 0,90 de alto. Montada sobre patas de 1 1/2 " en acero con ajuste en aluminio / / Incluido Envió e Instalación en punto (si aplica) / Programa de capacitación técnica acerca del funcionamiento y mantenimiento del equipo / Manual de Operación en Español / Tiempo de garantía del equipo de Mínimo de un (1) años contados a partir del recibo a satisfacción por parte de la Entidad Compradora - Debe incluir mano de obra y todos los repuestos que deban ser cambiados por defectos de fabricante.	**UNIDAD**	$ 7.878.206	$ 1.496.859	$ 9.375.065
12	**VERDURERO**	Verdurero: Estantería metálica 9 puestos de 3 niveles y espejo superior, con canastas encajables de verduras y frutas. Material metálico cal 18. Medidas 120 cm ancho x 55 cm fondo x 180 cm alto. Incluye canastillas. Pintura con tratamiento antioxido. Garantía de 1 año	**UNIDAD**	$ 553.853	$ 105.232	$ 659.085
13	**REFRIGERADOR INDUSTRIAL**	□ Refrigerador Industrial de un solo cuerpo. / Construcción interior y exterior acero inoxidable calibre 18 o 20 incluida la base o soporte. / Puerta con dispositivo automático de cierre en acero inoxidable, con sello hermético. / Ruedas con seguro de movimiento de diámetro de 3" con durabilidad y resistencia adecuadas. / 4 parrillas de almacenamiento en acero inoxidable con capacidad mínimo de 50 kilogramos cada una. Con agujeros o ranuras para circulación de aire que sean removibles con facilidad. / Voltaje 110v - 60 hz - / Gas refrigerante ecológico. (Resolución 1642 del 10 de septiembre de 2007). / Temperatura Ambiente: Mínimo 43°C / Rango de temperatura de 0°c. a 4°c. / Volumen de almacenamiento 550 a 600 litros. / Método de enfriamiento no frost. / Control electrónico de temperatura con visor digital. / Iluminación interna tipo led. / Temperatura ambiente de operación 43 °C (Resolución 19226 de 2003) / Dimensiones 70 cm profundidad*80 cm ancho*185 cm alto. (+/- 5%). / Cumplir con el literal 7 de marcado e indicaciones de la NTC 2252. / Etiquetado e instrucciones adherida o grabada en el equipo resistente a los químicos de limpieza. (País de origen, Nombre del fabricante, Modelo o referencia comercial, serie, Tensión nominal de operación, Corriente nominal de operación, Potencia nominal de operación, Frecuencia nominal de operación, Diagrama eléctrico, Temperatura de operación, Instrucciones para el consumidor. (Resolución 0859 de 2006, Reglamento Técnico para artefactos refrigeradores, congeladores). / Certificado de calibración por equipo de temperaturas inicial. / Certificado RETIQ clasificación A (reglamento técnico de etiquetado), o etiqueta energética. / Conexiones eléctricas dentro de canaletas, protegidas y resistentes contra el agua. / Los materiales con que se elabora el refrigerador no pueden contaminar los alimentos ni transmitir perjudiciales para la salud. Deben tener suficiente resistencia a la acción de la humedad, los ácidos de los alimentos y los agentes utilizados comúnmente en procesos de limpieza y desinfección. Las partes del refrigerador deben ser resistentes a la corrosión. / Sus partes deben estar correctamente aseguradas y aisladas donde sea necesario. El agua condensada no podrá afectar su funcionamiento ni causar daños a ninguna parte del equipo. / El refrigerador debe proveer suficiente resistencia mecánica que permita su transporte y manipulación, así mismo debe proveer una operación satisfactoria, permanente y segura, en condiciones normales de funcionamiento. El equipo eléctrico debe estar en condiciones de asegurar una operación continua del equipo, sin ningún tipo de falla. / Los elementos de control de temperatura deben ser idóneos y operar satisfactoriamente. Estos deberán entregarse debidamente calibrados, deben ser de fabricantes reconocidos y con representación comercial en Colombia / Incluido Envió e Instalación en punto (si aplica) / Programa de capacitación técnica acerca del funcionamiento y mantenimiento del equipo / Manual de Operación en Español / Tiempo de garantía del equipo de Mínimo de un (1) año contados a partir del recibo a satisfacción por parte de la Entidad Compradora - Debe incluir mano de obra y todos los repuestos que deban ser cambiados por defectos de fabricante. / Posicion de Motor en parte Superior	**UNIDAD**	$ 11.101.053	$ 2.109.200	$ 13.210.253
14	**VENTILADOR DE TECHO**	Consumo motor (Watts): 63 Watts. Color de aspa: blanco. Largo de aspa: 62 centímetros. Incluye control: Control a pared. Alto: 55.3 centímetros. Material de la estructura: Metal. Procedencia: Importado. Potencia flujo de aire (cfm): 7.946 cfm. Diámetro: 142.2 centímetros. Material de las aspas: Metal. Ancho del aspa: 13 centímetros. Color y/o acabado: Blanco. Motor reversible (si o no): No. Numero de aspas: 3 aspas. Uso: interior y exterior. Peso: 5.6 kilogramos. Tipo: Ventiladores Industriales. Voltaje: 110 voltios. Numero de cajas empaque: 1 caja. Tipo de control (remoto o manual): Manual. Servicio de armado./Incluido Envió e Instalación en punto (si aplica) / Programa de capacitación técnica acerca del funcionamiento y mantenimiento del equipo / Manual de Operación en Español / Tiempo de garantía del equipo de Mínimo de un (1) año contado a partir del recibo a satisfacción por parte de la Entidad Compradora - Debe incluir mano de obra y todos los repuestos que deban ser cambiados por defectos de fabricante	**UNIDAD**	$ 441.419	$ 83.870	$ 525.289
15	**VENTILADORES DE PARED**	Garantía: 1 año. Capacidad: 70 watts. Material: plástico. Alto: 40 cts. Medidas: 16". Fuente: Electrica. Iluminacion interna: No. Uso: domestico. Numero de aspas 3. Velocidad: 3 velocidades. Potencia: 70 watts. Color: blanco. Incluido Envió e Instalación en punto (si aplica) / Programa de capacitación técnica acerca del funcionamiento y mantenimiento del equipo / Manual de Operación en Español / Tiempo de garantía del equipo de Mínimo de un (1) año contado a partir del recibo a satisfacción por parte de la Entidad Compradora - Debe incluir mano de obra y todos los repuestos que deban ser cambiados por defectos de fabricante	**UNIDAD**	$ 408.619	$ 77.638	$ 486.257
16	**LICUADORA INDUSTRIAL 5 LITROS**	Licuadora industrial de 5 litros con sistema de vaso abatible para facilitar la descarga de los jugos. / acero inoxidable 304 antiácido. / cuchilla de doble acción en acero reforzado e indeformable para trabajo continuo. / base: tubo cuadrado en acero inox de 4 cms. / voltaje: 110 voltios. / vaso: volcable (basculante) con pin de seguridad para evitar el volcamiento accidental del vaso o de vaso desmontable. / motor potencia mínima de 1/2 hp / con sello mecánico para evitar filtraciones de líquidos / eje de motor en acero. / interruptor pulsador termo magnético automático para corte por sobrecarga en el caso que se frene el motor y evitar que se queme. / / Incluido Envió e Instalación en punto (si aplica) / Programa de capacitación técnica acerca del funcionamiento y mantenimiento del equipo / Manual de Operación en Español / Tiempo de garantía del equipo de Mínimo de un (1) años contados a partir del recibo a satisfacción por parte de la Entidad Compradora - Debe incluir mano de obra y todos los repuestos que deban ser cambiados por defectos de fabricante.	**UNIDAD**	$ 1.375.402	$ 261.326	$ 1.636.728
17	**NEVERA MINI PARA MEDICAMENTOS**	Nevera tipo minibar. Capacidad: 121 Litros.48,5 cm x 60 cm x 85,1 cm (F x P x A) PESO 25.7 2 bandejas en vidrio templado, 2 anaqueles translucidos y removibles, 2 niveladores frontales, 1 Bandeja de vegetales, empaque magnético removible para facilitar su limpieza, 120 VAC 48,5 cm x 60 cm x 85,1 cm / Incluido Envió e Instalación en punto (si aplica) / Programa de capacitación técnica acerca del funcionamiento y mantenimiento del equipo / Manual de Operación en Español / Tiempo de garantía del equipo de Mínimo de un (1) año contado a partir del recibo a satisfacción por parte de la Entidad Compradora - Debe incluir mano de obra y todos los repuestos que deban ser cambiados por defectos de fabricante	**UNIDAD**	$ 725.188	$ 137.786	$ 862.974
18	**PLANCHA DE USO A VAPOR**	Ancho 13,6 cm, alto 17,1 cm, fondo 32,1 cm (+/-), con antiadherente, cable pivotante, 1500 watts, 110VAC control de temperatura, luz encendido, indicador de llenado, sistema de limpieza. Incluido Envió e Instalación en punto (si aplica) / Programa de capacitación técnica acerca del funcionamiento y mantenimiento del equipo / Manual de Operación en Español / Tiempo de garantía del equipo de Mínimo de un (1) año contados a partir del recibo a satisfacción por parte de la Entidad Compradora - Debe incluir mano de obra y todos los repuestos que deban ser cambiados por defectos de fabricante	**UNIDAD**	$ 186.789	$ 35.490	$ 222.279

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA FORMATO PRESENTACIÓN PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-039 Versión: 2 Fecha: Memo I2022024019 - 14/07/2022 Páginas: 1

NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso)	Proceso de Equipos Industriales
OBJETO DEL CONTRATO:	Listado de Precios Unitarios de Referencia de Equipos Industriales
PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:	Subdirección Para la Vejez
FECHA SOLICITUD:	4/09/2024

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240904-180440-5fe9d1-67983673
2024-09-04T18:52:22-05:00 - Pagina 3 de 5

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	VALOR ANTES DE IVA	VALOR DEL IVA	VALOR FINAL
19	**NEVERA FAMILIAR**	Nevera dos puertas, congelador superior. / Sistema NO FROST. / Con fábrica de hielo. / Dispensador de Agua. / Material resistente a la humedad y a la corrosión. / Con capacidad Total de 260 a 350 litros y Capacidad del congelador 68 litros (+/-) / Dimensiones alto exterior: entre 160 a 170 cm, Ancho exterior: entre 75 cm a 120, dimensión profundidad exterior: entre 68 a 72 cm. / Certificado RETIQ clasificación A (reglamento técnico de etiquetado), o etiqueta energética. / Gas refrigerante ecológico. (Resolución 1642 del 10 de septiembre de 2007). / Temperatura ambiente de operación 43 °C (Resolución 19226 de 2003) / Voltaje 110v - 60 hz / Garantía Comercial y de Fabrica mínimo de un (1) años contados a partir del recibo a satisfacción por parte de la Entidad Compradora / La nevera debe proveer suficiente resistencia mecánica que permita su transporte y manipulación, así mismo debe proveer una operación satisfactoria, permanente y segura, en condiciones normales de funcionamiento. / El equipo eléctrico debe estar en condiciones de asegurar una operación continua del equipo, sin ningún tipo de falla. / Sus partes deben estar correctamente aseguradas y aisladas donde sea necesario. El agua condensada no podrá afectar su funcionamiento ni causar daños a ninguna parte del equipo. / Los materiales con que se elabora la nevera no pueden contaminar los alimentos ni transmitir perjudiciales para la salud. Deben tener suficiente resistencia a la acción de la humedad, los ácidos de los alimentos y los agentes utilizados comúnmente en procesos de limpieza y desinfección. / Las partes del refrigerador deben ser resistentes a la corrosión. / Etiquetado e instrucciones adherida o grabada en el equipo resistente a los químicos de limpieza. (País de origen, Nombre del fabricante, Modelo o referencia comercial, serie, Tensión nominal de operación, Corriente nominal de operación, Potencia nominal de operación, Frecuencia nominal de operación, Diagrama eléctrico, Temperatura de operación, Instrucciones para el consumidor. (Resolución 0859 de 2006, Reglamento Técnico para artefactos refrigeradores, congeladores).	**UNIDAD**	$ 2.194.098	$ 416.879	$ 2.610.977
20	**MAQUINA DE COSER FAMILIAR BASE**	Máquina de coser color blanco con potencia 110 v, con 10 puntadas, Dimensiones de la Unidad (L x P x A) 12.1" (31 cm) x 15.4" (39 cm) x 5.8" (14 cm), incluyen bobinadora automática bobina superior resistente a la mermelada, ojalador automático, función de retroceso, Brazo libre incorporado, control de tensión de rosca e iluminación LED brillante, con 4 pies de costura, con ojales, cremallera, zigzag y botones de costura, Sistema de enhebrado de agujas manual, Máxima velocidad de costura (750 spm) Incluido Envió e Instalación en punto (si aplica) / Programa de capacitación técnica acerca del funcionamiento y mantenimiento del equipo / Manual de Operación en Español / Tiempo de garantía del equipo de Mínimo de un (1) años contados a partir del recibo a satisfacción por parte de la Entidad Compradora - Debe incluir mano de obra y todos los repuestos que deban ser cambiados por defectos de fabricante.	**UNIDAD**	$ 875.596	$ 166.363	$ 1.041.959
21	**MÁQUINA PARA CORTAR CABELLO PROFESIONAL**	Inalámbrica y funciona a batería. Se puede utilizar durante un tiempo máximo de 90 minutos. Se carga al 100% en aproximadamente 120 minutos. Es silenciosa. Corta hasta 25 mm. Cuchillas de acero quirúrgico. Accesorios: aceite lubricante, cepillo limpiador, protector de cuchilla y cargador. / Dimensiones 9.5 × 16 × 24 cm / Incluido Envió e Instalación en punto (si aplica) / Programa de capacitación técnica acerca del funcionamiento y mantenimiento del equipo / Manual de Operación en Español / Tiempo de garantía del equipo de Mínimo de un (01) años contados a partir del recibo a satisfacción por parte de la Entidad Compradora - Debe incluir mano de obra y todos los repuestos que deban ser cambiados por defectos de fabricante.	**UNIDAD**	$ 535.308	$ 101.708	$ 637.016
22	**PROCESADOR INDUSTRIAL DE ALIMENTOS**	Procesador con funciones de cortar y tajar varios tipos de alimentos, de tamaño y diferentes consistencias. Equipo robusto, de manejo simple, fácil de limpiar y con gran capacidad de producción. Producción media de 250kg/h (+/-) con motor de 3/4 H.P o superior, con voltaje a 110 v. Discos revestidos de acero inoxidable, con 1 disco de corte (Julianas) de 1 mm, 1 disco de corte (Julianas) de 2 mm, 1 disco de rayado de 3mm, 1 disco de rayado de 4 mm, 1 disco de rayado de 7 mm, 1 disco expulsador plástico y 1 empujador plástico. Tapa de seguridad con sensores que al abrirse en funcionamiento el equipo se apague. Estructura en aluminio anonizado, peso 25 kg rotación del disco 1400 rpm con 5 discos en total. Medidas: 54 x 31 x 55 cm. / Incluido Envió e Instalación en punto (si aplica) / Programa de capacitación técnica acerca del funcionamiento y mantenimiento del equipo / Manual de Operación en Español / Tiempo de garantía del equipo de Mínimo de un (1) año contado a partir del recibo a satisfacción por parte de la Entidad Compradora - Debe incluir mano de obra y todos los repuestos que deban ser cambiados por defectos de fabricante.	**UNIDAD**	$ 3.679.624	$ 699.128	$ 4.378.752

ELABORÓ:
LEONARDO MONTERO RODRIGUEZ
SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN

APROBÓ:
OSCAR DAVID GARZON ALFARO
SUBDIRECTOR(A) DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN

REVISÓ:
ELIZABETH SOLER YAYA
SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN

NOTA 1: para el presente formato se tienen en cuenta las condiciones generales establecidas en el procedimiento precios unitarios de referencia (PCD-PE-014).

NOTA 2: de acuerdo con los precios anteriormente mencionados es importante aclarar que el tipo de costos y de gastos serán definidos por el área técnica a necesidad del modelo de atención de cada servicio.

La Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización da respuesta a la solicitud recibida acorde a los lineamientos y procedimientos vigentes de la Secretaría Distrital de Integración Social respecto de la verificación de los requisitos para establecer los precios unitarios de referencia para los bienes o servicios, considerando que el proyecto de inversión efectuó los estudios técnicos, legales y financieros exigidos, dando cumplimiento a los principios presupuestales y lo establecido en el Manual Operativo Presupuestal del Distrito Capital.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240904-180440-5fe9d1-67983673
2024-09-04T18:52:22-05:00 - Pagina 4 de 5

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

REV 04092024
20220714_for_pe_039_v2_presentacion_precios_unitarios_de_referencia_INDUSTRIALES

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20240904-180440-5fe9d1-67983673
Estado: Finalizado
Creación: 2024-09-04 18:04:40
Finalización: 2024-09-04 18:52:21

Escanee el código para verificación

Aprobación: Aprobó

Oscar David Garzon Alfaro
1075650932
ogarzona@sdis.gov.co
Subdirector de Diseño, Evaluación y Sistematización
Integracion Social

Revisión: Revisó

Elizabeth Soler Yaya
1070324701
esoler@sdis.gov.co

Secretaría Distrital de Integración Social - SDES

Elaboración: Elaboró

Leonardo Fabio Montero Rodriguez
79795743
LMontero@sdis.gov.co
Contratista

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240904-180440-5fe9d1-67983673
2024-09-04T18:52:22-05:00 - Pagina 5 de 5

REPORTE DE TRAZABILIDAD

REV 04092024
20220714_for_pe_039_v2_presentacion_precios_unitarios_de_referencia INDUSTRIALES

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20240904-180440-5fe9d1-67983673
Creación: 2024-09-04 18:04:40
Estado: Finalizado
Finalización: 2024-09-04 18:52:21

Escanee el código para verificación

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	Leonardo Fabio Montero Rodriguez LMontero@sdis.gov.co Contratista	Aprobado	Env.: 2024-09-04 18:05:00 Lec.: 2024-09-04 18:06:47 Res.: 2024-09-04 18:38:21 IP Res.: 186.29.174.115
Revisión	Elizabeth Soler Yaya esoler@sdis.gov.co Secretaría Distrital de Integración Soci	Aprobado	Env.: 2024-09-04 18:38:21 Lec.: 2024-09-04 18:45:16 Res.: 2024-09-04 18:47:43 IP Res.: 191.107.38.95
Aprobación	Oscar David Garzon Alfaro ogarzona@sdis.gov.co Subdirector de Diseño, Evaluación y Sist Integracion Social	Aprobado	Env.: 2024-09-04 18:47:43 Lec.: 2024-09-04 18:52:19 Res.: 2024-09-04 18:52:21 IP Res.: 190.158.204.0

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240904-133121-2a67a9-31980991
2024-09-04T14:23:07-05:00 - Pagina 1 de 13

MEMORANDO

Código 12440

Si requiere respuesta

PARA: **OSCAR DAVID GARZÓN ALFARO**
Subdirector de Diseño, Evaluación y Sistematización

DE: **HELENA PATRICIA HERNANDEZ AGUIRRE**
Directora Poblacional (E)

ASUNTO: SOLICITUD LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS – EQUIPOS INDUSTRIALES

Respetado Óscar Garzón:

De manera atenta nos permitimos solicitar el listado de precios de referencia para Equipos Industriales, y dar cumplimiento al proceso de compra en respuesta a la Política Pública Social de Envejecimiento y Vejez del Distrito Capital 2010 – 2025, por lo anterior, se indica el ejercicio realizado en el estudio de mercado:

METODOLOGÍA Y CARACTERÍSTICAS EMPLEADAS PARA EL CÁLCULO DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA:

La Subdirección para la Vejez de acuerdo con las necesidades del servicio contempladas en los anexos técnicos y Fichas Técnicas, las cuales fueron previamente verificadas por las subdirecciones y Apoyo Logístico, realizó los siguientes procedimientos:

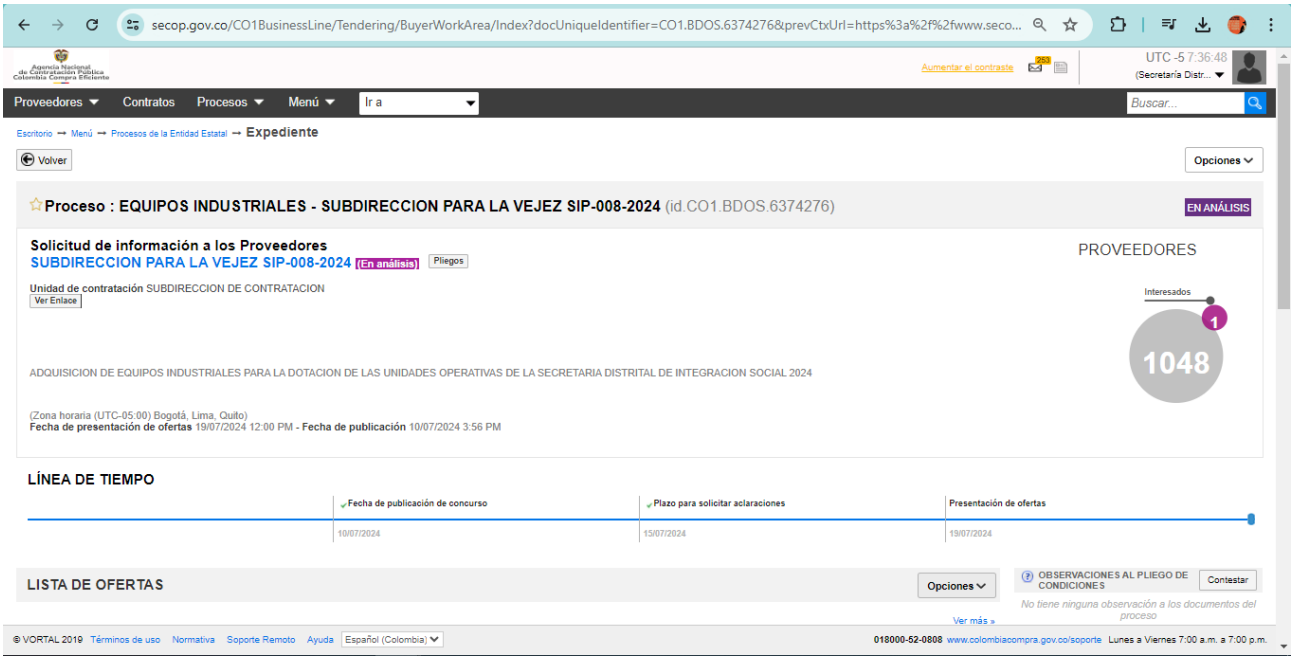
Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240904-133121-2a67a9-31980991
2024-09-04T14:23:07-05:00 - Pagina 2 de 13

a) Plataforma Transaccional SECOP II

El proceso de cotizaciones, fue adelantado de conformidad con los parámetros requeridos por el módulo SECOP II "*Solicitud de Información a Proveedores*" a través del consecutivo interno denominado "EQUIPOS INDUSTRIALES - SUBDIRECCION PARA LA VEJEZ SIP-008-2024 (id.CO1.BDOS.6374276)"

Inicio del Proceso: 10 de julio de 2024
Plazo para solicitar Aclaraciones: 15 de julio de 2024
Terminación del Proceso: 19 de julio de 2024
Alcance del Proceso: 1048 Potenciales Oferentes
Proveedores Interesados: 1 (Uno)
Ofertas Recibidas: 0 (Cero)

Imagen 1. Pantallazo Publicación Proceso Equipos Industriales



Fuente: SECOP II

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240904-133121-2a67a9-31980991
2024-09-04T14:23:07-05:00 - Pagina 3 de 13

Al concluir el plazo del proceso publicado en la Plataforma SECOP II y no recibir respuestas (cotizaciones) a través de esta vía, se procedió a cerrar el proceso en esta plataforma y continuar con las actividades de consecución utilizando otras fuentes.

b) Solicitud de Información por Correo Electrónico

Se solicitaron cotizaciones por correo electrónico a doscientos veintidós (222) empresas, las cuales fueron identificadas como potenciales proveedores, las cuales se encuentran en el Anexo "*BASE POSIBLES OFERENTES EQUIPOS INDUSTRIALES 2024.xlsx*", de este proceso se obtuvieron cinco respuestas por parte de los proveedores a quienes se les envió la invitación a cotizar por correo, de los cuales son aceptadas solamente cuatro (04), dado que las otras dos informan no participar dentro del proceso.

Nombre de Potencial Proveedor	Observación
COMERCIALIZADORA ELEKTROAS	ACEPTADA
CRISTALERÍA LA REINA SAS	ACEPTADA
EXHIBIR EQUIPOS INDUSTRIALES S.A.S	ACEPTADA
INVERSIONES MANUEL ROMERO SAS (SIGLA: IMANRO SAS)	ACEPTADA
TRACKER E.U	ACEPTADA
PALLOMARO S.A.	ACEPTADA
INDUSTRIAS TANUZI	NO PARTICIPA
A ENERGIA INTEGRAL ANDINA	NO PARTICIPA

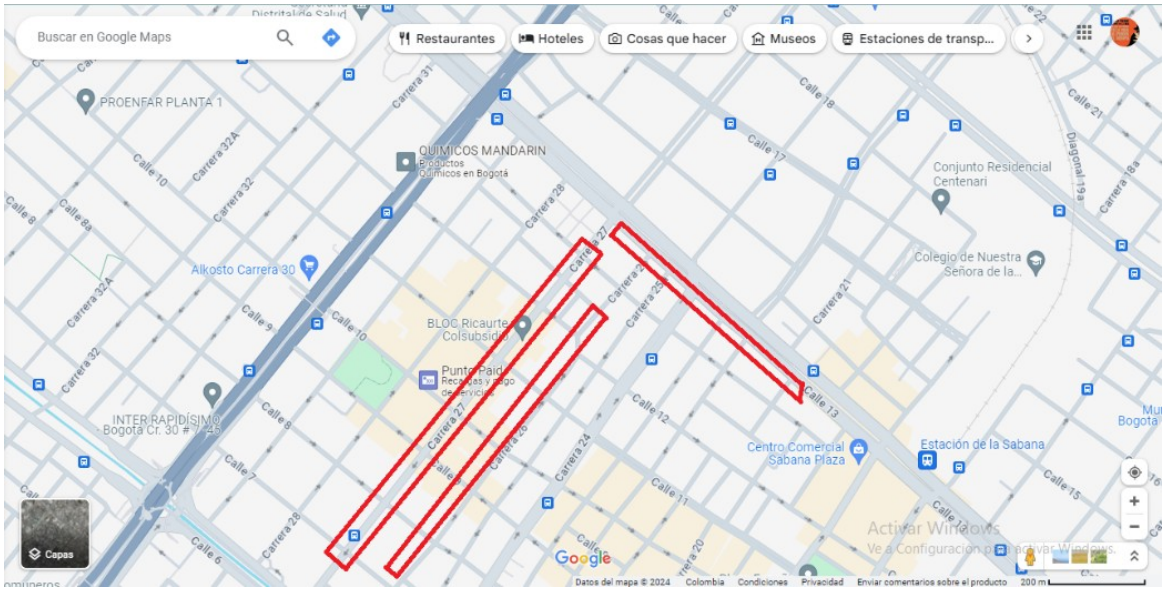
De las seis cotizaciones recibidas, se identificó que tres están completamente diligenciadas, mientras que tres solo incluyen los productos que la empresa distribuye y que cumplen con las características requeridas por la Entidad. Por esta razón, se recurre a la siguiente fuente de información para obtener las cotizaciones adicionales necesarias para el proceso de análisis de precios unitarios de referencia.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240904-133121-2a67a9-31980991
2024-09-04T14:23:07-05:00 - Pagina 4 de 13

c) Visita Presencial a Sectores Comerciales Asociados (Nichos de Mercado)

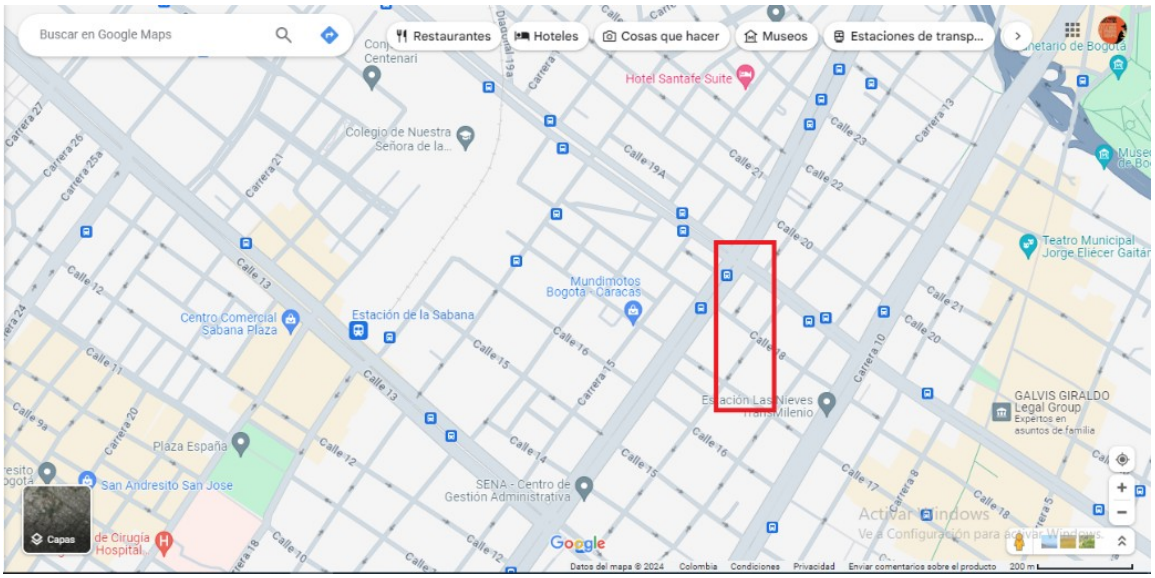
Se realizó la visita presencial directa a los sectores (nichos de mercado) a los establecimientos de comercio que distribuyen y/o comercialización equipos industriales o similares en los sectores indicados en las Gráficas 1 y 2.

Grafica 1.



Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240904-133121-2a67a9-31980991
2024-09-04T14:23:07-05:00 - Pagina 5 de 13

Grafica 2.



Los establecimientos de comercio visitados en el recorrido fueron:

It.	Establecimiento de Comercio
1.	PICABALL MAQUINARIA PARA ALIMENTOS
2.	IMG INDUSTRIAS METALICAS GUERRERO
3.	TROMECOL MUEBLES METALICOS
4.	JARINUX
5.	MLS
6.	MUNDIACEROS TAE
7	INDUSTRIAS ACEGAS
8	SEPI
9	MAQUIALAMBRE
10	PAMICAM EQUIPOS DE PANADERIA
11	COMERCIAL DE REFRIGERACION
12	REFRICOLOMBIA
13	EL PALACIO DE LA GRECA

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240904-133121-2a67a9-31980991
2024-09-04T14:23:07-05:00 - Pagina 6 de 13

14	GRUPO INDUFRIAL
15	INDUSTRIAS METALGAS
16	DOTACIONES RYR
17	FABRIDISEÑOS
18	INVERSIONES GUERFOR
19	UNIVERSAL DE ACEROS
20	PARA COSER SAS
21	INDUSTRIAS VARGAS

De las visitas se obtuvieron las siguientes conclusiones:

- En el ejercicio se obtuvieron un total de siete (7) respuestas o cotizaciones de las empresas visitadas. En dos (02) de las visitas, el asesor diligenció directamente el formato con los ítems que fabricaban y distribuían, mientras que las otras cuatro (04) cotizaciones fueron recibidas por correo electrónico tras realizar la solicitud formal, tal como se nos indicó.

It	Establecimiento de Comercio que Cotizaron
1	TROQUELADOS Y METALES COLOMBIANOS LTDA
2	MLS SAS
3	MUNDIACEROS
4	INDUSTRIAS ACEGAS
5	SISTEMAS ELECTRONICOS Y PESAJE SAS
6	INVERSIONES GUERFOR
7	PARA COSER SAS

d. <u>Consulta de Precios Históricos en procesos de Vigencia 2023</u>

De conformidad con el numeral 3.3.2 Otros tipos fuentes de Información en el INSTRUCTIVO PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA con código INS-PE-007 versión 5 que dice:

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240904-133121-2a67a9-31980991
2024-09-04T14:23:07-05:00 - Pagina 7 de 13

"Precios históricos: El área técnica puede tomar como una cotización los precios adjudicados en el año inmediatamente anterior indexado con el indicador económico según la autoridad respectiva, siempre y cuando se verifiquen las mismas características y descripciones técnicas del bien o servicio a adquirir."

Por lo cual la subdirección identificó los siguientes ítems de acuerdo con el Memorando de Viabilidad I2023031991 EQUIPOS INDUSTRIALES del día 20 de octubre de 2023 emitido por la Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización que serán incluidos con valor viabilizado indexado en el *Anexo 1 Documento de Validación Precios de Referencia*.

Elemento	Unidad de Medida
LICUADORA INDUSTRIAL DE 30 LITROS	UNIDAD
BASCULA DIGITAL 50 Kg	UNIDAD
BATIDORA PEQUEÑA	UNIDAD
BASCULA PLATAFORMA ELECTRÓNICA	UNIDAD
MAQUINA DE COSER FAMILIAR BASE	UNIDAD
NEVERA MINI PARA MEDICAMENTOS	UNIDAD
PELADOR DE PAPAS INDUSTRIAL	UNIDAD
PROCESADOR INDUSTRIAL DE ALIMENTOS	UNIDAD

e. Consulta de precios vía internet – Catálogos Web

De conformidad con el numeral 3.3.2 Otros tipos fuentes de Información en el INSTRUCTIVO PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA con código INS-PE-007 versión 5 que dice:

Consulta de precios vía internet para bienes: son precios consultados por las dependencias de cada uno de los proyectos de inversión de la entidad, a través de páginas web. Para su revisión y análisis, se debe tener en cuenta las características técnicas del elemento e impuestos, los cuales deben ser soportados a través de pantallazos de páginas web de entidades públicas o privadas a partir de los siguientes criterios.

It	Empresas Consultadas en Pagina Web
1	ALMACENES ÉXITO
2	JOSERRAGO
3	LA CASA DE LA LICUADORA INDUSTRIAL S A S

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240904-133121-2a67a9-31980991
2024-09-04T14:23:07-05:00 - Pagina 8 de 13

4	COLOMBIANA DE COMERCIO SA SIGLAS CORBETA SA Y/O ALKOSTO SA
5	SODIMAC COLOMBIA S A HOMECENTER
6	FALABELLA DE COLOMBIA S A

Como resultado de los precios identificados para los ítems Industriales Requeridos, se identifica que la información disponible en cada una de las páginas Web de los distribuidores y/o proveedores anteriormente identificados NO CUENTAN con la totalidad de las características requeridas y servicios postventa establecidos por la Entidad, por tal motivo, los ítems identificados a través de esta Fuente no son comparables para poder determinar el precio de referencia los cuales no serán incluidos en el análisis del documento "*Anexo_1_v3_documento_validacion_precios_referencia INDUSTRIALES*".

Es por ello, el Área Técnica opta por dar cumplimiento y remitirse a lo indicado en el Instructivo de precios unitarios de referencia V5 que dice:

> *(…) De igual manera y en caso de que, una vez realizados los diferentes ejercicios de cotización, no se cuente con el número mínimo de cotizaciones requeridas, una vez analizada cada situación particular se podrá establecer un precio de referencia con un mínimo de 3 cotizaciones.*
>
> *El área técnica podrá adelantar la solicitud de precios de referencia unitarios con 3 cotizaciones siempre y cuando se mencionen las acciones realizadas en el memorando de solicitud de precios unitarios de referencia (…)*

Dicho esto, los ítems con tres o cuatro cotizaciones que se analizaran una vez finalizadas las actividades para cada una de las Fuentes de información son:

ELEMENTO
CALENTADOR DE AMBIENTE
VENTILADOR DE TECHO
VENTILADORES DE PARED

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240904-133121-2a67a9-31980991
2024-09-04T14:23:07-05:00 - Pagina 9 de 13

PLANCHA DE USO A VAPOR
NEVERA FAMILIAR
MÁQUINA PARA CORTAR CABELLO PROFESIONAL

Finalizados los anteriores procedimientos, donde se acudió a diferentes fuentes de información conforme a lo dispuesto en el *INSTRUCTIVO VIABILIDAD DE PRECIOS DE REFERENCIA Y COSTOS DE SERVICIOS - INS-PE-007*, las respuestas remitidas en cada una de las cotizaciones se utilizaron como insumo para realizar los siguientes cálculos descritos en el Formato ANEXO 1. DOCUMENTO DE VALIDACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA, en donde se encuentran las siguientes hojas de cálculo:

1. **Promedio:** Se realizó el cálculo del promedio simple para los valores unitarios de las cotizaciones.
2. **Mediana:** Se halló el valor en posición central para los valores unitarios de las cotizaciones.
3. **Media Geométrica:** Se realizó el cálculo de la media geométrica para el cálculo de los valores unitarios de las cotizaciones.

En cada una de las hojas de Excel nombradas anteriormente para la definición de los precios de referencia se calculó la desviación estándar de los valores unitarios por cada elemento, el cual se sumó y restó a cada uno de los criterios estadísticos, creando un túnel alto y un túnel bajo respectivamente, esto permite estimar un valor real ajustado al mercado.

En consecuencia, se descartaron aquellos valores de las cotizaciones que por su dispersión (variaciones en el valor tope o valor máximo), podrían generar distorsiones en el estudio de mercado realizado con los diferentes cotizantes.

Posteriormente y al finalizar el análisis respectivo, la Subdirección para la Vejez encuentra viable usar el método **MEDIA GEOMETRICA**, el cual se ajusta al presupuesto de la entidad, ya que frente a los precios totales de los ítems requeridos tiene los precios más favorables como se establece a continuación:

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240904-133121-2a67a9-31980991
2024-09-04T14:23:07-05:00 - Pagina 10 de 13

METODO	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMETRICA
SUMATORIA VALORES UNITARIOS	$ 82.757.289	$ 82.386.255	**$ 82.220.363**
PROMEDIO % DESVIACIÓN	11,35%	11,58%	11,45%
ÍTEMS CON DISPERSIÓN SUPERIOR AL 20%	Cero (0)	Cero (0)	Cero (0)

Cordialmente,

Documento firmado electrónicamente de acuerdo con la Ley 527 de 1999 y el Decreto 2364 de 2012

HELENA PATRICIA HERNANDEZ AGUIRRE
DIRECTORA POBLACIONAL (E)

Proyectó: John Jairo López Gavilán - Subdirección para la Vejez
Proyectó: Ivon Maritza Escobar Escobar - Subdirección para la Vejez
Proyectó: Paula Andrea Cristancho García - Subdirección para la Vejez
Revisó: Felipe Polania - Subdirección para la Vejez
Aprobó: Diana Carolina Mora Betancourt - Subdirectora para las Vejez

Anexos:

- 01. Carpeta Correos Enviados (17 archivos)
- 02. Carpeta Correos Recibidos (12 archivos)
- 03. Carpeta Cotizaciones (14 archivos)
- 04. Anexo_1_v3_documento_validacion_precios_referencia INDUSTRIALES 120824 (1 archivo)
- 05. BASE POSIBLES OFERENTES EQUIPOS INDUSTRIALES (1 archivo)
- 06. Calculo Indexación Ítems Viabilidad I2023031991 (1 archivo)

Las firmas autorizadas están definidas en los Decretos 607 de 2007, Decreto 149 de 2012, Decreto 445 de 2014 y el Decreto 587 de 2017

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240904-133121-2a67a9-31980991
2024-09-04T14:23:07-05:00 - Pagina 11 de 13

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

I2024024809

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20240904-133121-2a67a9-31980991

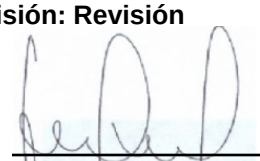
Estado: Finalizado

Creación: 2024-09-04 13:31:21

Finalización: 2024-09-04 14:23:06

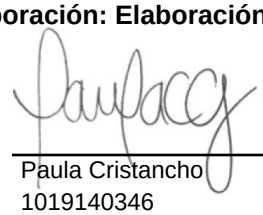
Escanee el código para verificación

Revisión: Revisión



OSCAR FELIPE POLANIA IBARRA
CC 7.711.244
felipepolani@hotmail.com
CONTRATISTA
SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

Elaboración: Elaboración



Paula Cristancho
1019140346
pcristancho@sdis.gov.co
Contratista
Subdirección para la Vejez

Elaboración: Elaboración



IVON MARITZA ESCOBAR ESCOBAR
1071168365
iescobar@sdis.gov.co

Elaboración: Elaboración



JOHN JAIRO LÓPEZ GAVILÁN
80120721
jjlopezg@sdis.gov.co
Contratista Subdirección para la Vejez
SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240904-133121-2a67a9-31980991
2024-09-04T14:23:07-05:00 - Pagina 12 de 13

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

I2024024809

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20240904-133121-2a67a9-31980991

Estado: Finalizado

Creación: 2024-09-04 13:31:21

Finalización: 2024-09-04 14:23:06

Escanee el código para verificación

Aprobación: Aprobador

Helena Patricia Hernández Aguirre
52817647
hhernandeza@sdis.gov.co
DIRECTORA POBLACIONAL ENCARGADA (E)

Firma: Firmante

Diana Carolina Mora B.
52955091
dmoram@sdis.gov.co
Subdirectora para la vejez
Secretaría Distrital de Integración Social

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240904-133121-2a67a9-31980991
2024-09-04T14:23:07-05:00 - Pagina 13 de 13

REPORTE DE TRAZABILIDAD

I2024024809

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20240904-133121-2a67a9-31980991

Estado: Finalizado

Creación: 2024-09-04 13:31:21

Finalización: 2024-09-04 14:23:06

Escanee el código para verificación

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	JOHN JAIRO LÓPEZ GAVILÁN jjlopezg@sdis.gov.co Contratista Subdirección para la Vejez SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCI	Aprobado	Env.: 2024-09-04 13:31:40 Lec.: 2024-09-04 13:31:58 Res.: 2024-09-04 13:32:14 IP Res.: 181.59.2.59
Elaboración	IVON MARITZA ESCOBAR ESCOBAR iescobar@sdis.gov.co	Aprobado	Env.: 2024-09-04 13:32:14 Lec.: 2024-09-04 13:32:29 Res.: 2024-09-04 13:33:00 IP Res.: 186.82.99.16
Elaboración	Paula Cristancho pcristancho@sdis.gov.co Contratista Subdirección para la Vejez	Aprobado	Env.: 2024-09-04 13:33:00 Lec.: 2024-09-04 13:35:28 Res.: 2024-09-04 13:35:44 IP Res.: 179.33.77.208
Revisión	OSCAR FELIPE POLANIA IBARRA felipepolani@hotmail.com CONTRATISTA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCI	Aprobado	Env.: 2024-09-04 13:35:44 Lec.: 2024-09-04 13:37:39 Res.: 2024-09-04 13:38:52 IP Res.: 191.156.189.150
Firma	Diana Carolina Mora B. dmoram@sdis.gov.co Subdirectora para la vejez Secretaría Distrital de Integración Soci	Aprobado	Env.: 2024-09-04 13:38:52 Lec.: 2024-09-04 14:20:16 Res.: 2024-09-04 14:20:27 IP Res.: 186.84.108.82
Aprobación	Helena Patricia Hernández Aguirre hhernandeza@sdis.gov.co DIRECTORA POBLACIONAL ENCARGADA (E)	Aprobado	Env.: 2024-09-04 14:20:27 Lec.: 2024-09-04 14:22:55 Res.: 2024-09-04 14:23:06 IP Res.: 190.27.225.68