Fecha: 2023-09-13 07:39:33
Radicado: I2023027361
Cod Dependencia: Fol:
Tipo Documental:
Remite: SUBDIRECCION DE DISEÑO, EVALUACION Y SISTEMATIZACION
Destino: GLORIA MATILDE TORRES CRUZ
Anexos:

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20230913-074116-a60066-086518796
2023-09-13T10:59:26-05:00 - Pagina 1 de 3

MEMORANDO

Código12210
No requiere respuesta
Referencia: I2023027056

PARA: GLORIA MATILDE TORRES CRUZ
Subdirectora Administrativa Financiera

DE: Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización

ASUNTO: Precios unitarios de referencia - Proceso de elementos para la segregación de residuos aprovechables y no aprovechables.

Respetada subdirectora

En atención al memorando con número radicado 2023027056, por el cual se solicitan los precios unitarios de referencia del proceso cuyo objeto es REALIZAR LA ADQUISICIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ELEMENTOS PARA LA SEGREGACIÓN DE RESIDUOS APROVECHABLES Y NO APROVECHABLES GENERADOS POR LA ENTIDAD

Una vez revisado los documentos allegados, la Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización procede a emitir los precios unitarios de referencia, según lo establecido en el "Procedimiento Precios unitarios de referencia PCD-PE-014-V4", el detalle de los valores resultado del estudio de mercado se encuentra en el formato de presentación de precios que se anexa al presente documento.

Cordialmente,

OSCAR DAVID GARZÓN ALFARO
Subdirector de Diseño, Evaluación y Sistematización

Elaboró: Leonardo F Montero R – Equipo de Análisis de Costos de la SDES
Revisó: Elizabeth Soler Y – Líder 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: 20230913-074116-a60066-08518796
2023-09-13T10:59:26-05:00 - Pagina 2 de 3

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

I2023027361

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20230913-074116-a60066-08518796 Creación: 2023-09-13 07:41:16

Estado: Finalizado Finalización: 2023-09-13 10:59:26

Escanee el código para verificación

Aprobación: Aprobó

Oscar David Garzon Alfaro
1075650932
ogarzona@sdis.gov.co

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: 20230913-074116-a60066-08518796
2023-09-13T10:59:26-05:00 - Pagina 3 de 3

REPORTE DE TRAZABILIDAD

I2023027361

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20230913-074116-a60066-08518796 Creación: 2023-09-13 07:41:16

Estado: Finalizado Finalización: 2023-09-13 10:59:26

Escanee el código para verificación

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	Leonardo Fabio Montero Rodriguez LMontero@sdis.gov.co Contratista	Aprobado	Env.: 2023-09-13 07:41:16 Lec.: 2023-09-13 07:41:23 Res.: 2023-09-13 07:42:09 IP Res.: 186.29.153.202
Revisión	Elizabeth Soler Yaya esoler@sdis.gov.co Secretaría Distrital de Integración Soci	Aprobado	Env.: 2023-09-13 07:42:09 Lec.: 2023-09-13 10:00:32 Res.: 2023-09-13 10:02:11 IP Res.: 186.155.7.19
Aprobación	Oscar David Garzon Alfaro ogarzona@sdis.gov.co Integracion Social	Aprobado	Env.: 2023-09-13 10:02:11 Lec.: 2023-09-13 10:59:23 Res.: 2023-09-13 10:59:26 IP Res.: 186.155.7.19

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20230912-134820-e20c84-48284454
2023-09-12T13:50:13-05:00 - Pagina 1 de 8

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:	Fortalecimiento de la gestión institucional y desarrollo integral del talento humano
CÓDIGO DE PROYECTO:	7748
DIRECCIÓN O SUBDIRECCIÓN:	Subdirección Administrativa y Financiera
META DEL PROYECTO: *(Número y Descripción)*	Meta 3 “Gestionar la implementación del 100% de los lineamientos ambientales en las unidades operativas activas de la Entidad”.
JUSTIFICACIÓN DEL IMPACTO DEL PROCESO EN LA META DEL PROYECTO	En los diferentes centros, sedes y unidades operativas que hacen parte de la Secretaría Distrital de Integración Social, se atiende diariamente a la población que se beneficia del portafolio de servicios sociales que ofrece la SDIS, servicios que se encuentran divididos de acuerdo con las políticas públicas poblacionales que lidera la entidad. Es por esta razón que los bienes que componen cada uno de las sedes, centros y unidades, deben encontrarse en buen estado y con la mejor funcionalidad, con el fin de que se presten los servicios con la mayor calidad posible a todos los usuarios de la entidad. Atendiendo el fundamento legal anteriormente expuesto, la Secretaría debe dar continuidad al ejercicio de implementación de las herramientas estratégicas de gestión ambiental como lo son el Plan Institucional de Gestión Ambiental, con especial énfasis en el programa de Gestión Integral de Residuos, el Plan de Acción Interno para el Aprovechamiento Eficiente de los Residuos Sólidos, el Plan de Gestión Integral de Residuos Hospitalarios y Similares y el Plan de Gestión Integral de Residuos Peligrosos
VIGENCIA: *(Año)*	2023
OBJETO CONTRACTUAL: *(Objeto por el cual se pretende contratar)*	REALIZAR LA ADQUISICIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ELEMENTOS PARA LA SEGREGACIÓN DE RESIDUOS APROVECHABLES Y NO APROVECHABLES GENERADOS POR LA ENTIDAD
TIPO PROCESO: *(Marcar con un X el tipo de proceso contractual)*	ADQUISICIÓN DE BIENES____ SERVICIOS__X__
DESCRIPCIÓN DEL CUPO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES:	7748-CJ41-RECI-CI-0001, 7770-CJ41-RECI-CI-0001
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.*	Subasta Inversa

2. ANÁLISIS

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

Profesional -Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización
TRAZABILIDAD DE LA VALIDACIÓN PRELIMILIAR DEL PROCESO. Esta solicitud de listado de precios fue solicitada para su revisión preliminar mediante correo electrónico con el asunto **SOLICITUD DE PRECIOS,** fecha 24 de agosto de 2023 El referente técnico con el cual se mantuvo comunicación para este proceso se llama Marcela Suesca abogada de la subdirección administrativa y financiera.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20230912-134820-e20c84-48284454
2023-09-12T13:50:13-05:00 - Pagina 2 de 8



Solicitud de precios

Yuly Marcela Suesca Munevar
Para: Oscar David Garzon Alfaro
CC: Elizabeth Soler Yaya; Leonardo Fabio Montero Rodriguez; Doris Liliana Benavides Alvarez **y 2 más**
Jue 24/08/2023 4:18 PM

AT 2023 CANECAS_ previo R... 471 KB | ESTUDIO DEL SECTOR DE RE... 476 KB | ESTUDIO PRECIOS DE REFER... 4 MB

Mostrar los 9 datos adjuntos (7 MB) Guardar todo en OneDrive - sdis.gov.co Descargar todo

Buenas Tardes,

De manera atenta me permito remitir solicitud de precios referencia del proceso de subasta inversa que tiene por objeto: "REALIZAR LA ADQUISICIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ELEMENTOS PARA LA SEGREGACIÓN DE RESIDUOS APROVECHABLES Y NO APROVECHABLES GENERADOS POR LA ENTIDAD".

Agradezco la atención prestada,

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ

YULY MARCELA SUESCA MUNEVAR
Abogada Subdirección Administrativa y Financiera
Secretaría de Integración Social
Tel: (571) 3279797 Ext.32002

Una vez revisada la información allegada se emite observaciones mediante correo electrónico a continuación se evidencian las relevantes del proceso

1. Frente al ítem 10 contenedor tipo 10 descripción “Caneca color negro, con tapa sin orificio, asegurada con atacable, volumen de 35 litros, medidas aproximadas a un cm por encima o por debajo: Profundidad 28 cm - Alto 54 cm - Ancho 42 cm Con dos (2) stickers informativos según diseño proporcionado por la entidad, ubicados según indicación de la secretaría con medidas así: - sticker 1: 14 cm X 20 cm - sticker 2: 18 cm X 10 cm" se evidencia que las empresas RIVEROS BOGTERO COMPAÑÍA LIMITADA y COLEMPAQUES SAS cotizan dejando un salvedad:

   RIVEROS: “El item 10 no es fabricado en tapa plana, solamente tapa orificio. Ofrecemos la altenativa de papelera 20 Lirtro de medidas:Ancho 33,5 Fondo 23,5 Alto 41”, COLEMPAQUES: “PARA EL ITEM 10 SE OFERTA CANECA RECTANGULAR DE 20LT CON TAPA DE PLANA (YA QUE LA REF. REQUERIDA DE 35L NO SE FABRICA CON TAPA PLANA)”

Respuesta:
Se procedió a eliminar el ítem 10.

Con respecto al ítem 10, dado que el mercado no responde a la demanda del contenedor de 35 litros tapa plana con la muestra de proveedores tomada para el proceso de cotización, por lo que se consultó si el ítem podría ser modificado a 20 litros, sin embargo, tampoco se cuenta con oferta del elemento por parte de los proveedores. Dado lo anterior, este ítem no será incluido dentro del proceso para poder agilizar su publicación. Por favor considerar esto para la parte financiera.

1. Por tal motivo se solicita al área técnica anexar mas cotizaciones para subsanar lo establecidos por las dos empresas ya que las especificaciones no son las mismas a las establecidas por la entidad.

Respuesta:
Se procedió a eliminar el ítem 10.

- Con respecto al ítem 10, dado que el mercado no responde a la demanda del contenedor de 35 litros tapa plana con la muestra de proveedores tomada para el proceso de cotización, por lo que se consultó si el ítem podría ser modificado a 20 litros, sin embargo, tampoco se cuenta con oferta del elemento por parte de los proveedores. Dado lo anterior, este ítem no será incluido dentro del proceso para poder agilizar su publicación. Por favor considerar esto para la parte financiera.

2. Validar con el proceso adelantado la vigencia 2022 con numero de memorando I2022020493 para que se adjunte al estudio de mercado como una cotización trayendo el valor de referencia a valor presente con el indicador macro

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20230912-134820-e20c84-48284454
2023-09-12T13:50:13-05:00 - Pagina 3 de 8

económico indicado para este fin; por otra parte, no olvidar que los criterios entre el estudio de mercado y el precio de referencia de la vigencia 2022 tengan las mismas características en el elemento y la descripción.

Validación de criterios mínimos de cotización:

28/08/2023	COTIZACIÓN	1	2	3	4	5
REVISION 1	REQUISITOS MINIMOS COTIZACIONES	IK CANECAS ECOLOGICAS SAS	RIVEROS BOGTERO COMPAÑÍA LIMITADA	COLEMPAQUES SAS	CJS CANECAS & CIA LTDA	A1 BIOSEGURIDAD SAS
1	Nombre de la empresa	SI	SI	SI	SI	SI
2	Nit. de la empresa	SI	SI	SI	SI	SI
3	Persona de contacto	SI	SI	SI	SI	SI
4	Número telefónico	SI	SI	SI	SI	SI
5	Dirección	SI	SI	SI	SI	SI
6	Ciudad	B/TA	B/TA	MOSQUERA	B/TA	B/TA
7	Fecha de la cotización	2/8/2023	28/7/2023	28/7/2023	26/7/2023	27/6/2023
8	Valores con y sin IVA	SI	SI	SI	SI	SI
9	Costo total de la cotización	SI	NO	SI	SI	SI
10	Firma de quien presenta la cotización	SI	SI	SI	SI	SI
11	Validez de la oferta (90 días)	90	90	90	90	120

3. Se solicita que al área técnica dar alcance a la cotización de la empresa RIVEROS BOGTERO COMPAÑÍA LIMITADA por no totalizar su cotización esta gestión puede ser subsanada por correo electrónico.

Respuesta:

Se adjunta cotización RB ajustada con la trazabilidad de correos donde se evidencia el archivo con la respectiva totalización

Anexo técnico

4. Se solicita al área técnica ajustar lo establecido en el 3. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS ESPECÍFICAS ya que no guardan las mismas características, se sugiere dejar la siguiente tabla:

#	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA
1	Contenedor Tipo 1	Caneca rectangular de color negro con pedal, tapa plana sin orificio y doble compartimiento (balde en su interior), volumen de 10 litros. Medidas aproximadas a un cm por encima o por debajo: - profundidad 30 cm - alto 37,5 cm - ancho 18,8 cm. Con 1 sticker según diseño proporcionado por la entidad, ubicados según indicación, con medidas así: -sticker 1: 7,5 cm x 12 cm	Unidad
2	Contenedor Tipo 2	Caneca rectangular de color verde con pedal, tapa plana sin orificio y doble compartimiento (balde en su interior), volumen de 10 litros. Medidas aproximadas a un cm por encima o por debajo: - profundidad 30 cm - alto 37,5 cm - ancho 18,8 cm. Con 1 sticker según diseño proporcionado por la entidad, ubicados según indicación, con medidas así: -sticker 1: 7,5 cm x 12 cm	Unidad
3	Contenedor Tipo 3	Caneca rectangular color negro con tapa plana sin orificio, asegurada con atacable, volumen 75 litros. Medidas aproximadas a un cm por encima o por debajo: - ancho 52cm - alto 70cm - profundidad 36 cm. Con dos stickers informativos según diseño proporcionado por la entidad, ubicados según indicación con medidas así: - sticker 1: 28 cm x 34 cm - sticker 2: 30 cm x 13 cm	Unidad
4	Contenedor Tipo 4	Caneca rectangular color negro, con tapa plana sin orificio, asegurada con atacable, volumen 50 litros, medidas aproximadas aun cm por encima o por debajo: - ancho 37,5 cm - alto 70 cm - profundidad 33,5 cm. Con 2 stickers informativos según diseño proporcionado por la entidad, ubicados según indicación, con medidas así: - sticker 1: 18 cm x 13 cm - sticker 2: 22 cm x 28 cm	Unidad

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20230912-134820-e20c84-48284454
2023-09-12T13:50:13-05:00 - Pagina 4 de 8

5	Contenedor Tipo 5	Caneca rectangular color blanco, con tapa plana sin orificio, asegurada con atacable, volumen 50 litros, medidas aproximadas a un cm por encima o por debajo: - ancho 37,5 cm - alto 70 cm - profundidad 33,5 cm. Con 2 stickers informativos según diseño proporcionado por la entidad, ubicados según indicación, con medidas así: - sticker 1: 18 cm x 13 cm - sticker 2: 22 cm x 28 cm	Unidad
6	Contenedor Tipo 6	Caneca rectangular color negra, con tapa plana con orificio, asegurada con atacable, volumen 50 litros, medidas aproximadas a un cm por encima o por debajo: - ancho 37,5 cm - alto 70 cm -profundidad 33,5 cm. Con 2 stickers informativos según diseño proporcionado por la entidad, ubicados según indicación, con medidas así: - sticker 1: 18 cm x 13 cm - sticker 2: 22 cm x 28 cm	Unidad
7	Contenedor Tipo 7	Juego de dos canecas con capacidad de 50 litros cada una, tapa con orificio en la parte superior de c/u, una caneca debe ser de color blanco y una caneca debe ser de color negro, cada una debe contar con dos sticker informativo según diseño proporcionado por la entidad, ubicados según indicación con medidas así: sticker 1: 18 cm x 13 cm - sticker 2: 22 cm x 28 cm y las medidas aproximadas de cada caneca a un cm por encima o por debajo son: - ancho 37,5 cm - alto 70 cm - profundidad 33,5 cm. Las canecas deberán estar unidas entre sí con una estructura metálica que les dé estabilidad por medio de tres parales que contengan un banner rectangular unido en la parte superior a la estructura metálica. El banner debe estar por encima de las dos canecas y tener impresa la leyenda entregada por la entidad. Medidas aproximadas del banner a un cm por encima o por debajo: -ancho 91cm - alto 19,5 cm	Unidad
8	Contenedor Tipo 8	Caneca cilíndrica color negro con tapa plana con agarre de apertura en la parte superior central, volumen 208 litros, medidas aproximadas a un cm por encima o por debajo: - diámetro 61 cm - alto 94 cm . Con dos stickers según diseño proporcionado por la entidad, ubicado según indicación, con medidas así: sticker: 32 cm x36 cm	Unidad
9	Contenedor Tipo 9	Caneca cilíndrica color blanco con tapa plana con agarre de apertura en la parte superior central, volumen 208 litros, medidas aproximadas a un cm por encima o por debajo: - diámetro 61 cm - alto 94 cm . Con dos stickers según diseño proporcionado por la entidad, ubicado según indicación, con medidas así: sticker: 32 cm x 36 cm	Unidad
10	Contenedor Tipo 10	Caneca color negro, con tapa sin orificio, asegurada con atacable, volumen de 35 litros, medidas aproximadas a un cm por encima o por debajo: Profundidad 28 cm - Alto 54 cm - Ancho 42 cm Con dos (2) stickers informativos según diseño proporcionado por la entidad, ubicados según indicación de la secretaría con medidas así: - sticker 1: 14 cm X 20 cm - sticker 2: 18 cm X 10 cm"	Unidad

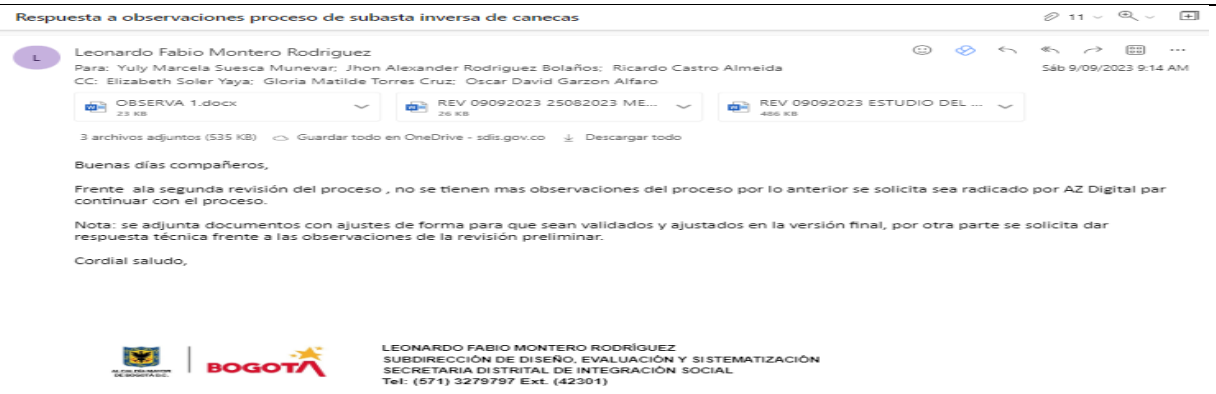
Estudio previo

Respuesta:

Se ajusta en el estudio del sector y anexo técnico

Mediante correo electrónico del 9 de septiembre de 2023 se informa al área técnica que no se tienen más observaciones al proceso para que radique formalmente solicitud de precios de referencia.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20230912-134820-e20c84-48284454
2023-09-12T13:50:13-05:00 - Pagina 5 de 8



Respuesta a observaciones proceso de subasta inversa de canecas

Leonardo Fabio Montero Rodriguez
Para: Yuly Marcela Suesca Munevar; Jhon Alexander Rodriguez Bolaños; Ricardo Castro Almeida
CC: Elizabeth Soler Yaya; Gloria Matilde Torres Cruz; Oscar David Garzon Alfaro
Sáb 9/09/2023 9:14 AM

OBSERVA 1.docx 23 KB | REV 09092023 25082023 ME... 26 KB | REV 09092023 ESTUDIO DEL ... 466 KB

3 archivos adjuntos (535 KB) Guardar todo en OneDrive - sdis.gov.co Descargar todo

Buenas días compañeros,

Frente ala segunda revisión del proceso , no se tienen mas observaciones del proceso por lo anterior se solicita sea radicado por AZ Digital par continuar con el proceso.

Nota: se adjunta documentos con ajustes de forma para que sean validados y ajustados en la versión final, por otra parte se solicita dar respuesta técnica frente a las observaciones de la revisión preliminar.

Cordial saludo,

LEONARDO FABIO MONTERO RODRÍGUEZ
SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN
SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL
Tel: (571) 3279797 Ext. (42301)

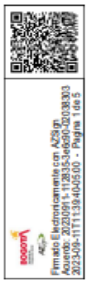
Mediante memorando con número de radicado I2023027056 el área técnica realiza solicitud de precios unitarios de referencia del proceso, dicho memorando se recibe el 11 de septiembre de 2023 con asunto Solicitud de precios unitarios de referencia - Proceso de elementos para la segregación de residuos aprovechables y no aprovechables.



BOGOTÁ | SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

Fecha: 2023-09-11 11:28:16
Radicado: I2023027056
Cod Dependencia: Fol:
Tipo Documental:
Remite: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Destino: OSCAR DAVID GARZON ALFARO
Anexos:

MEMORANDO



Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20230915-112835-3e6b9d-20038303
2023-09-11T11:38:40-05:00 - Pagina 1 de 5

Código 12120

Sí requiere respuesta

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

DE: GLORIA MATILDE TORRES CRUZ
Subdirectora Administrativa Financiera

ASUNTO: Solicitud de precios unitarios de referencia - Proceso de elementos para la segregación de residuos aprovechables y no aprovechables.

METODOLOGÍA DE CÁLCULO EMPLEADO.

Una vez conocidas las necesidades, se solicitó cotizaciones a los siguientes proveedores

- IK CANECAS ECOLÓGICAS SAS
- PRODUCTOS PLÁSTICOS RIVEROS BOTERO CIA. LTDA
- COLEMPAQUES SAS
- A1BIOSEGURIDAD SAS
- CJS CANECAS Y CIA LTDA

Inicialmente fueron solicitados dieciocho (18) ítems, pero la parte técnica hizo la depuración de los ítems nueve (9); ocho (8) ítems correspondiente a los stickers informativos, en caso de ser necesario pueden ser solicitados como adicionales dentro de la ejecución del contrato.

Con la anterior información se procedió a realizar el análisis estadístico, mediante la utilización del promedio, mediana y media geométrica, para determinar cuál es la que se adecua al presente proceso. A los valores se les determinó la desviación estándar y con esta se obtuvo el valor techo y piso, en los casos donde los precios se encuentran por fuera de la franja señalada no son tenidos en cuenta en la determinación de los precios de referencia unitarios.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20230912-134820-e20c84-48284454
2023-09-12T13:50:13-05:00 - Pagina 6 de 8

Con los valores que quedaron dentro del rango o franja se les determino el promedio, mediana y media geométrica, la desviación estándar y la dispersión, esta última en las tres medidas de tendencia central fue menor al 20% y mínimo quedaron tres cotizaciones.

METODO	VALOR TOTAL
PROMEDIO	$ 1.967.854
MEDIANA	$ 1.972.658
MEDIA GEOMETRICA	$ 1.940.580

Teniendo en cuenta el anterior, se decide por la media geométrica porque es la que más se repite con menores valores y en el total es la de menor valor. Partiendo de la MEDIA GEOMÉTRICA como medida estadística que se adecua y cumple con las condiciones de homogeneidad que requiere el proceso.

INSUMOS, GRUPOS O COMPONENTES REVISADOS.

Una vez realizado la revisión del proceso en cuestión, la Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización emite el formato de precios unitarios de referencia en donde se establecen los ítems, resultado del estudio de mercado para cada uno de los 9 ítems.

DOCUMENTACIÓN ANEXA

Documentos adjuntos utilizados en la revisión del proceso

Estudios Previos _X_ Anexo Técnico _X_
Estudio del Sector _X_ 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 12 de septiembre de 2023.

NOMBRE:

Leonardo Fabio Montero Rodríguez

Equipo de costos
Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20230912-134820-e20c84-48284454
2023-09-12T13:50:13-05:00 - Pagina 7 de 8

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

ficha_tecnica CANECAS

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20230912-134820-e20c84-48284454 Creación: 2023-09-12 13:48:20

Estado: Finalizado Finalización: 2023-09-12 13:50:12

Escanee el código para verificación

Elaboración: Elaboró



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

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20230912-134820-e20c84-48284454
2023-09-12T13:50:13-05:00 - Pagina 8 de 8

REPORTE DE TRAZABILIDAD

ficha_tecnica CANECAS

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20230912-134820-e20c84-48284454 Creación: 2023-09-12 13:48:20

Estado: Finalizado Finalización: 2023-09-12 13:50:12

Escanee el código para verificación

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	Leonardo Fabio Montero Rodriguez LMontero@sdis.gov.co Contratista	Aprobado	Env.: 2023-09-12 13:48:21 Lec.: 2023-09-12 13:50:05 Res.: 2023-09-12 13:50:12 IP Res.: 186.29.153.202

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	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 elementos para la segregación de residuos aprovechables y no aprovechables.
OBJETO DEL CONTRATO:	REALIZAR LA ADQUISICIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ELEMENTOS PARA LA SEGREGACIÓN DE RESIDUOS APROVECHABLES Y NO APROVECHABLES GENERADOS POR LA ENTIDAD
PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:	7748 Fortalecimiento de la gestión institucional y desarrollo integral del talento humano.
FECHA SOLICITUD:	12/09/2023

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20230912-134957-ae76c3-16309484
2023-09-13T07:28:48-05:00 - Pagina 1 de 3

#	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIOS DE REFERENCIA*
1	Contenedor Tipo 1	Caneca rectangular de color negro con pedal, tapa plana sin orificio y doble compartimiento (balde en su interior), volumen de 10 litros. Medidas aproximadas a un cm por encima o por debajo: - profundidad 30 cm - alto 37,5 cm - ancho 18,8 cm. Con 1 sticker según diseño proporcionado por la entidad, ubicados según indicación, con medidas así: -sticker 1: 7,5 cm x 12 cm	Unidad	$ 86.455
2	Contenedor Tipo 2	Caneca rectangular de color verde con pedal, tapa plana sin orificio y doble compartimiento (balde en su interior), volumen de 10 litros. Medidas aproximadas a un cm por encima o por debajo: - profundidad 30 cm - alto 37,5 cm - ancho 18,8 cm. Con 1 sticker según diseño proporcionado por la entidad, ubicados según indicación, con medidas así: -sticker 1: 7,5 cm x 12 cm	Unidad	$ 86.455
3	Contenedor Tipo 3	Caneca rectangular color negro con tapa plana sin orificio, asegurada con atacable, volumen 75 litros. Medidas aproximadas a un cm por encima o por debajo: - ancho 52cm - alto 70cm - profundidad 36 cm. Con dos stickers informativos según diseño proporcionado por la entidad, ubicados según indicación con medidas así: - sticker 1: 28 cm x 34 cm - sticker 2: 30 cm x 13 cm	Unidad	$ 212.005
4	Contenedor Tipo 4	Caneca rectangular color negro, con tapa plana sin orificio, asegurada con atacable, volumen 50 litros, medidas aproximadas aun cm por encima o por debajo: - ancho 37,5 cm - alto 70 cm - profundidad 33,5 cm. Con 2 stickers informativos según diseño proporcionado por la entidad, ubicados según indicación, con medidas así: - sticker 1: 18 cm x 13 cm - sticker 2: 22 cm x 28 cm	Unidad	$ 158.385
5	Contenedor Tipo 5	Caneca rectangular color blanco, con tapa plana sin orificio, asegurada con atacable, volumen 50 litros, medidas aproximadas a un cm por encima o por debajo: - ancho 37,5 cm - alto 70 cm - profundidad 33,5 cm. Con 2 stickers informativos según diseño proporcionado por la entidad, ubicados según indicación, con medidas así: - sticker 1: 18 cm x 13 cm - sticker 2: 22 cm x 28 cm	Unidad	$ 156.009
6	Contenedor Tipo 6	Caneca rectangular color negra, con tapa plana con orificio, asegurada con atacable, volumen 50 litros, medidas aproximadas a un cm por encima o por debajo: - ancho 37,5 cm - alto 70 cm -profundidad 33,5 cm. Con 2 stickers informativos según diseño proporcionado por la entidad, ubicados según indicación, con medidas así: - sticker 1: 18 cm x 13 cm - sticker 2: 22 cm x 28 cm	Unidad	$ 163.479
7	Contenedor Tipo 7	Juego de dos canecas con capacidad de 50 litros cada una, tapa con orificio en la parte superior de c/u, una caneca debe ser de color blanco y una caneca debe ser de color negro, cada una debe contar con dos sticker informativo según diseño proporcionado por la entidad, ubicados según indicación con medidas así: sticker 1: 18 cm x 13 cm - sticker 2: 22 cm x 28 cm y las medidas aproximadas de cada caneca a un cm por encima o por debajo son: - ancho 37,5 cm - alto 70 cm - profundidad 33,5 cm. Las canecas deberán estar unidas entre sí con una estructura metálica que les dé estabilidad por medio de tres parales que contengan un banner rectangular unido en la parte superior a la estructura metálica. El banner debe estar por encima de las dos canecas y tener impresa la leyenda entregada por la entidad. Medidas aproximadas del banner a un cm por encima o por debajo: -ancho 91cm - alto 19,5 cm	Unidad	$ 505.028
8	Contenedor Tipo 8	Caneca cilíndrica color negro con tapa plana con agarre de apertura en la parte superior central, volumen 208 litros, medidas aproximadas a un cm por encima o por debajo: - diámetro 61 cm - alto 94 cm . Con dos stickers según diseño proporcionado por la entidad, ubicado según indicación, con medidas así: sticker: 32 cm x36 cm	Unidad	$ 286.382
9	Contenedor Tipo 9	Caneca cilíndrica color blanco con tapa plana con agarre de apertura en la parte superior central, volumen 208 litros, medidas aproximadas a un cm por encima o por debajo: - diámetro 61 cm - alto 94 cm . Con dos stickers según diseño proporcionado por la entidad, ubicado según indicación, con medidas así: sticker: 32 cm x 36 cm	Unidad	$ 286.382

*Nota: Los precios unitarios de referencia son valores con IVA

ELABORÓ:	APROBÓ:
LEONARDO MONTERO RODRIGUEZ SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN	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: 20230912-134957-ae76c3-16309484
2023-09-13T07:28:48-05:00 - Pagina 2 de 3

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

REV 12092023

20220714_for_pe_039_v2_presentacion_precios_unitarios_de_referencia CENICAS

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL
gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20230912-134957-ae76c3-16309484 Creación: 2023-09-12 13:49:57

Estado: Finalizado Finalización: 2023-09-13 07:28:47

Escanee el código para verificación

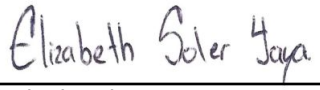
Aprobación: Aprobó



Oscar David Garzon Alfaro
1075650932
ogarzona@sdis.gov.co

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: 20230912-134957-ae76c3-16309484
2023-09-13T07:28:48-05:00 - Pagina 3 de 3

REPORTE DE TRAZABILIDAD

REV 12092023
20220714_for_pe_039_v2_presentacion_precios_unitarios_de_referencia CENTICAS

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL
gestionado por: azsign.com.co

Escanee el código para verificación

Id Acuerdo: 20230912-134957-ae76c3-16309484 Creación: 2023-09-12 13:49:57

Estado: Finalizado Finalización: 2023-09-13 07:28:47

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	Leonardo Fabio Montero Rodriguez LMontero@sdis.gov.co Contratista	Aprobado	Env.: 2023-09-12 13:49:57 Lec.: 2023-09-12 13:50:17 Res.: 2023-09-12 13:50:31 IP Res.: 186.29.153.202
Revisión	Elizabeth Soler Yaya esoler@sdis.gov.co Secretaría Distrital de Integración Soci	Aprobado	Env.: 2023-09-12 13:50:31 Lec.: 2023-09-12 14:18:31 Res.: 2023-09-12 14:47:41 IP Res.: 186.155.7.19
Aprobación	Oscar David Garzon Alfaro ogarzona@sdis.gov.co Integracion Social	Aprobado	Env.: 2023-09-12 14:47:41 Lec.: 2023-09-12 21:27:15 Res.: 2023-09-13 07:28:47 IP Res.: 186.155.7.19

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20230911-112835-3ec930-02038303
2023-09-11T11:39:40-05:00 - Pagina 1 de 5

MEMORANDO

Código 12120

Sí requiere respuesta

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

DE: GLORIA MATILDE TORRES CRUZ
Subdirectora Administrativa Financiera

ASUNTO: Solicitud de precios unitarios de referencia - Proceso de elementos para la segregación de residuos aprovechables y no aprovechables.

Atentamente me permito solicitar el listado de precios de referencia del proceso de contratación por subasta inversa para los ítems del servicio relacionados en el presente documento.

OBJETO CONTRACTUAL:

“REALIZAR LA ADQUISICIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ELEMENTOS PARA LA SEGREGACIÓN DE RESIDUOS APROVECHABLES Y NO APROVECHABLES GENERADOS POR LA ENTIDAD"

Meta asociada: Meta 3 “Gestionar la implementación del 100% de los lineamientos ambientales en las unidades operativas activas de la Entidad”.
Modalidad de selección: Subasta Inversa

Con la ejecución del objeto contractual que aquí se plantea, se espera que en todas las sedes de la Secretaría se adelanten las actividades de ambientales cumpliendo con el deber de la entidad de salvaguardar y mantener en buen estado los bienes a su cargo con lo cual además se da cumplimiento a las metas proyectadas para el cumplimiento de la misión institucional.

En los diferentes centros, sedes y unidades operativas que hacen parte de la Secretaría Distrital de Integración Social, se atiende diariamente a la población que se beneficia del portafolio de servicios sociales que ofrece la SDIS, servicios que se encuentran divididos de acuerdo con las políticas públicas poblacionales que lidera la entidad. Es por esta razón que los bienes que componen cada uno de las sedes, centros y unidades, deben encontrarse en buen estado y con la mejor funcionalidad, con el fin de que se presten los servicios con la mayor calidad posible a todos los usuarios de la entidad.

Atendiendo el fundamento legal anteriormente expuesto, la Secretaría debe dar continuidad al ejercicio de implementación de las herramientas estratégicas de gestión ambiental como lo son el Plan Institucional de Gestión Ambiental, con especial énfasis en el programa de Gestión Integral de Residuos, el Plan de Acción Interno para el Aprovechamiento Eficiente de los Residuos Sólidos, el Plan de Gestión Integral de Residuos Hospitalarios y Similares y el Plan de Gestión Integral de Residuos Peligrosos

Descripción del cupo del plan anual de adquisiciones: 7748-CJ41-RECI-CI-0001, 7770-CJ41-RECI-CI-0001

La Secretaría Distrital de Integración Social para determinar de los precios de referencia del proceso de selección, lo primero que se hizo fue establecer las necesidades requeridas por la entidad, en cuanto a la adquisición de los elementos para la segregación de residuos aprovechables y no aprovechables.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20230911-112835-3ec90-02038303
2023-09-11T11:39:40-05:00 - Pagina 2 de 5

Una vez conocidas las necesidades, se solicitó cotizaciones a los siguientes proveedores

- IK CANECAS ECOLÓGICAS SAS
- PRODUCTOS PLÁSTICOS RIVEROS BOTERO CIA. LTDA
- COLEMPAQUES SAS
- A1BIOSEGURIDAD SAS
- CJS CANECAS Y CIA LTDA

Incialmente fueron solicitados dieciocho (18) íntems, pero la parte tecnica hizo la depuración de los ítems nueve (9); ochoc (8) ítems correspondiente a los stickers informativos, en caso de ser necesario pueden ser solicitados como adicionales dentro de la ejecución del contrato.

Con la anterior información se procedió a realizar el análisis estadístico, mediante la utilización del promedio, mediana y media geométrica, para determinar cuál es la que se adecua al presente proceso. A los valores se les determinó la desviación estándar y con esta se obtuvo el valor techo y piso, en los casos donde los precios se encuentran por fuera de la franja señalada no son tenidos en cuenta en la determinación de los precios de referencia unitarios.

Con los valores que quedaron dentro del rango o franja se les determino el promedio, mediana y media geométrica, la desviación estándar y la dispersión, esta última en las tres medidas de tendencia central fue menor al 20% y mínimo quedaron tres cotizaciones.

METODO	VALOR TOTAL
PROMEDIO	$ 1.967.854
MEDIANA	$ 1.972.658
MEDIA GEOMETRICA	$ 1.940.580

Para determinar la medida adecuada para el proceso se determinaron los valores mínimos de los precios de referencia, arrojando que el promedio no tiene ningún valor, la mediana cuatro (4) y la media geométrica cinco (5), como se muestra en el siguiente cuadro.

Teniendo en cuenta el anterior, se decide por la media geométrica porque es la que más se repite con menores valores y en el total es la de menor valor.

Partiendo de la **MEDIA GEOMÉTRICA** como medida estadística que se adecua y cumple con las condiciones de homogeneidad que requiere el proceso. Los precios de referencia unitarios son de **UN MILLON NOVECIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE ($1.940.580).**

Cordialmente,

GLORIA MATILDE TORRES CRUZ
Subdirectora Administrativa Financiera

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

Anexos que trasladamos por correo electrónico los siguientes documentos:

1. Anexo 1 - Validación precios de referencia
2. Cotizaciones
3. Correos
4. Estudio Previo

5. Anexo Técnico
6. Estudio de Sector

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20230911-112835-3ec90-02038303
2023-09-11T11:39:40-05:00 - Pagina 3 de 5

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20230911-112835-3e6c90-02038303
2023-09-11T11:39:40-05:00 - Pagina 4 de 5

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

I2023027056

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20230911-112835-3e6c90-02038303
Creación: 2023-09-11 11:28:35
Estado: Finalizado
Finalización: 2023-09-11 11:39:39

Escanee el código para verificación

Firma: firamnte

Gloria Matilde Torres Cruz
52202939
gtorresc@sdis.gov.co
Subdirectora Administrativa y Financiera
Secretaría Distrital de Integración Social

Elaboración: elaboro

yuly marcela suesca
52913374
ysuesca@sdis.gov.co
Abogada
SAF

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20230911-112835-3e6c90-02038303
2023-09-11T11:39:40-05:00 - Pagina 5 de 5

REPORTE DE TRAZABILIDAD

I2023027056

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20230911-112835-3e6c90-02038303 Creación: 2023-09-11 11:28:35

Estado: Finalizado Finalización: 2023-09-11 11:39:39

Escanee el código para verificación

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	yuly marcela suesca ysuesca@sdis.gov.co Abogada SAF	Aprobado	Env.: 2023-09-11 11:28:35 Lec.: 2023-09-11 11:28:51 Res.: 2023-09-11 11:29:05 IP Res.: 190.25.171.54
Firma	Gloria Matilde Torres Cruz gtorresc@sdis.gov.co Subdirectora Administrativa y Financiera Secretaría Distrital de Integración Soci	Aprobado	Env.: 2023-09-11 11:29:05 Lec.: 2023-09-11 11:39:20 Res.: 2023-09-11 11:39:39 IP Res.: 186.155.7.19