



Cod Dependencia:
Tipo Documental:
Remite: SUBDIRECCION DE DISEÑO, EVALUACION Y SISTEMATIZACION
Destino: BELTRAN OPAYOME OMAR FERNANDO
Numero Folios: Anexos:

MEMORANDO

Código 12210
No requiere respuesta
Referencia: I2023001507

PARA: OMAR FERNANDO BELTRAN OPAYOME
Subdirector de Abastecimiento

DE: Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización

ASUNTO: Listado precios unitarios de referencia – Muestras microbiológicas

Respetado subdirector,

En atención al memorando con número de radicado I2023001507, por el cual se solicita listado de precios unitarios de referencia del laboratorio de muestras microbiológicas para los diferentes procesos que son adelantados por la subdirección de abastecimiento.

Una vez revisado el estudio de mercado y los documentos allegados, la Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización procede a dar respuesta respecto del cumplimiento de los requisitos establecidos en el "Procedimiento precios unitarios de referencia PCD-PE-014-V3", 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 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.

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

I2023001603

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20230119-164934-a9c612-29699397

Creación: 2023-01-19 16:49:34

Estado: Finalizado

Finalización: 2023-01-20 08:15:40



Escanee el código
para verificación

Aprobación: Aprobó

Oscar David Garzon Alfaro
1075650932
ogarzona@sdis.gov.co
Subdirector
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 Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20230119-164934-a9c612-29699397
2023-01-20T08:15:41-05:00 - Página 2 de 3

REPORTE DE TRAZABILIDAD			 Escanee el código para verificación
I2023001603			
SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL gestionado por: azsign.com.co			
Id Acuerdo:20230119-164934-a9c612-29699397		Creación:2023-01-19 16:49:34	
Estado:Finalizado		Finalización:2023-01-20 08:15:40	
TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	Leonardo Fabio Montero Rodriguez LMontero@sdis.gov.co Contratista	Aprobado	Env.: 2023-01-19 16:49:34 Lec.: 2023-01-19 16:49:47 Res.: 2023-01-19 16:50:08 IP Res.: 186.31.12.181
Revisión	Elizabeth Soler Yaya esoler@sdis.gov.co Secretaría Distrital de Integración Soci	Aprobado	Env.: 2023-01-19 16:50:08 Lec.: 2023-01-19 18:17:57 Res.: 2023-01-19 18:19:52 IP Res.: 186.155.7.19
Aprobación	Oscar David Garzon Alfaro ogarzona@sdis.gov.co Subdirector Integracion Social	Aprobado	Env.: 2023-01-19 18:19:52 Lec.: 2023-01-20 08:15:30 Res.: 2023-01-20 08:15:40 IP Res.: 186.155.7.19

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 1 de 4

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:	Compromiso por una alimentación integral en Bogotá
CÓDIGO DE PROYECTO:	7745
DIRECCIÓN O SUBDIRECCIÓN:	Subdirección de Abastecimiento
META DEL PROYECTO: (Número y Descripción)	No aplica
JUSTIFICACIÓN DEL IMPACTO DEL PROCESO EN LA META DEL PROYECTO	No aplica
VIGENCIA: (Año)	2023
OBJETO CONTRACTUAL: (Objeto por el cual se pretende contratar)	No aplica
TIPO PROCESO: (Marcar con un X el tipo de proceso contractual)	ADQUISICIÓN DE BIENES _____ SERVICIOS <u> X </u>
DESCRIPCIÓN DEL CUPO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES:	No aplica
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.	No aplica

2. ANÁLISIS

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



 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p> <p>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p>	<p>PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA</p>	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 2 de 4



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20230119-123258-bd7c05-24260936
2023-01-19T12:33:12-05:00 - Página 2 de 6

Profesional -Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización	
<p>TRAZABILIDAD DE LA VALIDACIÓN PRELIMILIAR DEL PROCESO.</p> <p>Esta solicitud de listado de precios fue solicitada para su revisión preliminar mediante correo electrónico con el asunto Solicitud validación - Listado precios unitarios de referencia microbiológicos con fecha 18 de enero de 2023.</p> <p>El referente técnico con el cual se mantuvo comunicación para este proceso se llama Diana Gimena Hernández y Joan Ladino R.</p>	
<p>Solicitud validación - Listado precios unitarios de referencia microbiológicos</p> <p>D Diana Gimena Hernandez Buitrago Para: Oscar David Garzon Alfaro CC: Leonardo Fabio Montero Rodriguez; Guillermo Alberto Cadena Berrocal; Elizabeth Soler Yaya; Doris Liliana Benavides Alvarez y 4 más 20220922_v2_anexo_1_docu... 3 MB MEMORANDO MUESTRA MI... 276 KB CORREO - ALS GLOBAL.pdf 165 KB Mostrar los 17 datos adjuntos (14 MB) Guardar todo en OneDrive - sdis.gov.co Descargar todo</p> <p>Buena tarde,</p> <p>De acuerdo a las observaciones recibidas, me permito remitir la solicitud de validación del listado de precios unitarios de referencia para el proceso de microbiológicos.</p> <p>Se anexan:</p> <ul style="list-style-type: none"> Memorando ajustado 20220922_v2_anexo_1_documento_validacion_precios_referencia CONSOLIDADO PRECIOS DE REFERENCIA MICROBIOLOGICOS Cotizaciones <p>Adicionalmente se analizaron las cotizaciones recibidas y no se tomaron dentro del anexo los precios que generaron una dispersión mayor al 20%.</p> <p>Quedamos atentos a cualquier observación.</p> <p>Cordialmente,</p> <div>   <div> <p>Diana Gimena Hernández Buitrago Equipo financiero Dirección de Nutrición y Abastecimiento SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL Tel: (571) 3808330 Ext. 70006</p> </div> </div>	
<p>Mediante correo electrónico del 18 de enero de 2023 se informa al área técnica que no se tienen más observaciones al proceso para que radique formalmente solicitud de precios de referencia.</p>	
<p>Solicitud validación - Listado precios unitarios de referencia microbiológicos</p> <p>L Leonardo Fabio Montero Rodriguez Para: Diana Gimena Hernandez Buitrago; Daniel Eduardo Peñaloza Bedoya; Joan Manuel Ladino Rojas CC: Guillermo Alberto Cadena Berrocal; Elizabeth Soler Yaya; Doris Liliana Benavides Alvarez; Mauricio Andres Sepulveda Lozano y 2 más REV 18012023 20220922_v2_... 3 MB REV 18012023 MEMORAND... 282 KB 2 archivos adjuntos (3 MB) Guardar todo en OneDrive - sdis.gov.co Descargar todo</p> <p>Buenas tardes compañeros,</p> <p>Revisados los documentos que soportan el estudio de mercado del listado de precios de muestras micro biológicas, se envían documentos trabajados por la profesional Gimena Hernandez el día de hoy, para los justos pertinentes de forma como el memorando de radicación y el anexo 1 de validación de precios de referencia.</p> <p>Ajustados los documentos se sugiere radicar formalmente por AZ Digital para continuar con la respuesta.</p> <p>Quedo atento al radicado.</p> <p>Cordialmente,</p> <div>   <div> <p>LEONARDO FABIO MONTERO RODRÍGUEZ SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL Tel: (571) 3279797 Ext. (42301)</p> </div> </div>	
<p>Mediante memorando con número de radicado I2023001507 el área técnica realiza solicitud de precios unitarios de referencia del proceso, dicho memorando se recibe el 18 de enero de 2023</p>	

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 3 de 4

con el asunto Solicitud de listado de precios unitarios de referencia laboratorio de muestras microbiológicas para los diferentes procesos que se desarrollan en el marco del proyecto 7745 “Compromiso por una alimentación integral en Bogotá” de la Secretaría Distrital de Integración Social.



MEMORANDO

Código 12520

Sí requiere respuesta

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

DE: OMAR FERNANDO BELTRÁN OPAYOME
Subdirector de Abastecimiento

ASUNTO: Solicitud de listado de precios unitarios de referencia laboratorio de muestras microbiológicas para los diferentes procesos que se desarrollan en el marco del proyecto 7745 “Compromiso por una alimentación integral en Bogotá” de la Secretaría Distrital de Integración Social.

Por lo anterior se tiene:

METODOLOGÍA DE CÁLCULO EMPLEADO.

Inicialmente se realizó la solicitud de cotizaciones a diferentes laboratorios, se enviaron 16 solicitudes de cotización a diferentes laboratorios, ello teniendo en cuenta la premisa del formato de cotización que se tiene publicado en el mapa de proceso.

De estas cotizaciones solicitadas, tan solo llegaron 6 cotizaciones de los laboratorios interesados en el servicio.

LABORATORIO

1. QUALITY SERVICE LABORATORIO S.A.S.
2. BIOTREND
3. ALL CHEM CIA LTDA
4. ALS GLOBAL
5. COFIA
6. MICROLAB (IMPREGNO)

Luego se reunió la información allegada en el formato de consolidación “20220922_v2_anexo_1_documento_validacion_precios_referencia CONSOLIDADO PRECIOS DE REFERENCIA MICROBIOLOGICOS”, donde se ingresaron los valores de cada una de las muestras para cada una de las cotizaciones y mediante cálculos estadísticos (Promedio, Mediana y Media Geométrica) para poder determinar los precios de referencia para cada una de las muestras.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 4 de 4

Al realizar la consolidación en el formato respectivo se observó que al comparar los precios presentados por los laboratorios interesados muestran grandes variaciones, por lo cual se retiran los valores que generan mayor dispersión en el cálculo, con los precios resultantes se procedió a calcular el promedio y la desviación, para así definir los límites (superior – inferior) para cada uno de los ítems, encontrando lo siguiente:

PROMEDIO: Al observar los precios de referencia se observa que se encuentra 1 ítem que sobrepasa el 20% según lo establecido en el procedimiento para la determinación de precios de referencia.

MEDIANA: Al observar los precios de referencia se observa que se encuentran 3 ítems que sobrepasan el 20% según lo establecido en el procedimiento para la determinación de precios de referencia.

MEDIA GEOMETRICA: Al observar los precios de referencia se observa que NO se encuentran ítems que sobrepasan el 20% según lo establecido en el procedimiento para la determinación de precios de referencia.

Por lo tanto, al realizar el análisis para cada uno de los métodos estadísticos (Promedio, Mediana y Media Geométrica), se observa que el mejor método es la MEDIA GEOMÉTRICA

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 21 ítems de muestras microbiológicas.

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 19 de diciembre de 2023.

NOMBRE:

Leonardo F Montero R

Equipo de costos
 Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización



REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

ficha_tecnica_MUESTRAS

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20230119-123258-bd7c05-24260936

Creación: 2023-01-19 12:32:58

Estado: Finalizado

Finalización: 2023-01-19 12:33:12



Escanee el código
para verificación

Elaboración: Elaboró

Leonardo Fabio Montero Rodriguez

79795743

LMontero@sdis.gov.co

Contratista



REPORTE DE TRAZABILIDAD			 Escanee el código para verificación
ficha_tecnica_MUESTRAS			
SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL gestionado por: azsign.com.co			
Id Acuerdo:20230119-123258-bd7c05-24260936		Creación:2023-01-19 12:32:58	
Estado:Finalizado		Finalización:2023-01-19 12:33:12	
TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	Leonardo Fabio Montero Rodriguez LMontero@sdis.gov.co Contratista	Aprobado	Env.: 2023-01-19 12:32:58 Lec.: 2023-01-19 12:33:07 Res.: 2023-01-19 12:33:12 IP Res.: 186.31.12.181

 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 02022024019 - 14/07/2022 Páginas: 1
	NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso)	
	OBJETO DEL CONTRATO:	
	PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:	
FECHA SOLICITUD:		19/01/2023

#	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO REFERENCIA
1	MUESTRA MICROBIOLOGICA	MATERIA PRIMA (Lácteos - Quesos frescos)	UNIDAD	\$ 223.526
2	MUESTRA MICROBIOLOGICA	MATERIA PRIMA (Lácteos - Leche en polvo)	UNIDAD	\$ 162.607
3	MUESTRA MICROBIOLOGICA	MATERIA PRIMA (Lácteos - Bebidas Lácteas Fermentadas)	UNIDAD	\$ 71.333
4	MUESTRA MICROBIOLOGICA	MATERIA PRIMA (Lácteos - Leche Entera Pasteurizada)	UNIDAD	\$ 69.102
5	MUESTRA MICROBIOLOGICA	MATERIA PRIMA (Lácteos - Leche UHT)	UNIDAD	\$ 159.619
6	MUESTRA MICROBIOLOGICA	MATERIA PRIMA (Cárnicos - res)	UNIDAD	\$ 468.712
7	MUESTRA MICROBIOLOGICA	MATERIA PRIMA (Cárnicos - Cerdo)	UNIDAD	\$ 90.340
8	MUESTRA MICROBIOLOGICA	MATERIA PRIMA (Cárnicos - Procesados cocidos)	UNIDAD	\$ 290.726
9	MUESTRA MICROBIOLOGICA	MATERIA PRIMA (Cárnicos - Pollo)	UNIDAD	\$ 263.808
10	MUESTRA MICROBIOLOGICA	MATERIA PRIMA (Pescado)	UNIDAD	\$ 150.304
11	MUESTRA MICROBIOLOGICA	MATERIA PRIMA (Atún)	UNIDAD	\$ 163.860
12	MUESTRA MICROBIOLOGICA	MATERIA PRIMA (Pulpas de fruta)	UNIDAD	\$ 128.261
13	MUESTRA MICROBIOLOGICA	PRODUCTO TERMINADO - PROCESADO (Harina de Avena y Trigo)	UNIDAD	\$ 135.278
14	MUESTRA MICROBIOLOGICA	PRODUCTO TERMINADO - PROCESADO (Panadería)	UNIDAD	\$ 261.861
15	MUESTRA MICROBIOLOGICA	PRODUCTO TERMINADO - PROCESADO (Bebidas UHT)	UNIDAD	\$ 159.619
16	MUESTRA MICROBIOLOGICA	ALIMENTO PREPARADO EN RESTAURANTE (cocido)	UNIDAD	\$ 253.875
17	MUESTRA MICROBIOLOGICA	PRODUCTO TERMINADO (Ensalada verdura (crudos))	UNIDAD	\$ 226.528
18	MUESTRA MICROBIOLOGICA	PRODUCTO TERMINADO (Jugos de fruta)	UNIDAD	\$ 159.008
19	MUESTRA MICROBIOLOGICA	AGUA (Microbiológico)	UNIDAD	\$ 66.380
20	MUESTRA MICROBIOLOGICA	SUPERFICIES (POOL)	UNIDAD	\$ 46.321
21	MUESTRA MICROBIOLOGICA	FROTIS DE MANOS PARA EL PERSONAL MANIPULADOR (POOL)	UNIDAD	\$ 63.544

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 Electrónicamente con AZSign
 Acuerdo: 20230119-121651-e87e79-97031820
 2023-01-19T16:41:58-05:00 - Pagina 1 de 3

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

REV 19012023

20220714_for_pe_039_v2_presentacion_precios_unitarios_de_re

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

referencia: MDESIFAS
gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20230119-121651-e87e79-97031820

Creación: 2023-01-19 12:16:51

Estado: Finalizado

Finalización: 2023-01-19 16:41:57



Escanee el código
para verificación

Aprobación: Aprobó

Oscar David Garzon Alfaro

1075650932

ogarzona@sdis.gov.co

Subdirector

Integración 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 Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20230119-121651-e87e79-97031820
2023-01-19T16:41:58-05:00 - Página 2 de 3

REPORTE DE TRAZABILIDAD			 Escanee el código para verificación
REV 19012023 20220714_for_pe_039_v2_presentacion_precios_unitarios_de_re SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL <small>Referencia MDESINFAS gestionado por: azsign.com.co</small>			
Id Acuerdo:20230119-121651-e87e79-97031820 Creación:2023-01-19 12:16:51 Estado:Finalizado Finalización:2023-01-19 16:41:57			
TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	Leonardo Fabio Montero Rodriguez LMontero@sdis.gov.co Contratista	Aprobado	Env.: 2023-01-19 12:16:52 Lec.: 2023-01-19 12:17:01 Res.: 2023-01-19 12:17:07 IP Res.: 186.31.12.181
Revisión	Elizabeth Soler Yaya esoler@sdis.gov.co Secretaría Distrital de Integración Soci	Aprobado	Env.: 2023-01-19 12:17:07 Lec.: 2023-01-19 15:09:25 Res.: 2023-01-19 15:16:47 IP Res.: 186.155.7.19
Aprobación	Oscar David Garzon Alfaro ogarzona@sdis.gov.co Subdirector Integracion Social	Aprobado	Env.: 2023-01-19 15:16:47 Lec.: 2023-01-19 16:40:37 Res.: 2023-01-19 16:41:57 IP Res.: 186.155.7.19



Cod Dependencia:
Tipo Documental:
Remite: DIRECCION DE NUTRICION Y ABASTECIMIENTO
Destino: GARZON ALFARO OSCAR DAVID
Numero Folios: Anexos:

MEMORANDO

Código 12520

Sí requiere respuesta

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

DE: **OMAR FERNANDO BELTRÁN OPAYOME**
Subdirector de Abastecimiento

ASUNTO: Solicitud de listado de precios unitarios de referencia laboratorio de muestras microbiológicas para los diferentes procesos que se desarrollan en el marco del proyecto 7745 "Compromiso por una alimentación integral en Bogotá" de la Secretaría Distrital de Integración Social.

Estimado subdirector,

De manera atenta me permito solicitar la aprobación del listado de precios unitarios de referencia, para el proceso de Laboratorio de muestras microbiológicas para los diferentes procesos a cargo de la Secretaría Distrital de Integración Social, en el marco del proyecto 7745 "Compromiso por una alimentación integral en Bogotá".

Inicialmente se realizó la solicitud de cotizaciones a diferentes laboratorios, se enviaron 16 solicitudes de cotización a diferentes laboratorios, ello teniendo en cuenta la premisa del formato de cotización que se tiene publicado en el mapa de proceso.

Dentro de los laboratorios a los cuales se solicitaron cotización fueron los siguientes:

LABORATORIOS

Enzipan Labs

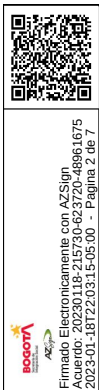
Quality Service Laboratorio

Amc Análisis De Colombia

Laboratorio De Asesorías Biológicas Y Químicas

Bioquilab Ltda

Calidad Industrial Microbiología Y Asesorías S.A.S



Impegno Ltda
Nulab
Confia
Biotrendslab
Calidad microbiologica
Allchem
Synlab
Biopolab
Hidrolab
Als life sciences colombia s.a.s

De estas cotizaciones solicitadas, tan solo llegaron 6 cotizaciones de los laboratorios interesados en el servicio.

LABORATORIO
QUALITY SERVICE LABORATORIO S.A.S.
BIOTREND
ALL CHEM CIA LTDA
ALS GLOBAL
COFIA
MICROLAB (IMPREGNO)

Luego se reunió la información allegada en el formato de consolidación "20220922_v2_anexo_1_documento_validacion_precios_referencia CONSOLIDADO PRECIOS DE REFERENCIA MICROBIOLOGICOS", donde se ingresaron los valores de cada una de las muestras para cada una de las cotizaciones y mediante cálculos estadísticos (Promedio, Mediana y Media Geométrica) para poder determinar los precios de referencia para cada una de las muestras.

Al realizar la consolidación en el formato respectivo se observó que al comparar los precios presentados por los laboratorios interesados muestran grandes variaciones, por lo cual se retiran los valores que generan mayor dispersión en el cálculo, con los precios resultantes se procedió a calcular el promedio y la desviación, para así definir los límites (superior – inferior) para cada uno de los ítems, encontrando lo siguiente:

PROMEDIO: Al observar los precios de referencia se observa que se encuentra 1 ítem que sobrepasa el 20% según lo establecido en el procedimiento para la determinación de precios de referencia.

MEDIANA: Al observar los precios de referencia se observa que se encuentran 3 ítems que sobrepasan el 20% según lo establecido en el procedimiento para la determinación de precios de referencia.

MEDIA GEOMETRICA: Al observar los precios de referencia se observa que NO se encuentran items que sobrepasan el 20% según lo establecido en el procedimiento para la determinación de precios de referencia.

Por lo tanto, al realizar el análisis para cada uno de los métodos estadísticos (Promedio, Mediana y Media Geométrica), se observa que el mejor método es la MEDIA GEOMÉTRICA, obteniendo los siguientes precios de referencia para cada una de las muestras:

#	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	PRECIO REFERENCIA DE
1	MUESTRA MICROBIOLÓGICA	MATERIA PRIMA (Lácteos - Quesos frescos)	\$223.526
2	MUESTRA MICROBIOLÓGICA	MATERIA PRIMA (Lácteos - Leche en polvo)	\$162.607
3	MUESTRA MICROBIOLÓGICA	MATERIA PRIMA (Lácteos - Bebidas Lácteas Fermentadas)	\$71.333
4	MUESTRA MICROBIOLÓGICA	MATERIA PRIMA (Lácteos - Leche Entera Pasteurizada)	\$69.102
5	MUESTRA MICROBIOLÓGICA	MATERIA PRIMA (Lácteos - Leche UHT)	\$159.619
6	MUESTRA MICROBIOLÓGICA	MATERIA PRIMA (Cárnicos - res)	\$468.712
7	MUESTRA MICROBIOLÓGICA	MATERIA PRIMA (Cárnicos - Cerdo)	\$90.340
8	MUESTRA MICROBIOLÓGICA	MATERIA PRIMA (Cárnicos - Procesados cocidos)	\$290.726
9	MUESTRA MICROBIOLÓGICA	MATERIA PRIMA (Cárnicos - Pollo)	\$263.808
10	MUESTRA MICROBIOLÓGICA	MATERIA PRIMA (Pescado)	\$150.304
11	MUESTRA MICROBIOLÓGICA	MATERIA PRIMA (Atún)	\$163.860
12	MUESTRA MICROBIOLÓGICA	MATERIA PRIMA (Pulpas de fruta)	\$128.261
13	MUESTRA MICROBIOLÓGICA	PRODUCTO TERMINADO - PROCESADO (Harina de Avena y Trigo)	\$135.278
14	MUESTRA MICROBIOLÓGICA	PRODUCTO TERMINADO - PROCESADO (Panadería)	\$261.861
15	MUESTRA MICROBIOLÓGICA	PRODUCTO TERMINADO - PROCESADO (Bebidas UHT)	\$159.619
16	MUESTRA MICROBIOLÓGICA	ALIMENTO PREPARADO EN RESTAURANTE (cocido)	\$253.875
17	MUESTRA MICROBIOLÓGICA	PRODUCTO TERMINADO (Ensalada verdura (crudos)	\$226.528
18	MUESTRA MICROBIOLÓGICA	PRODUCTO TERMINADO (Jugos de fruta)	\$159.008
19	MUESTRA MICROBIOLÓGICA	AGUA (Microbiológico)	\$66.380
20	MUESTRA MICROBIOLÓGICA	SUPERFICIES (POOL)	\$46.321

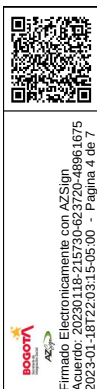
#	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	PRECIO REFERENCIA	DE
21	MUESTRA MICROBIOLOGICA	FROTIS DE MANOS PARA EL PERSONAL MANIPULADOR (POOL)	\$63.544	

Cordialmente,

OMAR FERNANDO BELTRÁN OPAYOME
Subdirección de Abastecimiento

Proyectó: Joan M. Ladino R – Profesional equipo costos - Subdirección de Abastecimiento
Proyectó: Diana Gimena Hernández Buitrago – Profesional equipo financiero - Dirección de Nutrición y Abastecimiento
Revisó: Daniel Eduardo Peñaloza Bedoya – Profesional equipo costos - Subdirección de Abastecimiento
Revisó: Mauricio Andrés Sepulveda - Profesional equipo costos - Dirección de Nutrición y Abastecimiento

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



REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

I2023001507

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20230118-215730-623720-48961675

Creación: 2023-01-18 21:57:30

Estado: Finalizado

Finalización: 2023-01-18 22:03:14



Escanee el código
para verificación

Revisión: Se envía para firma memorando viabilidad listado de precios unitarios de referencia microbiológicos

Mauricio Sepúlveda Lozano

79917717

MSepulveda@sdis.gov.co

Revisión: Se envía para firma memorando viabilidad listado de precios unitarios de referencia microbiológicos

Daniel Eduardo Peñaloza Bedoya

1030552561

dpenaloza@sdis.gov.co

Contratista

Secretaría Distrital de Integración Social

Elaboración: Se envía para firma memorando viabilidad listado de precios unitarios de referencia microbiológicos

Diana Gimena Hernández Buitrago

1014182576

dhernandezb@sdis.gov.co

Contratista

Secretaría Distrital de Integración Social

Elaboración: Se envía para firma memorando viabilidad listado de precios unitarios de referencia microbiológicos

Joan Manuel Ladino Rojas

79974238

jladino@sdis.gov.co

Profesional de la Dirección de Nutrición y Abastecimiento

Secretaría Distrital de Integración Social



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20230118-215730-623720-48961675
2023-01-18 22:03:15-05:00 - Página 5 de 7

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

I2023001507

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20230118-215730-623720-48961675

Creación: 2023-01-18 21:57:30

Estado: Finalizado

Finalización: 2023-01-18 22:03:14



Escanee el código
para verificación

Firma: Se envía para firma memorando viabilidad listado de precios unitarios de referencia microbiológicos

OMAR FERNANDO BELTRAN OPAYOME

79167736

ofbeltran@sdis.gov.co

Subdirector de Abastecimiento

SDIS





Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20230118-215730-623720-48961675
2023-01-18T22:03:15-05:00 - Página 7 de 7



REPORTE DE TRAZABILIDAD

I2023001507

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20230118-215730-623720-48961675

Creación: 2023-01-18 21:57:30

Estado: Finalizado

Finalización: 2023-01-18 22:03:14



Escanee el código
para verificación

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	Joan Manuel Ladino Rojas jladino@sdis.gov.co Profesional de la Dirección de Nutrición Secretaria Distrital de Integración Soci	Aprobado	Env.: 2023-01-18 21:57:30 Lec.: 2023-01-18 21:57:52 Res.: 2023-01-18 21:58:01 IP Res.: 186.155.7.19
Elaboración	Diana Gimena Hernández Buitrago dhernandezb@sdis.gov.co Contratista Secretaría Distrital de Integración Soci	Aprobado	Env.: 2023-01-18 21:58:01 Lec.: 2023-01-18 21:58:10 Res.: 2023-01-18 21:58:14 IP Res.: 186.155.7.19
Revisión	Daniel Eduardo Peñaloza Bedoya dpenaloza@sdis.gov.co Contratista Secretaria Distrital de Integración Soci	Aprobado	Env.: 2023-01-18 21:58:14 Lec.: 2023-01-18 21:58:27 Res.: 2023-01-18 21:58:45 IP Res.: 186.155.7.19
Revisión	Mauricio Sepúlveda Lozano MSepulveda@sdis.gov.co	Aprobado	Env.: 2023-01-18 21:58:45 Lec.: 2023-01-18 22:01:38 Res.: 2023-01-18 22:01:46 IP Res.: 191.156.237.34
Firma	OMAR FERNANDO BELTRAN OPAYOME ofbeltran@sdis.gov.co Subdirector de Abastecimiento SDIS	Aprobado	Env.: 2023-01-18 22:01:46 Lec.: 2023-01-18 22:02:43 Res.: 2023-01-18 22:03:14 IP Res.: 186.102.41.252