Fecha: 2023-10-13 17:21:52
Radicado: I2023031433
Cod Dependencia: Fol:
Tipo Documental:
Remite: DIRECCION DE ANALISIS Y DISEÑO ESTRATEGICO
Destino: DIANA CAROLINA MORA BETANCOURT
Anexos:

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20231013-172308-6cea09-38422965
2023-10-13T19:30:44-05:00 - Pagina 1 de 3

MEMORANDO

Código12210
No requiere respuesta
Referencia: I2023031309

PARA: DIANA CAROLINA MORA BETANCOURT
Subdirectora para la Vejez

CARLOS ALBERTO CARDOZO AMAYA
Subdirector para la Adultez

DE: Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización

ASUNTO: Listado de precios unitarios de referencia – Lote 5 biomédicos.

Respetados subdirectores

En atención al memorando con número de radicado I2023031309, bajo el cual se solicita listado de precios unitarios de referencia para los elementos del lote 5 – Biomédicos; el proceso de compra dará respuesta a la Política Pública Social de Envejecimiento y Vejez del Distrito Capital 2010 – 2025.

Una vez revisado el listado de precios, 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-V4", 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: Guillermo A Cadena B – Equipo de Análisis de Costos de la SDES
Revisó: Elizabeth Soler – 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: 20231013-172308-6cea09-38422965
2023-10-13T19:30:44-05:00 - Pagina 2 de 3

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

I2023031433

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20231013-172308-6cea09-38422965 Creación: 2023-10-13 17:23:08

Estado: Finalizado Finalización: 2023-10-13 19:30:43

Escanee el código para verificación

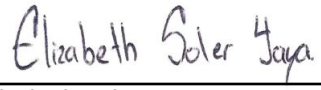
Aprobación: APROBÓ



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

Integracion Social

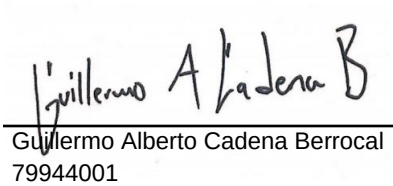
Revisión: REVISÓ



Elizabeth Soler Yaya
1070324701
esoler@sdis.gov.co

Secretaría Distrital de Integración Social - SDES

Elaboración: ELABORÓ



Guillermo Alberto Cadena Berrocal
79944001
gcadenab@sdis.gov.co
Contratista

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20231013-172308-6cea09-38422965
2023-10-13T19:30:44-05:00 - Pagina 3 de 3

REPORTE DE TRAZABILIDAD

I2023031433

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20231013-172308-6cea09-38422965 Creación: 2023-10-13 17:23:08

Estado: Finalizado Finalización: 2023-10-13 19:30:43

Escanee el código para verificación

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	Guillermo Alberto Cadena Berrocal gcadenab@sdis.gov.co Contratista	Aprobado	Env.: 2023-10-13 17:23:08 Lec.: 2023-10-13 17:23:18 Res.: 2023-10-13 17:23:29 IP Res.: 186.28.203.95
Revisión	Elizabeth Soler Yaya esoler@sdis.gov.co Secretaría Distrital de Integración Soci	Aprobado	Env.: 2023-10-13 17:23:29 Lec.: 2023-10-13 17:54:02 Res.: 2023-10-13 17:54:29 IP Res.: 181.59.3.28
Aprobación	Oscar David Garzon Alfaro ogarzona@sdis.gov.co Integracion Social	Aprobado	Env.: 2023-10-13 17:54:29 Lec.: 2023-10-13 19:30:23 Res.: 2023-10-13 19:30:43 IP Res.: 191.95.53.216

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20231013-161240-25d181-88459716
2023-10-13T16:13:20-05:00 - Pagina 1 de 14

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 con el envejecimiento activo y una Bogotá cuidadora e incluyente. *Implementación de estrategias y servicios integrales para el abordaje del fenómeno de habitabilidad calle.
CÓDIGO DE PROYECTO:	7770 - 7757
DIRECCIÓN O SUBDIRECCIÓN:	Subdirección para la Infancia
META DEL PROYECTO: *(Número y Descripción)*	N/A
JUSTIFICACIÓN DEL IMPACTO DEL PROCESO EN LA META DEL PROYECTO	N/A
VIGENCIA: *(Año)*	2023
OBJETO CONTRACTUAL: *(Objeto por el cual se pretende contratar)*	LISTADO DE PRECIOS
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:	N/A
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.*	N/A

2. ANÁLISIS

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

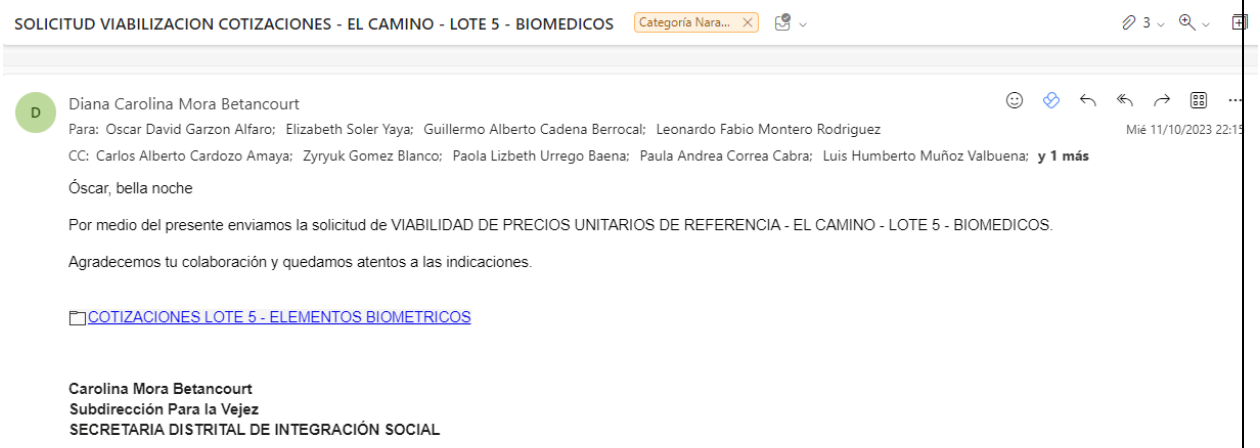
Profesional -Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20231013-161240-25d181-88459716
2023-10-13T16:13:20-05:00 - Pagina 2 de 14

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 VIABILIZACION COTIZACIONES - EL CAMINO - LOTE 5 - BIOMEDICOS**" de fecha 11 de octubre de 2023

El referente técnico con el cual se mantuvo comunicación para este proceso se llama "Zyryuk Gomez Blanco" - ZGomez@sdis.gov.co



SOLICITUD VIABILIZACION COTIZACIONES - EL CAMINO - LOTE 5 - BIOMEDICOS

Diana Carolina Mora Betancourt
Para: Oscar David Garzon Alfaro; Elizabeth Soler Yaya; Guillermo Alberto Cadena Berrocal; Leonardo Fabio Montero Rodriguez
CC: Carlos Alberto Cardozo Amaya; Zyryuk Gomez Blanco; Paola Lizbeth Urrego Baena; Paula Andrea Correa Cabra; Luis Humberto Muñoz Valbuena; **y 1 más**

Óscar, bella noche

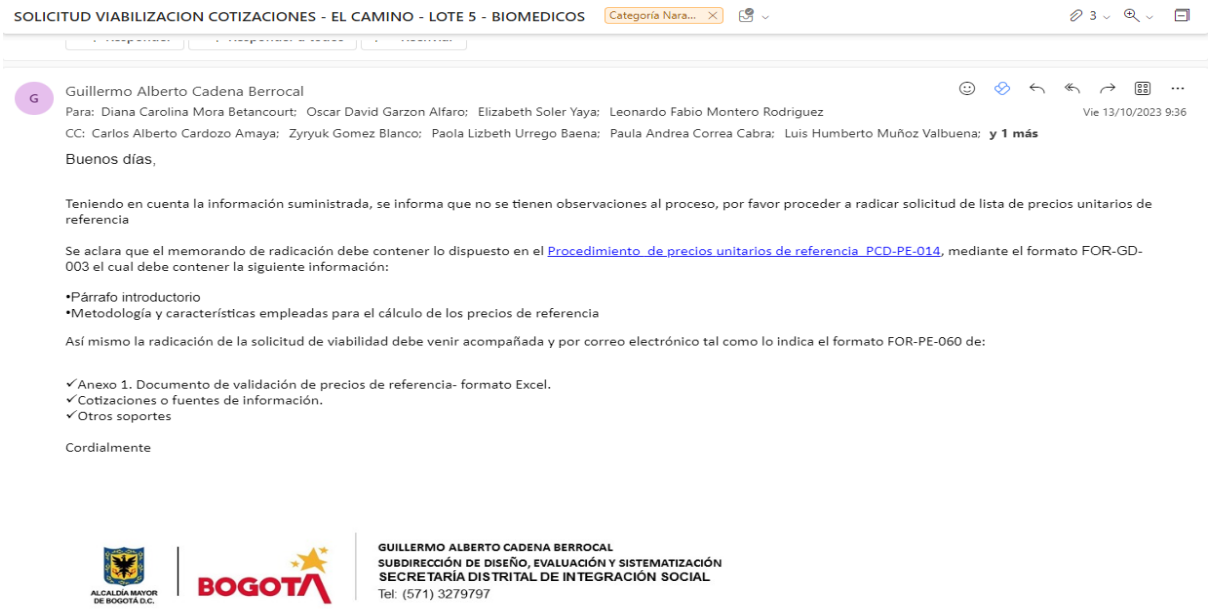
Por medio del presente enviamos la solicitud de VIABILIDAD DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA - EL CAMINO - LOTE 5 - BIOMEDICOS.

Agradecemos tu colaboración y quedamos atentos a las indicaciones.

COTIZACIONES LOTE 5 - ELEMENTOS BIOMETRICOS

Carolina Mora Betancourt
Subdirección Para la Vejez
SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

Mediante correo electrónico del 13 de octubre de 2023 se informa al área técnica que no se tienen observaciones al proceso para que radique formalmente solicitud de precios unitarios de referencia.



SOLICITUD VIABILIZACION COTIZACIONES - EL CAMINO - LOTE 5 - BIOMEDICOS

Guillermo Alberto Cadena Berrocal
Para: Diana Carolina Mora Betancourt; Oscar David Garzon Alfaro; Elizabeth Soler Yaya; Leonardo Fabio Montero Rodriguez
CC: Carlos Alberto Cardozo Amaya; Zyryuk Gomez Blanco; Paola Lizbeth Urrego Baena; Paula Andrea Correa Cabra; Luis Humberto Muñoz Valbuena; **y 1 más**

Buenos días,

Teniendo en cuenta la información suministrada, se informa que no se tienen observaciones al proceso, por favor proceder a radicar solicitud de lista de precios unitarios de referencia

Se aclara que el memorando de radicación debe contener lo dispuesto en el Procedimiento de precios unitarios de referencia PCD-PE-014, mediante el formato FOR-GD-003 el cual debe contener la siguiente información:

•Párrafo introductorio
•Metodología y características empleadas para el cálculo de los precios de referencia

Así mismo la radicación de la solicitud de viabilidad debe venir acompañada y por correo electrónico tal como lo indica el formato FOR-PE-060 de:

✓Anexo 1. Documento de validación de precios de referencia- formato Excel.
✓Cotizaciones o fuentes de información.
✓Otros soportes

Cordialmente

GUILLERMO ALBERTO CADENA BERROCAL
SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN
SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL
Tel: (571) 3279797

Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231013-161240-25d181-88459716
2023-10-13T16:13:20-05:00 - Pagina 3 de 14

Mediante memorando con número de radicado I2023031309 área técnica realiza solicitud de precios unitarios de referencia del proceso, dicho memorando se recibe el 13 de octubre de 2023 con el asunto "SOLICITUD LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA LOTE 5 – BIOMEDICOS"

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

Fecha: 2023-10-13 10:14:53
Radicado: I2023031309
Cod Dependencia: Fol:
Tipo Documental:
Remite: SUBDIRECCION PARA LA VEJEZ
Destino: OSCAR DAVID GARZON ALFARO
Anexos:

Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231013-161240-25d181-88459716
2023-10-13T11:11:03-05:00 - Pagina 1 de 8

MEMORANDO

Código 12440
Si requiere respuesta

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

DE: DIANA CAROLINA MORA BETANCOURT
Subdirectora para las Vejez

CARLOS ALBERTO CARDOZO AMAYA
Subdirector para las Adultez

ASUNTO: SOLICITUD LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA LOTE 5 – BIOMEDICOS

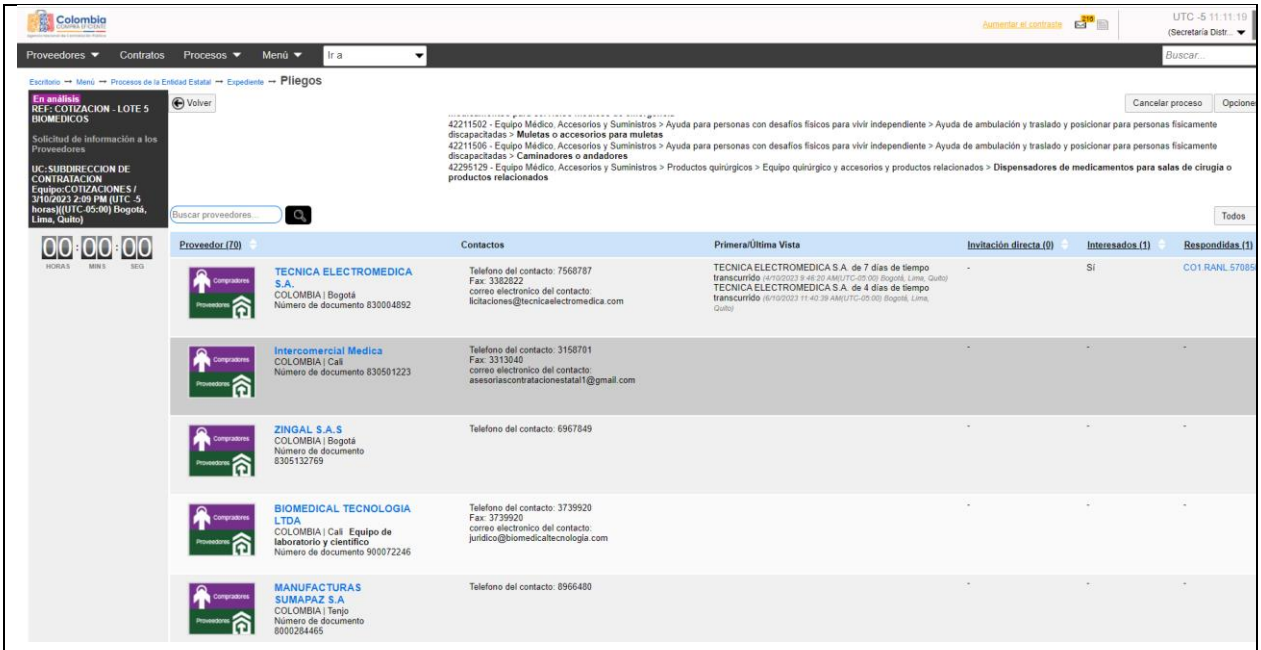
Respetado Óscar:

De manera atenta me permito solicitar los precios unitarios de referencia para el LOTE 5 – BIOMEDICOS, el proceso de compra da 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 DE CÁLCULO EMPLEADO.

La Subdirección para la Vejez de acuerdo con las necesidades del servicio contempladas en los anexos técnicos, realizó el proceso de cotizaciones en la plataforma transaccional SECOP II, con el proceso de COTIZACION - LOTE 5 – BIOMEDICOS del 03 al 06 de octubre del 2023, contando con un alcance de 70 empresas, de las cuales no se obtuvo respuesta por parte de los posibles proveedores.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20231013-161240-25d181-88459716
2023-10-13T16:13:20-05:00 - Pagina 4 de 14



A su vez se solicitaron cotizaciones de menaje por correo electrónico a 46 empresas, identificadas como potenciales proveedores, de los cuales no se obtuvo respuesta por parte de los proveedores. El listado del total de empresas fue el siguiente:

1. ALMACEN DE ELEMENTOS MEDICOS LTDA
2. COIMPOMÈDICA LTDA
3. MEDICAL DEVICES COLOMBIA SAS
4. EQUIPOS MÉDICOS BIOSPITAL
5. A.M.O. ACCESORIOS MÉDICOS Y ODONTOLÓGICOS BOGOTÁ
6. GERMARMEDICA
7. EQUIPAMEDIC S.A.S
8. SANTE Y CONFORT
9. MUNDO MEDIK -INSUMOS MÈDICOS
10. INTERMEDICAL SAS
11. XINGMEDICAL
12. EKIMEDICOS
13. CLINIMARKET
14. BPL MEDICAL
15. ANNMED
16. COPIMEDICA LTDA
17. BIOMÉDICAS COLOMBIA
18. DITAMEDIC EQUIPOS MÉDICOS
19. COIMPORMEDICA
20. TENSIOMED LTDA
21. MEDZONE
22. DOTASALUD
23. ORTOPÉDICOS COLOMBIAN ORTHOPEDIC

Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231013-161240-25d181-88459716
2023-10-13T16:13:20-05:00 - Pagina 5 de 14

24. ORTOPÉDICOS DISSAN
25. ORTOPEDICOS COLOMBIA SANA
26. ORTOPÉDICOS WILLIAMSON & WILLIAMSON
27. ORTHOTECH COLOMBIA
28. ORTOPÉDICOS ORTOPLUS
29. MEDICAL SHOP
30. ORTOPÉDICOS SAN JOSÉ
31. OSTEOMEDIC
32. BRACE SHOP ORTOPÉDICOS
33. ORTOPÉDICA INTERNACIONAL
34. MEDIORTOPEDICOS
35. ORTOPÉDICOS OLAYA
36. ALFAORTOPEDICA
37. ORTOPÉDICOS LUMEX
38. ORTOPÉDICOS PLUS
39. ORTOPÉDICOS KENNEDY
40. ORTOPÉDICOS LA FIGURA JG
41. BIOSUMINISTROS HOSPITALARIOS SAS
42. ORTOPÉDICOS Y SALUD
43. ORTOPEDICOS BASAN
44. CAMPBELL ORTOPEDICAS MCC
45. ORTOPEDICAS NORTE
46. FISIOMEDIC SAS

Teniendo en cuenta que el ejercicio de estudio de mercado por fuente SECOP II y correo no se obtuvo ninguna cotización, la secretaria Distrital de Integración Social realizó el proceso de cotizaciones de forma presencial en diferentes zonas de la ciudad de Bogotá, donde se concentran este tipo de proveedores, obteniendo como resultado 16 cotizaciones de las siguientes empresas:

1. COLCHONES CLINICOS OSKARIN SAS
2. BODEGA MAYORISTA OB SAS
3. LIDERFLEX SAS
4. T&R ASOCIADOS SAS
5. PROYECTO E INVERSIONES GIRONA SAS
6. ORTOPEDICOS SAN JOSE SAS
7. CASA DEL MEDICO Y EL ENFERMERO
8. CORPORMEDICA
9. GLOBAL MEDICAL PC
10. ORTOPEMEDICOS SAN JOSE SAS
11. JELTCOLOMBIA SAS
12. CORALMEDICA LTDA
13. INSTRUMENTALIA SAS
14. PALLOMARO
15. COIMPORMEDICA
16. ALMACEN ORTOPEDICO OLAYA SAS
17. ORTOPEDICOS DISALUD
18. ANNMED IMPORTADORA MEDICA SAS
19. BBG
20. MAQUIALIMENTOS
21. IMG

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20231013-161240-25d181-88459716
2023-10-13T16:13:20-05:00 - Pagina 6 de 14

22. PLUS MEDICA
23. DROGUERIA COUNTRY HOSPITALARIA

Empresas por fuente de información páginas de internet:

1. DOTAMEDICOS
2. ORTOPEDICOS Y SALUD

Estos valores remitidos 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. Cabe aclarar que el valor precio de referencia de cada elemento se calculó con formula redondear de Excel, donde los valores se aproximan al múltiplo del entero más cercano, de esta manera se establece como el valor tope o valor máximo de cada uno de los elementos.
Posteriormente y al finalizar el análisis respectivo, la Subdirección para la Vejez y la Subdirección para la Adultez encuentra viable usar el método PROMEDIO, 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 teniendo en cuenta la dispersión de cada uno de los elementos relacionados.

INSUMOS, GRUPOS O COMPONENTES REVISADOS.

Una vez realizado la revisión preliminar del proceso en cuestión , a continuación los elementos o componentes viabilizados por las SDES:

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DE REFERENCIA

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20231013-161240-25d181-88459716
2023-10-13T16:13:20-05:00 - Pagina 7 de 14

1	**BASCULA ELECTRÓNICA PESA PERSONAS**	**Báscula grado médico para paciente adulto con certificado de conformidad expedido por el país de origen.Funcionamiento digital con pantalla de visualización LCD.Capacidad de carga ≥ 180KG.Con funciones: Desconexión automática, 2 en 1 o madre bebe, auto HOLD y conmutación de kgs/lbs. Plataforma antideslizante. Alimentación eléctrica suministrada por pilas y con opción de alimentación eléctrica por cargador a pared.Escala de división de 100 gr o menos.Soportes con sistema de nivelación de altura para garantizar una medición correcta.Con opción para ajuste del factor gravitacional del lugar de instalación.Material de Fabricación: ABS grado médico.**	**unidad**	**$279.950**
2	**BASCULA DE PLATAFORMA DIGITAL**	**Bascula electrónica industrial material: acero inoxidable, capacidad máxima entre 150 kg o más, división / precisión mínima: 50 g; precisión máxima:100g. Dimensión plataforma de 80 cm x 60 cm o más. Indicador: electrónico con función de TARA / HOLD.**	**unidad**	**$2.647.776**
3	**FONENDOSCOPIO**	**Fonendoscopio sencillo doble función construido en aleación de zinc, manguera en PVC, campana con diseño de color o sencilla, membrana de 45mm de diámetro adulto, olivas duras ajustables y seguras Longitud total: Aproximadamente 53 cm - Tamaño de membrana: adulto 4,5 cm / pediátrico 3 cm - Colores disponibles: Negro. Calibración de dos años.**	**unidad**	**$121.717**

Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231013-161240-25d181-88459716
2023-10-13T16:13:20-05:00 - Pagina 8 de 14

4	**PULSIOXIMETRO**	**Pulsioxímetro de color azul para adulto, oxímetro de dedo con medición de barra de pulso y curva pletismográfica y PRbpm y SpO2, pantalla led de fácil lectura, precisión de saturación de oxigeno de sangre de 3%, con apagado automático para prologar su duración, con alarma, con pilas AAA para su funcionamiento, indicador de batería baja. Incluye Correa de mano, Estuche y Manual y Pilas AAA. Calibrado de dos años.**	**unidad**	**$111.750**
5	**TALLIMETRO**	**Tallímetro análogo con base de plataforma.Escala de división de 1 mm.Rango de medición de 20 a 200 cm como mínimo. Escala de división con grabación a laser. Material de fabricación: ABS grado médico.Peso no superior a 3 kg. Sistema móvil o portátil para fácil transporte.Con indicador de nivel de burbuja para garantizar una correcta medición.con certificado de conformidad expedido por el país de origen**	**unidad**	**$98.300**
6	**TERMOHIGRÓMETRO**	**Termohigrómetro digital con sonda temperatura y humedad, pantalla LCD, visualización de la temperatura interior y exterior, visualización de la humedad interior y visualización del tiempo, función de memoria máxima y mínima de humedad y temperatura, sistema de visualización seleccionable de 12 horas / 24 horas, interruptor de la unidad de centígrado y Fahrenheit, reloj, función de fecha y función de alarma diaria, equipado con soporte de sobre mesa y agujero para ser colgado sonda de prueba incorporada de 94 cm. dimensiones (lxaxp cm) 10 x 9 x 2.5 cm, peso (kg) 140 g color blanco, material abs blanco + negro, longitud de sonda 94cm, rango de temp(out/externa) -10°c ~ +50°c, rango de humedad 10% ~ 99% rh, precisión de lectura de temperatura ± 1°c, precisión de lectura de humedad ±5% rh, fuente de alimentación 1 pila aaa de 1.5 v. Calibrado de dos años.**	**unidad**	**$195.075**

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20231013-161240-25d181-88459716
2023-10-13T16:13:20-05:00 - Pagina 9 de 14

7	**TERMOMETRO**	**Termómetro digital con pantalla digital de fácil lectura, alarma que indica cuando la medición esta lista, apagado automático, con 60 segundos de medición de temperatura corporal, con rangos de medición de ± 0.1 grados ºC rangos de medición de 32ºC a 42ºC. Certificado por el fabricante.**	**unidad**	**$20.700**
8	**CAMILLA FIJA ADULTO**	**Camilla fija sencilla, Fabricado en tubo cuadrado de 1 1/4" Cold Rolled Cal. 18, Tapizado en cordobán lavable y espuma de 5cm color Negro, con refuerzo en tablex de alta resistencia, Refuerzo en tubo redondo de 7/8" cold rolled Cal 18, 4 tapones plásticos de 1 ¼ externos, Dimensiones: Largo 1.80 m, Ancho 0.55 m, Altura 0.80 m, Capacidad de carga: 120kg - 150kg, Terminado en pintura electrostática color Blanco.**	**unidad**	**$378.340**
9	**COJIN ANTIESCARAS SILLAS DE RUEDAS**	**Cojín antiescaras para silla de ruedas, con forro antifluido 100% impermeable con cierre para fácil limpieza, material tela antifluido largo 40 cm, ancho 40 cm y altura de 4,5 cm.**	**unidad**	**$50.763**
10	**CAMINADORES**	**Caminador plegable: con función de paso a paso y fijo, estructura liviana en aluminio cromad-o, regatones de goma antideslizantes y manillares de espuma ergonómicos, ajustable y plegable para facilitar su almacenamiento, cuenta con sistema de activación reciproco mediante la presión de un pin y agarraderas de espuma, plegable con doble soporte frontal, en aluminio, plegable con un solo botón, con asas acolchadas y puntales de goma antideslizante, estructura de 4 patas construido en aluminio anodizado, regulable en altura cada 2,5 cm desde los 82 a los 92 cm, peso máximo soportado 100 kg, color plateado.**	**unidad**	**$171.325**

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20231013-161240-25d181-88459716
2023-10-13T16:13:20-05:00 - Pagina 10 de 14

11	**MULETAS**	**Par de muletas para adulto talla S Para personas entre 1.20 a 1.52 mts de estatura y talla M Para personas entre 1.53 a 1.75 mts de estatura, muletas axilares fabricadas en aluminio, manijas y axilares acolchadas, con tapones antideslizantes de goma, graduación de altura por medio de Pin, capacidad de carga 125 Kg.**	**unidad**	**$84.667**
12	**BASTONES**	**Bastón de cuatro patas altura graduable en aluminio bronce, peso Neto 0,9 kg, material empuñadura: espuma - caña: aluminio, color bronce, capacidad de peso 125 kg, calibre del tubo 1 mm, altura del producto mín. 75 cm - máx. 98 cm, registro sanitario, sistema de graduación de altura mediante pin, tipo de apoyo 4 apoyos, tipo de caña rígida, tipo de empuñadura tipo cisne.**	**unidad**	**$68.400**
13	**COLCHÓN ANTIESCARAS**	**Colchón hospitalario adaptable a cualquier cama hospitalaria con espuma naranja antiescaras densidad 30 en la parte superior dimensiones del colchón: 90cm x 190cm x 15 cm de espesor, forrado en tela 100% impermeable con cierre inferior.**	**unidad**	**$495.000**

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20231013-161240-25d181-88459716
2023-10-13T16:13:20-05:00 - Pagina 11 de 14

14	**CAMA HOSPITALARIA DE 3 FUNCIONES**	**Cama hospitalaria manual de 3 funciones (elevación de espaldar, elevación de rodilla, y altura del suelo). Barandas en aluminio plegables. 4 ruedas de 5″ (2 de ellas con bloqueo). Plataforma de colchón 4 sesiones, tablero desmontable de la cabeza/pie, elaborados en material ABS de fácil limpieza para evitar acumulación bacteriana. Estructura en acero cromado acabado en pintura electrostática blanca. Medidas de 190cm de largo x 90cm de ancho.**	**unidad**	**$4.263.333**
15	**CAMA HOSPITALARIA MANUAL DOS FUNCIONES**	**Cama hospitalaria manual con tendido en lámina. Tendido de 3 planos que permitan las posiciones: Levante de espaldar y levante de pies. Accionamiento mediante dos manivelas. Elevación de cabecero a 80° y piecero a 45°. Ruedas de 4" con freno individual. Medidas de 190cm de largo x 90cm de ancho x 50cm de alto. Barandas laterales de seguridad accionadas por medio de sistema de pin. Tableros en madera con enchape externo en fórmica. Capacidad de carga dinámica de 150kg y carga estática de 250kg. Tendido fabricado en lámina cold rolled. Acabado en pintura electrostática.**	**unidad**	**$1.850.267**
16	**CARRITOS DE MEDICAMENTOS**	**Carro para distribución de medicamentos, intrahospitalario de doble apertura derecha e izquierda, estructura en aluminio y polipropileno ABS, cajones con rieles en aluminio cierre suave, 3 cajones a la derecha con 5 cajillas cada uno, 3 cajones a la izquierda de 5 cajillas cada uno, cajillas para medicamentos con divisiones, compartimiento inferior abierto para accesorios complementarios, sistema de central de seguridad, pasamanos en polipropileno ABS. Accesorios 1 Juego de llaves. 30 cajillas plásticas. Accesorios Adicionales: Contenedor para desechos. Canasta para catéteres. Canastilla para guantes. Canastilla multiusos.**	**unidad**	**$4.372.281**

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20231013-161240-25d181-88459716
2023-10-13T16:13:20-05:00 - Pagina 12 de 14

17	**TORRE DE MEDICAMENTOS**	**Elaborada en aglomerado Rh con acabado en formica. 3 gavetas superiores y 8 gavetas inferiores con correderas full extensión y manijas en cada gaveta. 108 separadores acrílicos. Medidas 180cm alto x 74cm frente x 74cm fondo.**	**unidad**	**$2.555.000**

Nota: los valores emitidos incluyen IVA de acuerdo con la solicitudes de cotización.

Enlace que reposa la información del proceso

https://sdisgovco.sharepoint.com/sites/sdes/Documentos%20compartidos/Forms/AllItems.aspx?ct=1667402459083&or=OWA%2DNT&cid=3e3bd2e3%2D185e%2D4847%2D58e4%2D7e0913c22485&ga=1&id=%2Fsites%2Fsdes%2FDocumentos%20compartidos%2FSDES%2FPRESUPUESTO%20Y%20COSTOS%2F02%20COSTOS%20Y%20PRESUPUESTO%2F01%20Costos%2FEVIDENCIA%20PROCESOS%20DE%20VIABILIDAD&viewid=859fd619%2De6c0%2D4a4c%2D9785%2D63a75a8dbf56

DOCUMENTACIÓN ANEXA

Documentos adjuntos utilizados en la revisión del proceso

Estudios Previos __ Anexo Técnico __
Estudio del Sector __ Cotizaciones __
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 13 de octubre de 2023.

NOMBRE:

Guillermo A Cadena B
Equipo de costos
Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20231013-161240-25d181-88459716
2023-10-13T16:13:20-05:00 - Pagina 13 de 14

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

ficha_tecnica_LOTE 5 BIOMEDICOS

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20231013-161240-25d181-88459716 Creación: 2023-10-13 16:12:40

Estado: Finalizado Finalización: 2023-10-13 16:13:19

Escanee el código para verificación

Elaboración: ELABORÓ

Guillermo Alberto Cadena Berrocal
79944001
gcadenab@sdis.gov.co
Contratista

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20231013-161240-25d181-88459716
2023-10-13T16:13:20-05:00 - Pagina 14 de 14

REPORTE DE TRAZABILIDAD

ficha_tecnica_LOTE 5 BIOMEDICOS

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20231013-161240-25d181-88459716 Creación: 2023-10-13 16:12:40

Estado: Finalizado Finalización: 2023-10-13 16:13:19

Escanee el código para verificación

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	Guillermo Alberto Cadena Berrocal gcadenab@sdis.gov.co Contratista	Aprobado	Env.: 2023-10-13 16:12:40 Lec.: 2023-10-13 16:12:54 Res.: 2023-10-13 16:13:19 IP Res.: 186.28.203.95

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)	**BIOMEDICOS**
OBJETO DEL CONTRATO:	**LISTADO DE PRECIOS**
PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:	**7770 Compromiso con el envejecimiento activo y una Bogotá cuidadora e incluyente** **7757 Implementación de estrategias y servicios integrales para el abordaje del fenómeno de habitabilidad calle**
FECHA SOLICITUD:	**13/10/2023**

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DE REFERENCIA
1	BASCULA ELECTRÓNICA PESA PERSONAS	Báscula grado médico para paciente adulto con certificado de conformidad expedido por el país de origen.Funcionamiento digital con pantalla de visualización LCD.Capacidad de carga ≥ 180KG.Con funciones: Desconexión automática, 2 en 1 o madre bebe, auto HOLD y conmutación de kgs/lbs. Plataforma antideslizante. Alimentación eléctrica suministrada por pilas y con opción de alimentación eléctrica por cargador a pared.Escala de división de 100 gr o menos.Soportes con sistema de nivelación de altura para garantizar una medición correcta.Con opción para ajuste del factor gravitacional del lugar de instalación.Material de Fabricación: ABS grado médico.	unidad	$279.950
2	BASCULA DE PLATAFORMA DIGITAL	Bascula electrónica industrial material: acero inoxidable, capacidad máxima entre 150 kg o más, división / precisión mínima: 50 g; precisión máxima:100g. Dimensión plataforma de 80 cm x 60 cm o más. Indicador: electrónico con función de TARA / HOLD.	unidad	$2.647.776
3	FONENDOSCOPIO	Fonendoscopio sencillo doble función construido en aleación de zinc, manguera en PVC, campana con diseño de color o sencilla, membrana de 45mm de diámetro adulto, olivas duras ajustables y seguras Longitud total: Aproximadamente 53 cm - Tamaño de membrana: adulto 4,5 cm / pediátrico 3 cm - Colores disponibles: Negro. Calibración de dos años.	unidad	$121.717
4	PULSIOXIMETRO	Pulsioxímetro de color azul para adulto, oxímetro de dedo con medición de barra de pulso y curva pletismográfica y PRbpm y SpO2, pantalla led de fácil lectura, precisión de saturación de oxigeno de sangre de 3%, con apagado automático para prologar su duración, con alarma, con pilas AAA para su funcionamiento, indicador de batería baja. Incluye Correa de mano, Estuche y Manual y Pilas AAA. Calibrado de dos años.	unidad	$111.750
5	TALLIMETRO	Tallímetro análogo con base de plataforma.Escala de división de 1 mm.Rango de medición de 20 a 200 cm como mínimo. Escala de división con grabación a laser. Material de fabricación: ABS grado médico.Peso no superior a 3 kg. Sistema móvil o portátil para fácil transporte.Con indicador de nivel de burbuja para garantizar una correcta medición.con certificado de conformidad expedido por el país de origen	unidad	$98.300
6	TERMOHIGRÓMETRO	Termohigrómetro digital con sonda temperatura y humedad, pantalla LCD, visualización de la temperatura interior y exterior, visualización de la humedad interior y visualización del tiempo, función de memoria máxima y mínima de humedad y temperatura, sistema de visualización seleccionable de 12 horas / 24 horas, interruptor de la unidad de centígrado y Fahrenheit, reloj, función de fecha y función de alarma diaria, equipado con soporte de sobre mesa y agujero para ser colgado sonda de prueba incorporada de 94 cm. dimensiones (lxaxp cm) 10 x 9 x 2.5 cm, peso (kg) 140 g color blanco, material abs blanco + negro, longitud de sonda 94cm, rango de temp(out/externa) -10°c ~ +50°c, rango de humedad 10% ~ 99% rh, precisión de lectura de temperatura ± 1°c, precisión de lectura de humedad ±5% rh, fuente de alimentación 1 pila aaa de 1.5 v. Calibrado de dos años.	unidad	$195.075
7	TERMOMETRO	Termómetro digital con pantalla digital de fácil lectura, alarma que indica cuando la medición esta lista, apagado automático, con 60 segundos de medición de temperatura corporal, con rangos de medición de ± 0.1 grados °C rangos de medición de 32ºC a 42ºC. Certificado por el fabricante.	unidad	$20.700
8	CAMILLA FIJA ADULTO	Camilla fija sencilla, Fabricado en tubo cuadrado de 1 1/4" Cold Rolled Cal. 18, Tapizado en cordobán lavable y espuma de 5cm color Negro, con refuerzo en tablex de alta resistencia, Refuerzo en tubo redondo de 7/8" cold rolled Cal 18, 4 tapones plásticos de 1 ½ externos, Dimensiones: Largo 1.80 m, Ancho 0.55 m, Altura 0.80 m, Capacidad de carga: 120kg - 150kg, Terminado en pintura electrostática color Blanco.	unidad	$378.340
9	COJIN ANTIESCARAS SILLAS DE RUEDAS	Cojín antiescaras para silla de ruedas, con forro antifluido 100% impermeable con cierre para fácil limpieza, material tela antifluido largo 40 cm, ancho 40 cm y altura de 4,5 cm.	unidad	$50.763
10	CAMINADORES	Caminador plegable: con función de paso a paso y fijo, estructura liviana en aluminio cromad-o, regatones de goma antideslizantes y manillares de espuma ergonómicos, ajustable y plegable para facilitar su almacenamiento, cuenta con sistema de activación reciproco mediante la presión de un pin y agarraderas de espuma, plegable con doble soporte frontal, en aluminio, plegable con un solo botón, con asas acolchadas y puntales de goma antideslizante, estructura de 4 patas construido en aluminio anodizado, regulable en altura cada 2,5 cm desde los 82 a los 92 cm, peso máximo soportado 100 kg, color plateado.	unidad	$171.325
11	MULETAS	Par de muletas para adulto talla S Para personas entre 1.20 a 1.52 mts de estatura y talla M Para personas entre 1.53 a 1.75 mts de estatura, muletas axilares fabricadas en aluminio, manijas y axilares acolchadas, con tapones antideslizantes de goma, graduación de altura por medio de Pin, capacidad de carga 125 Kg.	unidad	$84.667
12	BASTONES	Bastón de cuatro patas altura graduable en aluminio bronce, peso Neto 0,9 kg, material empuñadura: espuma - caña: aluminio, color bronce, capacidad de peso 125 kg, calibre del tubo 1 mm, altura del producto mín. 75 cm - máx. 98 cm, registro sanitario, sistema de graduación de altura mediante pin, tipo de apoyo 4 apoyos, tipo de caña rígida, tipo de empuñadura tipo cisne.	unidad	$68.400

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20231013-161035-dece3-63609809
2023-10-13T16:52:27-05:00 - Pagina 1 de 4

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)	**BIOMEDICOS**
OBJETO DEL CONTRATO:	**LISTADO DE PRECIOS**
PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:	**7770 Compromiso con el envejecimiento activo y una Bogotá cuidadora e incluyente** **7757 Implementación de estrategias y servicios integrales para el abordaje del fenómeno de habitabilidad calle**
FECHA SOLICITUD:	**13/10/2023**

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DE REFERENCIA
13	COLCHÓN ANTIESCARAS	Colchón hospitalario adaptable a cualquier cama hospitalaria con espuma naranja antiescaras densidad 30 en la parte superior dimensiones del colchón: 90cm x 190cm x 15 cm de espesor, forrado en tela 100% impermeable con cierre inferior.	unidad	$495.000
14	CAMA HOSPITALARIA DE 3 FUNCIONES	Cama hospitalaria manual de 3 funciones (elevación de espaldar, elevación de rodilla, y altura del suelo). Barandas en aluminio plegables. 4 ruedas de 5" (2 de ellas con bloqueo). Plataforma de colchón 4 sesiones, tablero desmontable de la cabeza/pie, elaborados en material ABS de fácil limpieza para evitar acumulación bacteriana. Estructura en acero cromado acabado en pintura electrostática blanca. Medidas de 190cm de largo x 90cm de ancho.	unidad	$4.263.333
15	CAMA HOSPITALARIA MANUAL DOS FUNCIONES	Cama hospitalaria manual con tendido en lámina. Tendido de 3 planos que permitan las posiciones: Levante de espaldar y levante de pies. Accionamiento mediante dos manivelas. Elevación de cabecero a 80° y piecero a 45°. Ruedas de 4" con freno individual. Medidas de 190cm de largo x 90cm de ancho x 50cm de alto. Barandas laterales de seguridad accionadas por medio de sistema de pin. Tableros en madera con enchape externo en fórmica. Capacidad de carga dinámica de 150kg y carga estática de 250kg. Tendido fabricado en lámina cold rolled. Acabado en pintura electrostática.	unidad	$1.850.267
16	CARRITOS DE MEDICAMENTOS	Carro para distribución de medicamentos, intrahospitalario de doble apertura derecha e izquierda, estructura en aluminio y polipropileno ABS, cajones con rieles en aluminio cierre suave, 3 cajones a la derecha con 5 cajillas cada uno, 3 cajones a la izquierda de 5 cajillas cada uno, cajillas para medicamentos con divisiones, compartimiento inferior abierto para accesorios complementarios, sistema de central de seguridad, pasamanos en polipropileno ABS. Accesorios 1 Juego de llaves. 30 cajillas plásticas. Accesorios Adicionales: Contenedor para desechos. Canasta para catéteres. Canastilla para guantes. Canastilla multiusos.	unidad	$4.372.281
17	TORRE DE MEDICAMENTOS	Elaborada en aglomerado Rh con acabado en formica. 3 gavetas superiores y 8 gavetas inferiores con correderas full extensión y manijas en cada gaveta. 108 separadores acrílicos. Medidas 180cm alto x 74cm frente x 74cm fondo.	unidad	$2.555.000

Nota: los valores emitidos incluyen IVA de acuerdo con la solicitudes de cotización.

ELABORÓ:

GUILLERMO ALBERTO CADENA BERROCAL
SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN

REVISÓ:

ELIZABETH SOLER YAYA
SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN

APROBÓ:

OSCAR DAVID GARZON ALFARO
SUBDIRECTOR 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: 20231013-161035-dece3-63609809
2023-10-13T16:52:27-05:00 - Pagina 2 de 4

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20231013-161035-de3ce3-63609809
2023-10-13T16:52:27-05:00 - Pagina 3 de 4

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

FORMATO PRESENTACION PRECIOS_LOTE 5 BIOMEDICOS

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20231013-161035-de3ce3-63609809 Creación: 2023-10-13 16:10:35

Estado: Finalizado Finalización: 2023-10-13 16:52:26

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

Guillermo Alberto Cadena Berrocal
79944001
gcadenab@sdis.gov.co
Contratista

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20231013-161035-de3ce3-63609809
2023-10-13T16:52:27-05:00 - Pagina 4 de 4

REPORTE DE TRAZABILIDAD

FORMATO PRESENTACION PRECIOS_LOTE 5 BIOMEDICOS

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20231013-161035-de3ce3-63609809 Creación: 2023-10-13 16:10:35

Estado: Finalizado Finalización: 2023-10-13 16:52:26

Escanee el código para verificación

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	Guillermo Alberto Cadena Berrocal gcadenab@sdis.gov.co Contratista	Aprobado	Env.: 2023-10-13 16:10:36 Lec.: 2023-10-13 16:10:52 Res.: 2023-10-13 16:11:06 IP Res.: 186.28.203.95
Revisión	Elizabeth Soler Yaya esoler@sdis.gov.co Secretaría Distrital de Integración Soci	Aprobado	Env.: 2023-10-13 16:11:06 Lec.: 2023-10-13 16:44:45 Res.: 2023-10-13 16:46:27 IP Res.: 191.156.151.165
Aprobación	Oscar David Garzon Alfaro ogarzona@sdis.gov.co Integracion Social	Aprobado	Env.: 2023-10-13 16:46:27 Lec.: 2023-10-13 16:52:23 Res.: 2023-10-13 16:52:26 IP Res.: 190.27.225.68

Fecha: 2023-10-13 10:14:53
Radicado: I2023031309
Cod Dependencia: Fol:
Tipo Documental:
Remite: SUBDIRECCION PARA LA VEJEZ
Destino: OSCAR DAVID GARZON ALFARO
Anexos:

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20231013-101935-de732-83281583
2023-10-13T11:10:35:00 - Pagina 1 de 8

MEMORANDO

Código 12440
Si requiere respuesta

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

DE: DIANA CAROLINA MORA BETANCOURT
Subdirectora para las Vejez

CARLOS ALBERTO CARDOZO AMAYA
Subdirector para las Adultez

ASUNTO: SOLICITUD LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA LOTE 5 – BIOMEDICOS

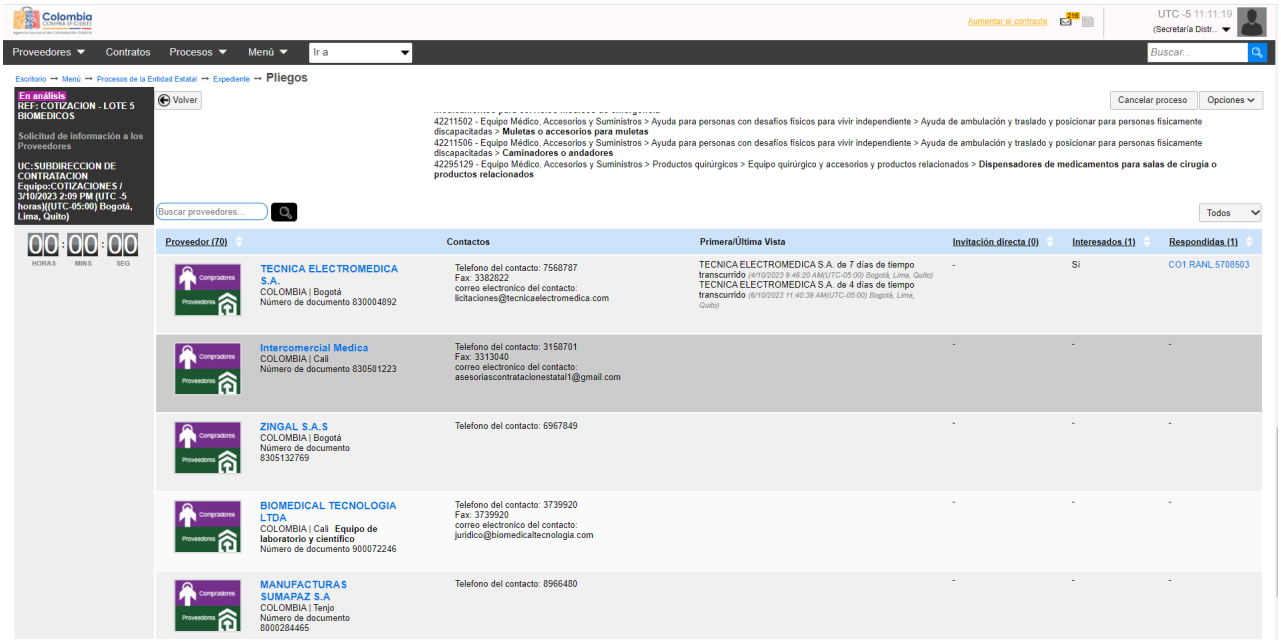
Respetado Óscar:

De manera atenta me permito solicitar los precios unitarios de referencia para el LOTE 5 – BIOMEDICOS, el proceso de compra da 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, realizó el proceso de cotizaciones en la plataforma transaccional SECOP II, con el proceso de COTIZACION - LOTE 5 – BIOMEDICOS del 03 al 06 de octubre del 2023, contando con un alcance de 70 empresas, de las cuales no se obtuvo respuesta por parte de los posibles proveedores.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20231013-101935-0de732-83281583
2023-10-13T11:11:03-05:00 - Pagina 2 de 8



A su vez se solicitaron cotizaciones de menaje por correo electrónico a 46 empresas, identificadas como potenciales proveedores, de los cuales no se obtuvo respuesta por parte de los proveedores. El listado del total de empresas fue el siguiente:

1. ALMACEN DE ELEMENTOS MEDICOS LTDA
2. COIMPOMÈDICA LTDA
3. MEDICAL DEVICES COLOMBIA SAS
4. EQUIPOS MÉDICOS BIOSPITAL
5. A.M.O. ACCESORIOS MÉDICOS Y ODONTOLÓGICOS BOGOTÁ
6. GERMARMEDICA
7. EQUIPAMEDIC S.A.S
8. SANTE Y CONFORT
9. MUNDO MEDIK -INSUMOS MÈDICOS
10. INTERMEDICAL SAS
11. XINGMEDICAL
12. EKIMEDICOS
13. CLINIMARKET
14. BPL MEDICAL
15. ANNMED
16. COPIMEDICA LTDA
17. BIOMÉDICAS COLOMBIA
18. DITAMEDIC EQUIPOS MÉDICOS
19. COIMPORMEDICA
20. TENSIOMED LTDA

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20231013-101935-de732-83281583
2023-10-13T11:11:03-05:00 - Pagina 3 de 8

21. MEDZONE
22. DOTASALUD
23. ORTOPÉDICOS COLOMBIAN ORTHOPEDIC
24. ORTOPÉDICOS DISSAN
25. ORTOPEDICOS COLOMBIA SANA
26. ORTOPÉDICOS WILLIAMSON & WILLIAMSON
27. ORTHOTECH COLOMBIA
28. ORTOPÉDICOS ORTOPLUS
29. MEDICAL SHOP
30. ORTOPÉDICOS SAN JOSÉ
31. OSTEOMEDIC
32. BRACE SHOP ORTOPÉDICOS
33. ORTOPÉDICA INTERNACIONAL
34. MEDIORTOPEDICOS
35. ORTOPÉDICOS OLAYA
36. ALFAORTOPEDICA
37. ORTOPÉDICOS LUMEX
38. ORTOPÉDICOS PLUS
39. ORTOPÉDICOS KENNEDY
40. ORTOPÉDICOS LA FIGURA JG
41. BIOSUMINISTROS HOSPITALARIOS SAS
42. ORTOPÉDICOS Y SALUD
43. ORTOPEDICOS BASAN
44. CAMPBELL ORTOPEDICAS MCC
45. ORTOPEDICAS NORTE
46. FISIOMEDIC SAS

Teniendo en cuenta que el ejercicio de estudio de mercado por fuente SECOP II y correo no se obtuvo ninguna cotización, la secretaria Distrital de Integración Social realizó el proceso de cotizaciones de forma presencial en diferentes zonas de la ciudad de Bogotá, donde se concentran este tipo de proveedores, obteniendo como resultado 16 cotizaciones de las siguientes empresas:

1. COLCHONES CLINICOS OSKARIN SAS
2. BODEGA MAYORISTA OB SAS
3. LIDERFLEX SAS
4. T&R ASOCIADOS SAS
5. PROYECTO E INVERSIONES GIRONA SAS
6. ORTOPEDICOS SAN JOSE SAS
7. CASA DEL MEDICO Y EL ENFERMERO
8. CORPORMEDICA
9. GLOBAL MEDICAL PC
10. ORTOPEMEDICOS SAN JOSE SAS
11. JELTCOLOMBIA SAS
12. CORALMEDICA LTDA
13. INSTRUMENTALIA SAS

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20231013-101935-0de732-83281583
2023-10-13T11:11:03-05:00 - Pagina 4 de 8

14. PALLOMARO
15. COIMPORMEDICA
16. ALMACEN ORTOPEDICO OLAYA SAS
17. ORTOPEDICOS DISALUD
18. ANNMED IMPORTADORA MEDICA SAS
19. BBG
20. MAQUIALIMENTOS
21. IMG
22. PLUS MEDICA
23. DROGUERIA COUNTRY HOSPITALARIA

Empresas por fuente de información páginas de internet:

1. DOTAMEDICOS
2. ORTOPEDICOS Y SALUD

Estos valores remitidos 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. Cabe aclarar que el valor precio de referencia de cada elemento se calculó con formula redondear de Excel, donde los valores se aproximan al múltiplo del entero más cercano, de esta manera se establece como el valor tope o valor máximo de cada uno de los elementos.

Posteriormente y al finalizar el análisis respectivo, la Subdirección para la Vejez y la Subdirección para la Adultez encuentra viable usar el método PROMEDIO, 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 teniendo en cuenta la dispersión de cada uno de los elementos relacionados, como se establece a continuación:

PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMETRICA
$ 18.236.923	17.621.232	$ 16.704.632

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20231013-101935-0de732-83281583
2023-10-13T11:11:03-05:00 - Pagina 5 de 8

Cordialmente,

DIANA CAROLINA MORA BETANCOURT
Subdirectora para las Vejez

CARLOS ALBERTO CARDOZO AMAYA
Subdirector para las Adultez

Proyectó: Zyryuk Gómez Blanco - Subdirección para la Vejez
Proyectó: Paola Urrego - Subdirección para la Vejez
Revisó: Ricardo Andrés Forero Cleves - Subdirección para la Vejez
Revisó: Luis Alfonso Garzón Vargas- Subdirección para la Adultez

- Anexos (número de folios), trasladamos por correo electrónico los siguientes documentos;
- Anexo 1. Documento de validación de precios de referencia- formato Excel.
- Correos de solicitud de cotización enviada y recibida.
- Cotizaciones o fuentes de información.
- En ningún caso los dos campos anteriores pueden quedar solos en la página final.

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.

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

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20231013-101935-0da732-83281583
2023-10-13T11:11:03-05:00 - Pagina 6 de 8

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

I2023031309

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20231013-101935-0da732-83281583 Creación: 2023-10-13 10:19:35

Estado: Finalizado Finalización: 2023-10-13 11:11:02

Escanee el código para verificación

Revisión: REVISO

Luis Alfonso Garzon Vargas
11275532
lagarzon@sdis.gov.co
Contratista
Sdis

Revisión: REVISO

RICARDO ANDRÉS FORERO CLEVES
80256143
rforeroc@sdis.gov.co
CONTRATISTA
SDIS - SUBVEJEZ

Elaboración: ELABORO

Paola Lizbeth Urrego Baena
53009953
purregob@sdis.gov.co
Contratista
SDIS.

Elaboración: ELABORO

ZYRYUK GOMEZ BLANCO
1013616752
ZGomez@sdis.gov.co
PROFESIONAL SUBDIRECCION PARA LA VEJEZ

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20231013-101935-0da732-83281583
2023-10-13T11:11:03-05:00 - Pagina 7 de 8

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

I2023031309

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20231013-101935-0da732-83281583 Creación: 2023-10-13 10:19:35

Estado: Finalizado Finalización: 2023-10-13 11:11:02

Escanee el código para verificación

Aprobación: Subdirector para las Adultez

CARLOS ALBERTO CARDOZO AMAYA
80058217
ccardozoa@sdis.gov.co
Subdirector para la Adultez
Secretaría Distrital de Integración Social

Elaboración: Subdirectora para las Vejez

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

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20231013-101935-0da732-83281583
2023-10-13T11:11:03-05:00 - Pagina 8 de 8

REPORTE DE TRAZABILIDAD

I2023031309

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20231013-101935-0da732-83281583 Creación: 2023-10-13 10:19:35

Estado: Finalizado Finalización: 2023-10-13 11:11:02

Escanee el código para verificación

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	ZYRYUK GOMEZ BLANCO ZGomez@sdis.gov.co PROFESIONAL SUBDIRECCION PARA LA VEJEZ	Aprobado	Env.: 2023-10-13 10:19:35 Lec.: 2023-10-13 10:19:50 Res.: 2023-10-13 10:19:53 IP Res.: 190.27.225.68
Elaboración	Paola Lizbeth Urrego Baena purregob@sdis.gov.co Contratista SDIS.	Aprobado	Env.: 2023-10-13 10:19:53 Lec.: 2023-10-13 10:29:56 Res.: 2023-10-13 10:30:04 IP Res.: 190.27.225.68
Revisión	RICARDO ANDRÉS FORERO CLEVES rforeroc@sdis.gov.co CONTRATISTA SDIS - SUBVEJEZ	Aprobado	Env.: 2023-10-13 10:30:04 Lec.: 2023-10-13 10:30:44 Res.: 2023-10-13 10:32:09 IP Res.: 191.95.55.217
Revisión	Luis Alfonso Garzon Vargas lagarzon@sdis.gov.co Contratista Sdis	Aprobado	Env.: 2023-10-13 10:32:09 Lec.: 2023-10-13 10:34:59 Res.: 2023-10-13 10:35:16 IP Res.: 172.225.250.108
Elaboración	Diana Carolina Mora B. dmoram@sdis.gov.co Subdirectora para la Vejez Secretaría Distrital de Integración Soci	Aprobado	Env.: 2023-10-13 10:35:16 Lec.: 2023-10-13 10:51:15 Res.: 2023-10-13 11:09:00 IP Res.: 190.27.225.68
Aprobación	CARLOS ALBERTO CARDOZO AMAYA ccardozoa@sdis.gov.co Subdirector para la Adultez Secretaría Distrital de Integración Soci	Aprobado	Env.: 2023-10-13 11:09:00 Lec.: 2023-10-13 11:10:58 Res.: 2023-10-13 11:11:02 IP Res.: 190.27.225.68