ANEXO
ESTUDIO DE MERCADO

ADQUIRIR DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO PARA EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA.

Para el desarrollo del estudio se procedió a la realización de un análisis de los diferentes precios de los bienes y/o servicios a contratar que se registraron en el mercado, los cuales fueron consultados, entre otros, a través de los siguientes mecanismos y sus soportes correspondientes:

A. ***Solicitud de información a proveedores (evento de cotización secop II)***
B. ***Solicitud de cotización***
C. ***Validación procesos***

1

A. SOLICITUD DE INFORMACIÓN A PROVEEDORES (EVENTO DE COTIZACIÓN SECOP II)

Se utilizó SECOP II para solicitar cotizaciones en línea a los distintos proveedores vinculados a esta plataforma, fijando una fecha límite de envío y especificando los ítems requeridos para la estructuración del proyecto con los códigos de Naciones Unidas del Proceso de Contratación. En Total se notificaron 51 proveedores.

FORMATO SOLICITUD DE COTIZACIÓN
ALCALDÍA LOCAL DE BOSA

PROCESO DE COTIZACIÓN FDLB-SIP-102-2021

ADVERTENCIA	La cotización recibida servira de base para la elaboración de un estudio de mercado, y por tanto, no constituye en si misma una oferta y consecuentemente NO obliga a ninguna de las partes.	
OBJETO	Adquirir Desfibrilador Externo Automático para el Fondo de Desarrollo Local de Bosa.	
VALIDEZ DE LA CONTRATACIÓN	Se solicita que la cotización tenga validez minimo 3 Meses a partir de su expedición.	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	Para visualizar las especificaciones tecnicas dirijase a la pestaña Especificaciones Tecnicas	
CONDICIONES DE CONTRATACIÓN	**PLAZO**	1 MES
	OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	1.Entregar los elementos señalados, de conformidad al plazo establecido en el presente contrato, te-niendo en cuenta el objeto del mismo y cumpliendo las especificaciones técnicas relacionadas en el anexo y en los términos definidos con el supervisor del contrato. 2.El contratista se compromete a entregar en buen estado el producto contratado a satisfacción del Fondo de Desarrollo local de Bosa. 3.Otorgar garantía comercial por defectos de fábrica de dos (2) años. Cuando la garantía comercial ex-pedida por el fabricante no corresponda con el término solicitado por la entidad, el contratista res-ponderá con una garantía comercial por el tiempo no cubierto por el fabricante, la cual deberá entre-garse al momento del recibo por parte del Fondo de Desarrollo local de Bosa. 4.Asumir por cuenta del contratista el valor de todos los servicios, incluyendo los gastos por concepto de transporte hasta el sitio de descargue y manejo y en general todos los costos en los que incurran. 5.Cumplir con las condiciones jurídicas, técnicas, económicas y comerciales presentadas en la propuesta. 6.Capacitar al personal designado por el Fondo de Desarrollo local de Bosa para el uso y manejo de los desfibriladores externos automáticos (DEA). 7.Las demás que surjan del desarrollo del contrato y den cumplimiento al mismo.
	FORMA DE PAGO	El pagó se realizará previa programación del PAC y la entrega de los siguientes documentos: (i) Informe de actividades debidamente firmado por el supervisor de contrato, el apoyo a la supervisión y el contratista. El formato para entregar el informe de actividades deberá ser solicitado al supervisor del contrato o a quien este determine como apoyo a la supervisión. (ii) Certificado de cumplimiento o acta de recibo a satisfacción expedido por el supervisor del contrato.
	RIESGOS DE LA CONTRATACIÓN	Matriz de Riesgos
	MECANISMOS DE COBERTURA DE LOS RIESGOS	La garantía constituida deberá amparar: 1. _X_ Garantía de Cumplimiento: • ( ) Buen manejo y correcta inversión del anticipo por el (100 %)____ • ( ) Pago anticipado por el (100 %)_____ • (X) Cumplimiento del contrato por el (10 %) • ( ) Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales por el (__ %) • ( ) Estabilidad y calidad de la obra (1 año)

Número del proceso

FDLB-SIP-102-2021

TÍTULO
SOLICITUD DE COTIZACIÓN PARA ADQUIRIR DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO PARA EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA.

Descripción
Solicitud De Cotización Para Adquirir Desfibrilador Externo Automático Para El Fondo De Desarrollo Local De Bosa.

Tipo de proceso
Solicitud de información a los Proveedores

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.15362430&isFromPublicArea=True&isModal=False

Enlace Corto: https://bit.ly/3aGVIs3

B. SOLICITUD DE COTIZACIÓN

Se realizo envio masivo de correos a proveedores que posiblemente pudiesen ofertar los bienes y servicios requeridos, en total se remitieron 56 correos electrónicos.



Enviado
Oct 05 2021, 08:55 AM
Ver listas

Línea de asunto
Solicitud de Cotización FDLB-SIP-102-2021 (Desfibrilador)

56	23	4	2	0
Total de contactos	Abiertos	Clics	Rebotes	Cancelación de suscripción

Imagen 2 - Comportamiento campaña FDLB-SIP-102-2021

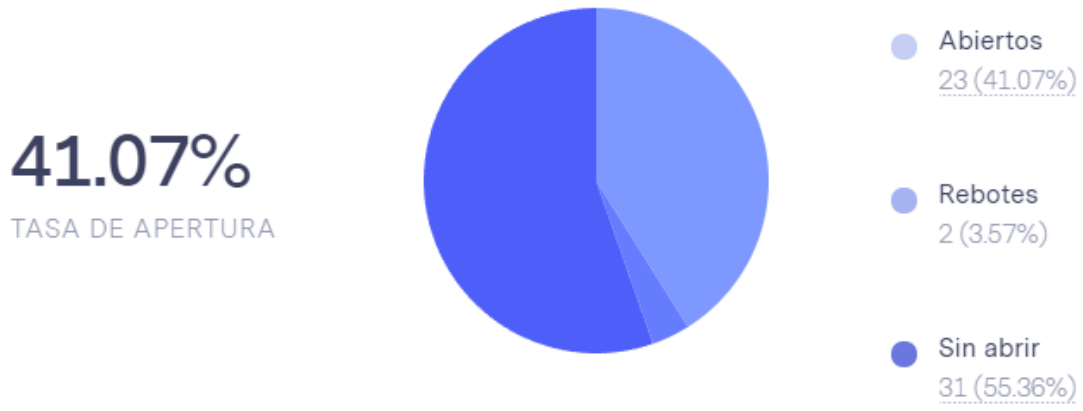


Imagen 2 - Comportamiento campaña FDLB-SIP-102-2021

C. VALIDACIÓN PROCESOS

Se realizo validación a procesos anteriores de la entidad, con el fin de obtener precios de referencia de elementos que hagan parte del presente proceso, los procesos consultados fueron:

01 - SASI-IBG-002 DE 2021
02 - IPMC-013-2021
03 - FFDS-SASI-006-2021
04 - FDLBUMC-232-2021 (62924)

En resumen, en la definición de los costos se realizó el estudio consistente en la comparación de precios entre las empresas que cotizaron para cada uno de los ítems, el análisis de consumos y precios históricos de procesos similares en el Sistema Electrónico de Contratación Pública, la Solicitud de Información a Proveedores (Evento de Cotización Secop II) y las herramientas estadísticas de tendencia central (Mediana[1], desviación estándar[2]), con el propósito de obtener un precio real de mercado y el resultado de dicho estudio se presenta en la tabla siguiente:

[1] Herramienta estadística de tendencia central utilizada con el propósito de obtener un precio real de mercado cuando los datos o valores suministrados se distancian considerablemente el uno del otro en la referencia de mercado.

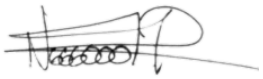
[2] Medida de dispersión que se utilizó para indicar cuánto pueden alejarse los valores respecto al promedio del precio por ítem (media). Para el presente estudio se estableció promedio con mediana cuando los valores respecto al promedio, calculado por media aritmética, fueran mayor a un 15%.

ALCALDÍA LOCAL DE BOSA
ESTUDIO DE MERCADO

ITEM	PRODUCTO O SERVICIO	ESPECIFICACION TECNICA	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA A COTIZAR	CANTIDAD A COTIZAR	VALOR UNITARIO PROMEDIO O MEDIANA (INCLUIDO
1	Desfibrilador Externo Automático (incluye transporte, instalación, capacitación y demas especificaciones del Anexo Tecnico)	Desfibrilador Externo Automático: a.) Equipo portátil; b.) Sistema de análisis automático para la determinación de un ritmo desfibrilable; c.) Capacidad de suministro de desfibrilación utilizando onda bifásica; d.) Sistema de instrucciones de voz en idioma español; e.) Operación automática; f.) Para uso pediátrico y adulto; g.) Disponibilidad permanente de electrodos adhesivos para adultos y pediátricos, con fecha de vencimiento vigente; h.) Batería con duración mínima de veinticuatro (24) meses en estado de espera o recargable; i.) Autodiagnóstico para control del estado del equipo y la batería; j.) Memoria de almacenamiento de eventos; k.) Transferencia y visualización de la información almacenada a algún medio electrónico; l.) Manual de operación en idioma español y protocolo actualizado; y, m.) Contar con registro sanitario INVIMA.	Dimensiones: 230 mm x 220 mm x 70 mm (L x A x Al) Peso: 1,5 kg inc. Batería Tipo de impulso de desfibrilación: Bifásica pulsada, MULTIPULSE BIOWAVE Niveles de energía: Configurable desde 1 a 150 J (en adultos) y de 1 a 70 J en niños. *Conmutación automática de energía al conectar electrodos pediátricos. Opción modo manual: Anula el modo DESA para decidir el nivel de energía y suministrar la descarga. El modo manual se enciende con el botón verde (Análisis) y la descarga se realiza con el botón naranja. Batería tipo: Li-MnO2 o NICD (opción) Pantalla: LCD 100 mm x 37 mm, gran resolución, retroiluminada, visualización de textos y de ECG (opcional) Electrodos de desfibrilación: - Electrodos para adultos: 75 cm2 de superficie activa por electrodo, longitud del cable 2 m. - Electrodos pediátricos: 38 cm2 de superficie activa por electrodo, longitud del cable 1,4 m. Memoria: Opción de Almacenamiento de ECG,eventos y ruido ambiental en tarjeta SD. Actualización de software: Vía interface desde PC/portátil	Un	1	$ 9.257.581

El análisis permite evaluar a partir de las cotizaciones, los costos promedios de los artículos, con el objetivo que el área encargada articule y valide el presupuesto para las posibles adquisiciones de los productos y/o servicios del presente estudio.
Hace parte integral de este documento, la matriz de cálculo de los valores cotizados de cada ítem, las cotizaciones remitidas por cada una de las empresas y los demás documentos que soportan la elaboración del presente estudio.

- Soportes Estudio de Mercado - https://bit.ly/3p8ft4s

Elaboró	Dependencia	Firma
Nelson Javier Arguellez Palacios	Área de Planeación Alcaldía de Bosa	
Revisó	**Dependencia**	**Firma**
Ana Maria Sanchez Prieto	Área de Planeación Alcaldía de Bosa	