

ESTUDIO DE MERCADO FDLB-SIP-C-032-2023

TÍTULO

“SOLICITUD DE COTIZACIÓN PARA REALIZAR LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL DATACENTER Y CUARTO DE UPS DE LA ALCALDÍA LOCAL DE BOSA”.

Descripción

Solicitud de cotización para realizar la adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de aire acondicionado para el Data center y cuarto de UPS de la Alcaldía Local de Bosa.

Tipo de proceso

Solicitud cotización a proveedores

Para el desarrollo del estudio se procedió a la realización de un análisis de los diferentes precios de los bienes 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 cotizaciones.
- B. Solicitud de Información a Proveedores (Evento de Cotización Secop II).
- C. Validación Procesos históricos SECOP II

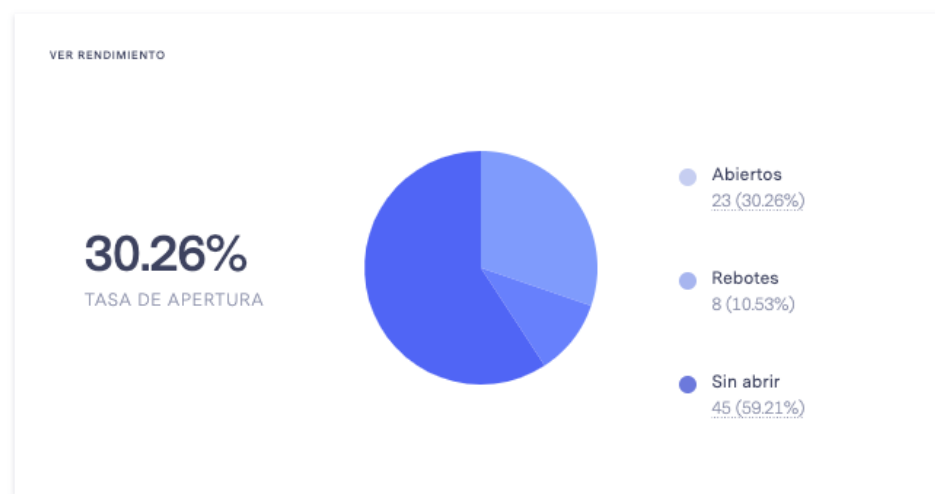
A. Solicitud de cotizaciones

Se requirieron cotizaciones a diferentes proveedores, remitiendo toda la información básica a través de correo electrónico, con el fin de que proyectaran el valor del bien correspondiente y se les señaló en la solicitud respectiva la inclusión de los gastos directos e indirectos derivados de la prestación del servicio (impuestos, transporte, etc.), toda vez que esta información incide de manera directa en el precio ofrecido.

Mediante Mailing se remitieron un total de 76 correos a posibles empresas que pudiesen tener los elementos en estudio, la consecución de estas empresas se dio por SECOP II.



Ilustración 1: Resumen campaña FDLB-SIP-C-032-2023 - AIRE ACONDICIONADO 2023





SECRETARÍA DE
GOBIERNO

ESTUDIO DE MERCADO

ALCALDÍA LOCAL DE BOSA

Ilustración 2: Resumen apertura campaña FDLB-SIP-C-032-2023 – AIRE ACONDICIONADO 2023



B. 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 569 proveedores.

Número del proceso

FDLB-SIP-C-032-2023

TÍTULO

SOLICITUD DE COTIZACIÓN PARA REALIZAR LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL DATACENTER Y CUARTO DE UPS DE LA ALCALDÍA LOCAL DE BOSA.

Descripción

Solicitud De Cotización Para Realizar La Adquisición, Instalación Y Puesta En Funcionamiento De Aire Acondicionado Para El Datacenter Y Cuarto De Ups De La Alcaldía Local De Bosa.

Tipo de proceso

Solicitud de información a los Proveedores



Ilustración 3: Proceso SECOP II - FDLB-SIP-C-031-2023

C. Consulta procesos históricos en Secop II.

Se realizó validación mediante SECOP II procesos similares que se hubiesen realizado, con el fin de encontrar referencias similares o proveedores cuyo mercado este enfocado a los ítems en estudio, los procesos validados fueron:

SAMC-002-2023

ICBF - MC0072022PUT

De acuerdo con los valores encontrados se aplicó el IPC correspondiente a los históricos del DANE, con el fin de proyectar el valor en el mercado actual.

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 la Solicitud de Información a Proveedores (Evento de Cotización Secop 2) y las herramientas estadísticas de tendencia central (Mediana¹, desviación estándar²), con el propósito de obtener un precio real de mercado y el resultado de dicho estudio se presenta en la tabla siguiente:

Tabla 1 - Resumen Costos Estimados

ÍTEM	PRODUCTO O SERVICIO	ESPECIFICACION TECNICA	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA A COTIZAR	CANTIDAD A COTIZAR	VALOR UNITARIO O PROMEDIO O MEDIANA (INCLUIDO IVA SI APLICA)	VALOR PROMEDIO O MEDIANA TOTAL (INCLUIDO IVA SI APLICA)
1	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de aire acondicionado	<p>Marca: Ofrecida por el Proponente</p> <p>Modelo: Ofrecida por el Proponente</p> <p>Catálogo: Debe anexar los catálogos del modelo ofertado y el producto ofrecido no puede estar descontinuado.</p> <p>Equipo: Split Inverter</p> <p>Capacidad btu: Aire Acondicionado con capacidad 24.000 BTU</p> <p>Voltaje de alimentación: 208-220 Voltios AC, bifásicos, 60 Hz</p> <p>Gas refrigerante: Todos los equipos de aire acondicionado deben operar con gas refrigerante R-410 A, ecológico</p> <p>Factor de eficiencia de energía estacional (SEER, Seasonal Energy Efficiency Ratio): El producto ofrecido debe contar con SEER $\geq$ 16</p> <p>Filtros de aire: Se requiere que los equipos de aire acondicionado de confort estén provistos con sistemas de filtros purificadores de aire: Anti bacteriales, anti olores y/o de carbón activo y de polvo.</p> <p>Control remoto con display digital: Con las funciones básicas de encender y apagar el equipo, subir y bajar la temperatura, seleccionar la velocidad de ventilación, activar o desactivar el</p>	<p>La instalación de los equipos deberá incluir todos los soportes y elementos eléctricos e hidráulicos para su instalación y adecuado funcionamiento.</p> <p>Ver anexo técnico</p>	Un	2	\$ 11.900.000	\$ 23.800.000

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%.

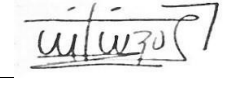
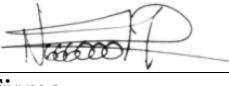
		movimiento de los deflectores de aire. Control de la dirección del flujo de aire (izquierda y derecha): Manual Control de la dirección del flujo de aire (arriba y abajo): automático					
2	Desmontaje de aire acondicionado actual	Realizar el desmonte completo de las dos (2) unidades de aire acondicionado que actualmente se encuentran instaladas, se entregan embalados en el almacén de la alcaldía	Ver anexo técnico	Un	2	\$ 436.781	\$ 873.562
						\$ 12.336.781	\$ 24.673.562

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 compras de los productos y/o servicios posteriores, la validación del presente estudio se hizo por unidad de acuerdo con la solicitud, pero hay que tener en cuenta que existen elementos que pueden llegar a ser utilizados o requeridos por más cantidades.

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/3MMI3U8>

6

Elaboró	Dependencia	Firma
Nini Johana Castellanos Ramírez	Profesional Planeación Fondo de Desarrollo Local de Bosa	
Nelson Javier Arguellez Palacios	Profesional Planeación Fondo de Desarrollo Local de Bosa	
Revisó	Dependencia	Firma
Pedro Orlando Rey Rey	Contratista Alcaldía de Bosa	

