



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
HABITAT
Unidad Administrativa Especial de
Servicios Públicos

Estudio de Mercado (ANEXO 3)



Dependencia solicitante: Oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Fecha: Diciembre 2021

La Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos – UAESP, con el fin de establecer el valor oficial para la adquisición de equipos de audio y video para apoyar las transmisiones que requieran las áreas misionales de la Unidad.

Realizo el proceso de cotización para realizar la adquisición e instalación de elementos tecnológicos para apoyar la trasmisiones y comunicaciones streaming de la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos – UAESP.

Con lo que se envió la información vía correo electrónico a las siguientes empresas:

COTEL	GEN3SIS IT
TESERACT	ICOMM CO
COLTECNO	INGELECTRO
DATA INTEGRAL	GRUPO LOS LAGOS S.A.S
NEXWARE	ANDIVISIÓN
COMPUTEL SYSTEM	SISTETRONICS
FORTIC	DISCOVERY COMPUTER

Estas cotizaciones fueron solicitadas en el mes de septiembre de 2021, tal como aparece en las siguientes capturas de pantalla:

Solicitud Cotización - Elementos audio y video (Streamings)

 **Bello Rojas, Cristian Sebastian**
Jue 9/9/2021 10:33 AM
Para: Bladimiro Rafael Escorcia Monsalvo <ejecucion@teseract.com.co>
CC: Paiba Molano, Laura Marcela

 ANEXO 2 - FICHAS TECN...
163 KB

Buenos Días Ingeniero

Bladimiro Escorcia
TESERACT

El presente mensaje tiene como objetivo solicitar cordialmente la cotización del anexo técnico adjunto de los **elementos de audio y video** streaming, para su respectiva cotización.

Gracias por su atención.

Atentamente.

 **Cristian Sebastian Bello Rojas**
Contratista
Oficina TIC
Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos

Solicitud Cotización - Elementos audio y video

 **Bello Rojas, Cristian Sebastian**
Mié 9/8/2021 5:44 PM
Para: cotizaciones@ingelectro.com; asesoria@ingelectro.com

 ANEXO 2 - FICHAS TECN...
163 KB

Buenas Tardes Señores

Ingelectro

El presente mensaje tiene como objetivo solicitar cordialmente la cotización del anexo técnico adjunto de los **elementos de audio y video** streaming, para su respectiva cotización.

Gracias por su atención.

Atentamente.

 **Cristian Sebastian Bello Rojas**
Contratista
Oficina TIC
Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos
HÁBITAT - Alcaldía Mayor de Bogotá
TELÉFONO: (571) 3580400 Ext. 1012
3204561523
[www.uaesp.gov.co](http://intranet.uaesp.gov.co) - <http://intranet.uaesp.gov.co/intranet/>



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
HABITAT
Unidad Administrativa Especial de
Servicios Públicos

Estudio de Mercado (ANEXO 3)



SECRETARÍA DEL HÁBITAT
UAESP

Solicitud Cotización Elementos Audio y Video (Streaming)

3



Bello Rojas, Cristian Sebastian
Vie 9/10/2021 12:17 PM
Para: jcubillos@dataintegral.com.co



Buenas Tardes Señor

Jorge Cubillos
DataIntegral

El presente mensaje tiene como objetivo solicitar cordialmente la cotización del anexo técnico adjunto de los elementos de audio y video streaming, para su respectiva cotización.

Gracias por su atención.

Atentamente.



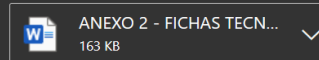
Cristian Sebastian Bello Rojas
Contratista
Oficina TIC

Solicitud Cotización - Elementos audio y video (Streaming)

8



Bello Rojas, Cristian Sebastian
Jue 9/9/2021 11:08 AM
Para: Joan Sebastian Cometa Colorado <joan.cometa... y 1 usuarios má



Buenos Días Ingenieros

Joan Cometa
Rafael Rincón
COTEL

El presente mensaje tiene como objetivo solicitar cordialmente la cotización del anexo técnico adjunto de los elementos de audio y video streaming, para su respectiva cotización.

Gracias por su atención.

Atentamente.



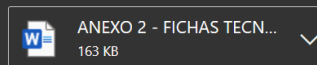
Cristian Sebastian Bello Rojas
Contratista
Oficina TIC

Solicitud Cotización Elementos Audio y Video

1



Bello Rojas, Cristian Sebastian
Mié 9/8/2021 5:22 PM
Para: disticol.sas@gmail.com



Buenas Tardes Señores

Disticol S.A.S

El presente mensaje tiene como objetivo solicitar cordialmente la cotización del anexo técnico adjunto de los elementos de audio y video streaming, para su respectiva cotización.

Gracias por su atención.

Atentamente.



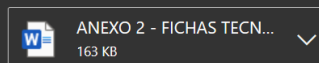
Cristian Sebastian Bello Rojas
Contratista
Oficina TIC
Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos
HABITAT - Alcaldía Mayor de Bogotá
TELÉFONO: (571) 3580400 Ext. 1012
www.uaesp.gov.co - http://intranet.uaesp.gov.co/intranet/

Solicitud Cotización - Elementos Transmisión audio y video

1



Bello Rojas, Cristian Sebastian
Jue 9/2/2021 3:03 PM
Para: jramos@sistetronics.com; sistetronics@sistetronics.com



Buenas Tardes Señores

Sistetronics

El presente mensaje tiene como objetivo solicitar cordialmente la cotización del anexo técnico adjunto de los elementos de audio y video streaming, para su respectiva cotización.

Gracias por su atención.

Atentamente.



Cristian Sebastian Bello Rojas
Contratista
Oficina TIC



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
HABITAT
Unidad Administrativa Especial de
Servicios Públicos

Estudio de Mercado (ANEXO 3)



De las empresas requeridas, tres posibles proveedores presentaron cotizaciones, con las siguientes características:

CANTIDAD	PRODUCTO	DATA INTEGRAL				NEXWARE				COTEL				VALORES UNITARIOS BASICOS - PROMEDIO	VALORES SUB TOTALES
		VALOR SIN IVA	IVA (PESOS)	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR TOTAL CANTIDADES	VALOR SIN IVA	IVA (PESOS)	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR TOTAL CANTIDADES	VALOR SIN IVA	IVA (PESOS)	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR TOTAL CANTIDADES		
1	Sistema inalámbrico dual para presentador	\$ 3.657.143	\$ 694.857	\$ 4.352.000	\$ 4.352.000	\$ 3.291.429	\$ 625.372	\$ 3.916.801	\$ 3.916.801	\$ 4.130.770	\$ 784.846	\$ 4.915.616	\$ 4.915.616	\$ 3.693.114	\$ 3.693.114,00
1	Capturadora Switcher de video	\$ 5.104.271	\$ 969.811	\$ 6.074.082	\$ 6.074.082	\$ 5.180.836	\$ 984.359	\$ 6.165.195	\$ 6.165.195	\$ 4.219.847	\$ 801.771	\$ 5.021.618	\$ 5.021.618	\$ 4.834.985	\$ 4.834.985,00
1	Cámara UHD 4K Streaming	\$ 12.547.186	\$ 2.383.965	\$ 14.931.151	\$ 14.931.151	\$ 11.919.826	\$ 2.264.767	\$ 14.184.593	\$ 14.184.593	\$ 16.154.693	\$ 3.069.392	\$ 19.224.085	\$ 19.224.085	\$ 13.540.568	\$ 13.540.568,00
1	Cámara WEB Zoom 5X	\$ 1.249.857	\$ 237.473	\$ 1.487.330	\$ 1.487.330	\$ 1.274.854	\$ 242.222	\$ 1.517.076	\$ 1.517.076	\$ 1.094.594	\$ 207.973	\$ 1.302.567	\$ 1.302.567	\$ 1.206.435	\$ 1.206.435,00
6	CABLE HDMI A HDMI ALTA VELOCIDAD 8K de alta velocidad de 48 Gbps Ultra 10 mts	\$ 301.429	\$ 57.272	\$ 358.701	\$ 2.152.206	\$ 286.357	\$ 54.408	\$ 340.765	\$ 2.044.590	\$ 845.479	\$ 160.641	\$ 1.006.120	\$ 6.036.720	\$ 477.755	\$ 2.866.530,00
1	Cable de Extensión Activo USB 3.0 Super Velocidad	\$ 174.143	\$ 33.087	\$ 207.230	\$ 207.230	\$ 175.884	\$ 33.418	\$ 209.302	\$ 209.302	\$ 286.859	\$ 54.503	\$ 341.362	\$ 341.362	\$ 212.295	\$ 212.295,00
1	MONITORES DE AUDIO par	\$ 1.122.857	\$ 213.343	\$ 1.336.200	\$ 1.336.200	\$ 1.110.400	\$ 210.976	\$ 1.321.376	\$ 1.321.376	\$ 1.170.083	\$ 222.316	\$ 1.392.399	\$ 1.392.399	\$ 1.134.447	\$ 1.134.447,00
1	Amarres plasticos para montaje	\$ 122.571	\$ 23.288	\$ 145.859	\$ 145.859	\$ 123.797	\$ 23.521	\$ 147.318	\$ 147.318	\$ 40.613	\$ 7.717	\$ 48.330	\$ 48.330	\$ 95.660	\$ 95.660,00
1	Suscripción plataforma Streaming.	\$ 3.360.000	\$ 638.400	\$ 3.998.400	\$ 3.998.400	\$ 3.292.800	\$ 625.632	\$ 3.918.432	\$ 3.918.432	\$ 1.570.176	\$ 298.333	\$ 1.868.509	\$ 1.868.509	\$ 2.740.992	\$ 2.740.992,00
4	Extensión de corriente: Extensión profesional 10 mts - 3 o 4 salidas	\$ 374.143	\$ 71.087	\$ 445.230	\$ 1.780.920	\$ 385.367	\$ 73.220	\$ 458.587	\$ 1.834.348	\$ 520.876	\$ 98.966	\$ 619.842	\$ 2.479.368	\$ 426.795	\$ 1.707.180,00
1	Cable de línea Mono 15 mts plug grande cantidad 1 Proel	\$ 140.000	\$ 26.600	\$ 166.600	\$ 166.600	\$ 168.000	\$ 31.920	\$ 199.920	\$ 199.920	\$ 301.957	\$ 57.372	\$ 359.329	\$ 359.329	\$ 203.319	\$ 203.319,00
					\$ 36.631.978,00				\$ 35.458.951				\$ 42.989.903	VALOR TOTAL BASICO	\$ 32.235.525,00
														IVA	19%
														VALOR IVA EN PESOS	\$ 6.124.750,00
														VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	\$ 38.360.275,00

*Las cotizaciones recibidas ofertan mas elementos de los solicitados, por tal motivo solo se tiene referencia de los ítem relacionados, cantidades unitarias.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
HABITAT
Unidad Administrativa Especial de
Servicios Públicos

Estudio de Mercado (ANEXO 3)



PRESUPUESTO ESTIMADO

Con base en las cotizaciones recibidas y el análisis de valores históricos y de conformidad con la modalidad de contratación establecida para el presente proceso mediante el Plan Anual de Adquisiciones – PAA de la Oficina TIC, el estudio económico presentado, determinó que el presupuesto oficial para contratar el objeto: “Realizar adquisición de equipos de audio y video para apoyar las transmisiones que requiera las áreas misionales de la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos - UAESP.”, con el propósito de establecer el presupuesto oficial para el objeto de la presente contratación, se tuvo en cuenta el procedimiento y variables que a continuación se detallan:

RANGO DE APLICACIÓN (según variación)	SISTEMA O CALCULO	CONCEPTO
Del 0% al 10%	Media Aritmética	Promedio de una cantidad finita de números o variables, es igual a la suma de todos ellos dividida entre el número de sumandos.

Cotizaciones recibidas:

DATA INTEGRAL	NEXWARE	COTEL
\$ 36.631.978	\$ 35.458.951	\$ 42.989.903

Luego de realizar la sumatoria de los valores cotizados de las tres cotizaciones incluido IVA del 19%, se estableció el promedio por la división de la sumatoria entre la cantidad de cotizaciones recibidas (3), lo cual presenta un resultado de:

PROMEDIO	\$ 38.360.275
----------	---------------

Nota: En caso de que el cálculo del promedio genere valores decimales, éstos se redondean al valor más cercano (superior o inferior).

Según el estudio de mercado anterior con respecto al promedio realizado, se determina un valor total de **TREINTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS SESENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS MCTE. (\$38.360.275)**, dicho presupuesto contempla IVA y demás impuestos, tasas, así como contribuciones de carácter Nacional y/o Distrital legales, costos directos e indirectos que por ley la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos debe descontar.

César Mauricio
Beltrán López

Firmado digitalmente por
César Mauricio Beltrán
López
Fecha: 2021.12.21 16:32:49
+05'00'

Nombre: CESAR MAURICIO BELTRAN LOPEZ

Cargo: Jefe Oficina TIC

Dependencia Solicitante: Oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

Elaboró: Cristian Sebastian Bello – Contratista Oficina TIC
Revisó: Laura Marcela Paiba – Contratista Oficina TIC
Aprobó: Cesar Mauricio Beltrán López – Jefe Oficina TIC