INFORME PARA LA FACTURACIÓN DE SERVICIOS DEL PROYECTO
CONTRATO No. 220893 ENTRE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y LA EMPRESA MATIZZO S.A.S.

SEPTIEMBRE DE 2023
BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

Teléfono: (+57) 320 447 6606 – Dirección: Carrera 57A # 44 – 38. Bogotá D.C. Colombia
Email: info@matizzo.com - Web: www.matizzo.com

INTRODUCCIÓN

Matizzo S.A.S., dando cumplimiento al alcance del contrato No. 220893 celebrado entre el Concejo de Bogotá y Matizzo S.A.S., con objeto “Adquisición de una solución tecnológica en los recintos de conferencia y debate del Concejo de Bogotá”, presenta el informe para la primera facturación de servicios del proyecto, a fecha del corte del 31 de agosto de 2023, de acuerdo con las evidencias entregadas en los informes de gestión de los meses de mayo, junio, julio y agosto de 2023.

Teléfono: (+57) 320 447 6606 – Dirección: Carrera 57A # 44 – 38. Bogotá D.C. Colombia
Email: info@matizzo.com - Web: www.matizzo.com

VALIDACIÓN DE SERVICIOS

El 5 de septiembre de 2023 se realiza recorrido de validación de los servicios ejecutados a corte de 31 de agosto de 2023 en compañía de Carlos Fernández, Marco Cumbe, y Andrea Romero del Concejo de Bogotá. En la siguiente tabla se presentan los servicios validados:

OFERTA ECONÓMICA		Cantidad	UNIDAD	COM 1	COM 2	COM 3
3.3 Servicios totales						
Servicios ejecutados al 31 de agosto de 2023						
3.3.1	**Cableado y alistamiento de espacios (servicios de hardware)**	**1**	**UNIDAD**			
3.3.1.1	*Alistamiento de espacios (pisos, techos)*	3	Recinto	1	1	1
3.3.1.2	*Alistamiento de paneles de muros*	3	Recinto	N/A	1	N/A
3.3.1.3	*Cableado de datos*	3	Recinto	1	1	1
3.3.1.4	*Cableado eléctrico*	3	Recinto	1	1	1
3.3.1.5	*Cableado de sonido*	3	Recinto	1	1	1
3.3.1.6	*Cableado de video*	3	Recinto	1	1	1
3.3.2	**Instalación de la solución (servicios de hardware)**	**1**	**UNIDAD**			
3.3.2.1	*Instalación de equipos de video, compuesto por:*	3	Recinto	1	1	1
1	Switch audiovisual	24	Unidad	8	8	8
2	Cámaras de video PTZ	9	Unidad	3	3	3
3	Pantalla de gran formato	3	Unidad	1	1	1
4	Pantallas de retorno o presentación	6	Unidad	2	2	2
5	Transmisor de video a través de red	15	Unidad	5	5	5
6	Receptor de video a través de la red	9	Unidad	3	3	3

Teléfono: (+57) 320 447 6606 – Dirección: Carrera 57A # 44 – 38. Bogotá D.C. Colombia
Email: info@matizzo.com - Web: www.matizzo.com

7	Pantalla táctil - unidad multimedia	63	Unidad	21	21	21
8	Cámara estereoscópica de reconocimiento facial, sistema de registro biométrico con contingencia. **incluye 67 tarjetas RFID**	57	Unidad	19	19	19
3.3.2.2	*Instalación de equipos de sonido ambiental y sus componentes (no se incluye instalación de micrófonos), compuesto por:*	3	Recinto	1	1	1
1	Procesador de audio	3	Unidad	1	1	1
2	Amplificador de sonido ambiental	3	Unidad	1	1	1
3	Parlantes para sonido ambiental	18	Unidad	6	6	6
3.3.3	**Recurso Humano**	**1**	**UNIDAD**			
3.3.2.1	*Recurso humano del proyecto (director operativo, gerente de proyectos, ingeniero de desarrollo, ingeniero programador, personal técnico)*	8	Meses			

Teléfono: (+57) 320 447 6606 – Dirección: Carrera 57A # 44 – 38. Bogotá D.C. Colombia
Email: info@matizzo.com - Web: www.matizzo.com

3.3 SERVICIOS TOTALES

En los siguientes numerales, se presentan las evidencias de los servicios desarrollados a la fecha de corte del presente informe, las cuales se relacionan con tabla presentada anteriormente.

3.3.1 CABLEADO Y ALISTAMIENTO DE ESPACIOS (SERVICIOS DE HARDWARE)

ÍTEM	EVIDENCIA DE EJECUCIÓN Y FINALIZACIÓN
3.3.1.1 Alistamiento de espacios (techos)	

Teléfono: (+57) 320 447 6606 – Dirección: Carrera 57A # 44 – 38. Bogotá D.C. Colombia
Email: info@matizzo.com - Web: www.matizzo.com

3.3.1.1 Alistamiento de espacios (techos)	
3.3.1.1 Alistamiento de espacios (pisos)	

Teléfono: (+57) 320 447 6606 – Dirección: Carrera 57A # 44 – 38. Bogotá D.C. Colombia
Email: info@matizzo.com - Web: www.matizzo.com

3.3.1.1 Alistamiento de espacios (pisos)





Teléfono: (+57) 320 447 6606 – Dirección: Carrera 57A # 44 – 38. Bogotá D.C. Colombia
Email: info@matizzo.com - Web: www.matizzo.com

3.3.1.2 Alistamiento de paneles de muros



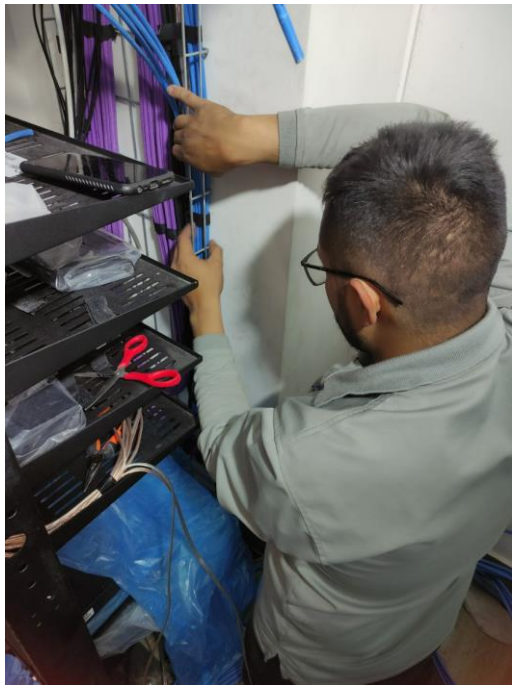


Teléfono: (+57) 320 447 6606 – Dirección: Carrera 57A # 44 – 38. Bogotá D.C. Colombia
Email: info@matizzo.com - Web: www.matizzo.com

3.3.1.3 Cableado de datos

PRUEBA REALIZADA: La validación del funcionamiento del cableado de datos se realizó mediante la comprobación del encendido de las pantallas táctiles de las unidades multimedia, que son alimentadas eléctricamente a través de la función de red PoE (Power over Ethernet).







Teléfono: (+57) 320 447 6606 – Dirección: Carrera 57A # 44 – 38. Bogotá D.C. Colombia
Email: info@matizzo.com - Web: www.matizzo.com

3.3.1.4 Cableado eléctrico

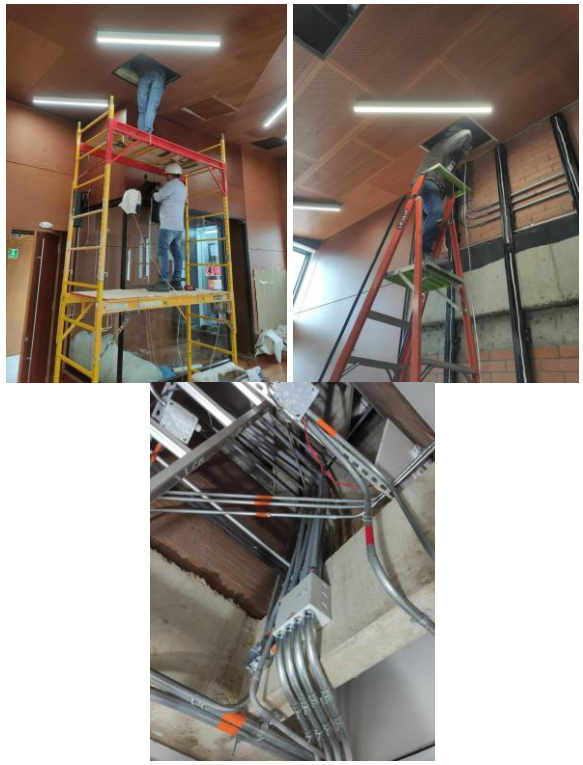
PRUEBA REALIZADA: La validación del funcionamiento del cableado eléctrico se realizó mediante la comprobación del encendido de las pantallas de gran formato, pantallas de retorno, cámaras PTZ y por medio de la conexión de un cargador de celular a las tomas del mobiliario de las comisiones.



Teléfono: (+57) 320 447 6606 – Dirección: Carrera 57A # 44 – 38. Bogotá D.C. Colombia
Email: info@matizzo.com - Web: www.matizzo.com

3.3.1.5 Cableado de sonido

PRUEBA REALIZADA: La validación del funcionamiento del cableado de audio se realizó mediante la reproducción de música conectando un celular al procesador de audio QSC ubicado en el rack de cada comisión.



Teléfono: (+57) 320 447 6606 – Dirección: Carrera 57A # 44 – 38. Bogotá D.C. Colombia
Email: info@matizzo.com - Web: www.matizzo.com

3.3.1.6 Cableado de video

PRUEBA REALIZADA: La validación del funcionamiento del cableado de video se realizó mediante la comprobación de la llegada de la imagen de las cámaras PTZ al equipo de producción de video ubicado en el rack de cada comisión, así como de la proyección del logo de AAVARA, marca de los transmisores y receptores de video en las pantallas de las comisiones.

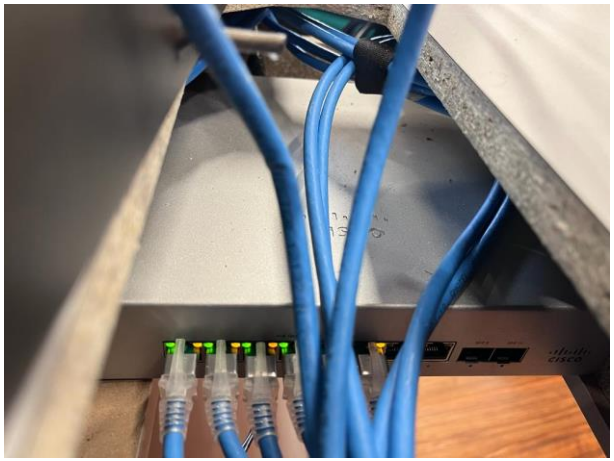





Teléfono: (+57) 320 447 6606 – Dirección: Carrera 57A # 44 – 38. Bogotá D.C. Colombia
Email: info@matizzo.com - Web: www.matizzo.com

3.3.2 INSTALACIÓN DE LA SOLUCIÓN (SERVICIOS DE HARDWARE)

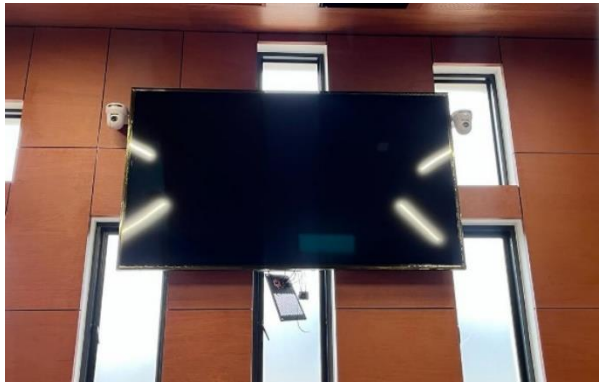
3.3.2.1 Instalación de equipos de video

ÍTEM	EVIDENCIA DE EJECUCIÓN COMISIÓN PRIMERA	EVIDENCIA DE EJECUCIÓN COMISIÓN SEGUNDA	EVIDENCIA DE EJECUCIÓN COMISIÓN TERCERA
SWITCH AUDIOVISUAL			

Teléfono: (+57) 320 447 6606 – Dirección: Carrera 57A # 44 – 38. Bogotá D.C. Colombia
Email: info@matizzo.com - Web: www.matizzo.com

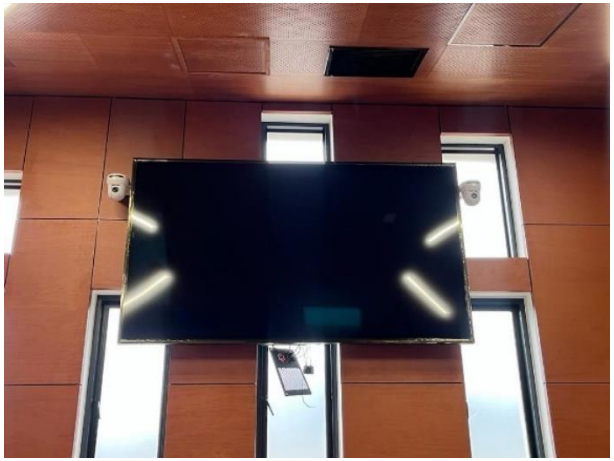
CÁMARAS DE VIDEO PTZ








Teléfono: (+57) 320 447 6606 – Dirección: Carrera 57A # 44 – 38. Bogotá D.C. Colombia
Email: info@matizzo.com - Web: www.matizzo.com

PANTALLA DE GRAN FORMATO			

Teléfono: (+57) 320 447 6606 – Dirección: Carrera 57A # 44 – 38. Bogotá D.C. Colombia
Email: info@matizzo.com - Web: www.matizzo.com

PANTALLAS DE RETORNO O PRESENTACIÓN













Teléfono: (+57) 320 447 6606 – Dirección: Carrera 57A # 44 – 38. Bogotá D.C. Colombia
Email: info@matizzo.com - Web: www.matizzo.com

TRANSMISOR DE VIDEO A TRAVÉS DE LA RED			





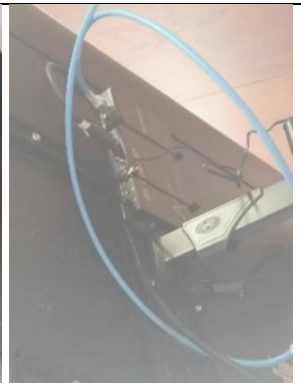


Teléfono: (+57) 320 447 6606 – Dirección: Carrera 57A # 44 – 38. Bogotá D.C. Colombia
Email: info@matizzo.com - Web: www.matizzo.com

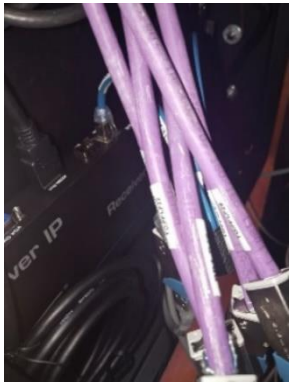
RECEPTOR DE VIDEO A TRAVÉS DE LA RED



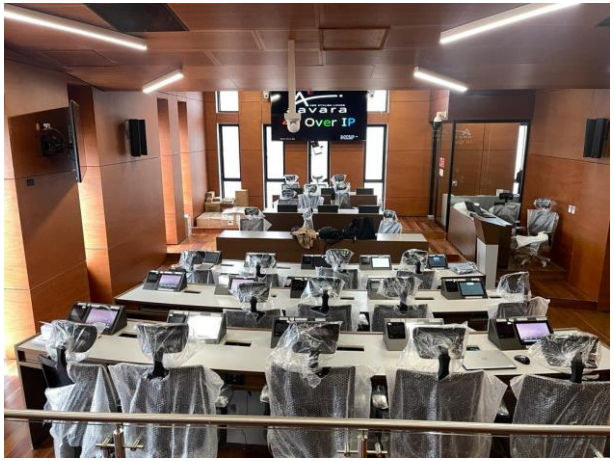








Teléfono: (+57) 320 447 6606 – Dirección: Carrera 57A # 44 – 38. Bogotá D.C. Colombia
Email: info@matizzo.com - Web: www.matizzo.com

PANTALLA TÁCTIL – UNIDAD MULTIMEDIA			
CÁMARA ESTEREOSCÓPICA			

Teléfono: (+57) 320 447 6606 – Dirección: Carrera 57A # 44 – 38. Bogotá D.C. Colombia
Email: info@matizzo.com - Web: www.matizzo.com

3.3.2.2 Instalación de equipos de sonido ambiental y sus componentes (no se incluye instalación de micrófonos)

ÍTEM	EVIDENCIA DE EJECUCIÓN COMISIÓN PRIMERA	EVIDENCIA DE EJECUCIÓN COMISIÓN SEGUNDA	EVIDENCIA DE EJECUCIÓN COMISIÓN TERCERA
PROCESADOR DE AUDIO			

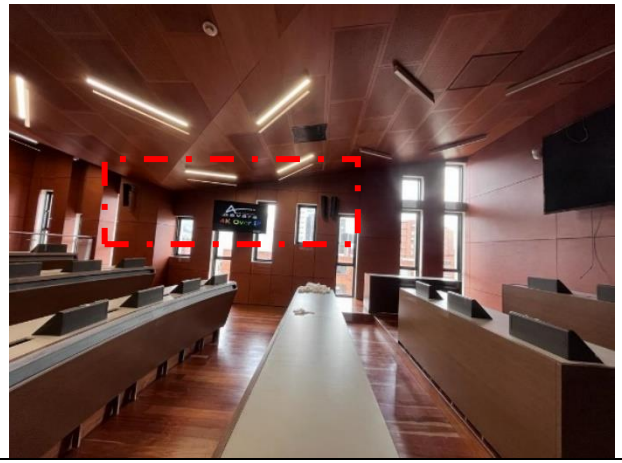
Teléfono: (+57) 320 447 6606 – Dirección: Carrera 57A # 44 – 38. Bogotá D.C. Colombia
Email: info@matizzo.com - Web: www.matizzo.com

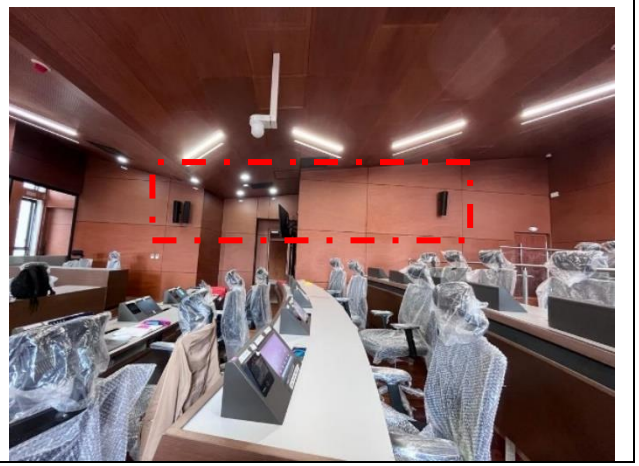
AMPLIFICADOR DE AUDIO			

Teléfono: (+57) 320 447 6606 – Dirección: Carrera 57A # 44 – 38. Bogotá D.C. Colombia
Email: info@matizzo.com - Web: www.matizzo.com

PARLANTE PARA SONIDO AMBIENTAL





Teléfono: (+57) 320 447 6606 – Dirección: Carrera 57A # 44 – 38. Bogotá D.C. Colombia
Email: info@matizzo.com - Web: www.matizzo.com

3.3.3 RECURSO HUMANO

3.3.3.1 Recurso humano del proyecto

Durante los 8 meses ejecutados del proyecto, se ha contado con los siguientes perfiles solicitados en la FICHA TÉCNICA del proyecto:

- Director operativo
- Gerente de proyectos
- Ingeniero desarrollador
- Ingeniero programador
- Personal técnico

Teléfono: (+57) 320 447 6606 – Dirección: Carrera 57A # 44 – 38. Bogotá D.C. Colombia
Email: info@matizzo.com - Web: www.matizzo.com

ACTA DE REVISIÓN DE SERVICIOS

MATIZZO PROYECTOS TECNOLÓGICOS	ACTA DE REVISIÓN DE SERVICIOS	Concejo de Bogotá

DATOS DEL PROYECTO			
PROYECTO:	Contrato 220893 - Adquisición de una solución tecnológica en los recintos de conferencia y debate del Concejo de Bogotá.		
DEAL:	752	ACTA N°:	001
FECHA:	Septiembre 5 de 2023	HORA DE INICIO:	11:00 a.m.
LUGAR:	Comisiones Piso 5 – Concejo de Bogotá		
TEMA:	Recorrido de revisión de servicios ejecutados a 31 de agosto de 2023		

ASISTENTES			
NOMBRE	EMPRESA	CARGO	FIRMA
Carlos Fernández	Concejo de Bogotá	Contratista	
Marco Cumbe	Concejo de Bogotá	Contratista	
Andrea Romero	Concejo de Bogotá	Contratista	
Laura Galindo	Matizzo	Gerente de Proyectos	

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES	COMISION 1	COMISION 2	COMISION 3
3.3.1	Cableado y alistamiento de espacios (servicios de hardware)	1		OK	OK	OK
3.3.1.1	Alistamiento de espacios (pisos y techos)	3	Comisión 2 una caja de inspección del techo se encuentra corrida, debido a unos trabajos realizados por el proveedor de internet; piso cubierto con papel para protegerlo	OK	OK	OK

Teléfono: (+57) 320 447 6606 – Dirección: Carrera 57A # 44 – 38. Bogotá D.C. Colombia
Email: info@matizzo.com - Web: www.matizzo.com

3.3.1.2	Alistamiento de paneles de muros	1	Comisión 2 paredes cubiertas con papel para protegerlas	N/A	OK	N/A
3.3.1.3	Cableado de datos	3		OK	OK	OK
3.3.1.4	Cableado eléctrico	3		OK	OK	OK
3.3.1.5	Cableado de sonido	3		OK	OK	OK
3.3.1.6	Cableado de video	3		OK	OK	OK
3.3.2.1	Instalación de equipos de video	N/A		OK	OK	OK
3.1.11	Switch audivisual	N/A		OK	OK	OK
3.1.11.1	Meraki ms120-8fp	24		8	8	8
3.1.11.2	Tp-link ls 1005g-1	3		1	1	1
3.1.14	cámaras de video PTZ	9		3	3	3
3.1.15	Pantalla de gran formato	3		1	1	1
3.1.16	Pantallas de retorno o presentación	6		2	2	2
3.1.20	Transmisor de video a través de red	9		3	3	3
3.1.21	Receptor de video a través de la red	15		5	5	5
3.1.9	Pantalla táctil- unidad multimedia	63		21	21	21
3.1.12	Cámara estereoscópica de reconocimiento facial, sistema de registro biométrico con contingencia incluye 67 tarjetas RFID	57		19	19	19
3.3.2.2	Instalación de equipos de sonido ambiental	N/A		OK	OK	OK
3.1.23	Procesador de audio	3		1	1	1
3.1.24	Amplificador ambiental	3		1	1	1
3.1.25	Parlantes para sonido ambiental	18		6	6	6

ACTA REALIZADA POR:	Ing. Laura Galindo
- FIN DEL DOCUMENTO -	

Teléfono: (+57) 320 447 6606 – Dirección: Carrera 57A # 44 – 38. Bogotá D.C. Colombia
Email: info@matizzo.com - Web: www.matizzo.com

- FIN DEL DOCUMENTO -

Teléfono: (+57) 320 447 6606 – Dirección: Carrera 57A # 44 – 38. Bogotá D.C. Colombia
Email: info@matizzo.com - Web: www.matizzo.com