



CLAUSULA ADICIONAL N° 2 AL CONTRATO 201900188

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO:	4600082035 DE 2019
PLAZO DEL INTERADMINISTRATIVO:	Hasta el 29 de febrero de 2020
CONTRATISTA:	ENETEL SAS
NIT:	901060665
CONTRATO No:	201900188
OBJETO DEL CONTRATO:	HABILITACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE SISTEMAS AUDIOVISUALES PARA LA SECRETARIA DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA DEL MUNICIPIO DE MEDELLÍN- INSTALACION.
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	Hasta el 30 de noviembre de 2019
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	\$55.163.183
CLAUSULA ADICIONAL No 1:	Ampliación: Hasta la vigencia del contrato interadministrativo 4600082035 DE 2019
CLAUSULA ADICIONAL No 2:	Adición: \$8.677.858
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$63.841.041

La presente constituye la Cláusula adicional No. 2 del Contrato 201900188, cuyo objeto es "HABILITACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE SISTEMAS AUDIOVISUALES PARA LA SECRETARIA DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA DEL MUNICIPIO DE MEDELLÍN- INSTALACIÓN", por la cual se disminuyen recursos al contrato, previas las siguientes:

CONSIDERACIONES

- A. Que el contrato 201900188 se suscribió el día cuatro (04) de septiembre de (2019) por un valor de \$55.163.183m/l y un plazo hasta el (30) de noviembre de 2019.
- B. Que las garantías contractuales fueron aprobadas por la Secretaría General el día doce (5) de septiembre de 2019.
- C. Que el veintisiete (27) de noviembre de 2019 se suscribió la cláusula 1 al contrato 201900188 para ampliar el plazo de ejecución hasta la vigencia del contrato interadministrativo 4600082035 de 2019.
- D. Que en razón a que durante la ejecución del contrato el proyecto inicial sufrió cambios de carácter técnico, es necesario realizar algunas modificaciones al contrato a efectos de que los trabajos cumplan la finalidad del mismo, conforme se justifica por la supervisión mediante documento radicado 2020000061 del 9 de enero de 2020 con su respectiva recomendación, la cual se anexa a esta cláusula adicional.
- E. Que en consecuencia es necesario incrementar el valor inicial del contrato para atender las modificaciones, aclaraciones y/o ajustes a las especificaciones técnicas contratadas, ejecución



de obra nueva y para incluir nuevos elementos y suministros no contemplados inicialmente en el proyecto.

F. La siguiente es la información presupuestal de la presente cláusula adicional:

Contrato Interadministrativo	4600082035 de 2019
Centro de costos	31814
Rubro al presupuesto	33000511-1/33000512-1
Descripción al Rubro	SISTEMA DE SONIDO TRIBUNAL SUPERIOR DE MEDELLIN/SISTEMA DE AUDIO FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN SECCIONAL MEDELLÍN
Disponibilidad presupuestal	2020000038
Registro presupuestal	2020000066
Requerimiento N°	2020000061

Por lo anterior, las partes acuerdan:

PRIMERO: Incrementar en valor inicial del contrato en la suma de **OCHO MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS (\$8.677.858)** para constituir un valor total de **SESENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN MIL CUARENTA Y UN PESOS (\$63.841.041)**.

SEGUNDO: Modificar el alcance del contrato en el siguiente sentido:

MEVAL

- **NO EJECUTAR LOS SIGUIENTES ÍTEMS:**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.13	INSTALACIÓN DE BASE PARA MICRÓFONO DE PIE		2
2.11	INSTALACIÓN DE CÁMARA PARA VIDEOCONFERENCIA HD	UND	1
2.12	INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE VIDEOCONFERENCIA PARA GRUPO	UND	2
2.13	INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE VIDEOCONFERENCIA PARA 1 A 4 PERSONAS	UND	4

- **ADICIONAR:**

INSTALACIÓN DE INFRAESTRUCTURA ADICIONAL SALA CIEPS





ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDA D	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.1	INSTALACIÓN DE CABLE UTP CAT. 6A PARA INTERIORES (INCLUYE CONECTORES RJ45)	ML	40	\$ 1.500	\$ 60.000
4.2	INSTALACIÓN DE CAJA PLÁSTICA DE PASO	UND	5	\$ 1.890	\$ 9.450
4.3	INSTALACIÓN DE CANALETA BLANCA DE 60X40 CON DIVISIÓN Y ACCESORIOS	M	6	\$ 6.500	\$ 39.000
4.4	INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO DRYWALL 60X60, INCLUYE PERFORACIÓN RESANAR Y PINTAR DE NUEVO	UND	4	\$ 15.000	\$ 60.000
4.5	INSTALACIÓN DE PINTURA BLANCA CIELO 3 MANOS	M2	60	\$ 9.100	\$ 546.000
4.6	INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12	M	10	\$ 1.200	\$ 12.000
4.7	INSTALACIÓN DE TUBO PVC DE 3/4"	M	6	\$ 1.200	\$ 7.200
4.8	INSTALACIÓN DE TUBO EMT 3/4"	M	50	\$ 3.987	\$ 199.350
4.9	INSTALACIÓN SALIDA DE AUDIO BALANCEADO	UND	1	\$ 25.000	\$ 25.000
4.10	INSTALACIÓN SALIDA DE AUDIO INCLUYE CAJA 12X12X5	UND	4	\$ 32.000	\$ 128.000
4.11	INSTALACIÓN SALIDA ELÉCTRICA DE TOMA	UND	2	\$ 28.000	\$ 56.000
4.12	INSTALACIÓN DE CÁMARA PTZPRO2	UND	1	\$ 150.000	\$ 150.000
ADICIONAL AUDITORIO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDA D	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.1	INSTALACIÓN DE CABLE UTP CAT. 6A PARA INTERIORES (INCLUYE CONECTORES RJ45)	ML	30	\$ 1.500	\$ 45.000
4.2	INSTALACIÓN DE CAJA PLÁSTICA DE PASO	UND	4	\$ 1.890	\$ 7.560
4.3	INSTALACIÓN DE CANALETA BLANCA DE 60X40 CON DIVISIÓN Y ACCESORIOS	M	8	\$ 6.500	\$ 52.000
4.4	INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO DRYWALL 60X60, INCLUYE PERFORACIÓN RESANAR Y PINTAR DE NUEVO	UND	1	\$ 15.000	\$ 15.000
4.5	INSTALACIÓN DE PINTURA BLANCA CIELO 3 MANOS	M2	9	\$ 9.100	\$ 81.900
4.6	INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12	M	10	\$ 1.200	\$ 12.000
4.7	INSTALACIÓN DE TUBO PVC 3/4"	M	6	\$ 1.200	\$ 7.200
4.8	INSTALACIÓN DE TUBO EMT 3/4"	M	60	\$ 3.987	\$ 239.220
4.9	INSTALACIÓN SALIDA DE AUDIO BALANCEADO	UND	1	\$ 25.000	\$ 25.000
4.10	INSTALACIÓN SALIDA DE AUDIO INCLUYE CAJA 12X12X5	UND	8	\$ 32.000	\$ 256.000





4.11	INSTALACIÓN SALIDA ELÉCTRICA DE TOMA	UND	2	\$ 28.000	\$ 56.000
4.12	INSTALACIÓN RACK DE 60CM	UND	1	\$ 90.000	\$ 90.000
4.13	INSTALACIÓN DE CANALETA NEGRA METÁLICA DE 10X5 CON DIVISIÓN Y ACCESORIOS	M	6	\$ 17.000	\$ 102.000
4.14	INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA BANDEJA TUBERÍA 3/4	UND	4	\$ 45.000	\$ 180.000
4.15	INSTALACIÓN DE BASE ESCRITORIO PARA MICRÓFONO	UND	2	\$ 35.000	\$ 70.000
4.16	INSTALACIÓN DE PASE DE MURO	UND	4	\$ 45.000	\$ 180.000
SUBTOTAL					\$ 2.710.880
ADMINISTRACIÓN 15%					\$ 406.632
UTILIDAD 5%					\$ 135.544
TOTAL					\$ 3.253.056

TRIBUNAL

ADICIONAR LOS SIGUIENTES ÍTEMS

INSTALACIÓN DE INFRAESTRUCTURA ADICIONAL SISTEMA DE CONFERENCIAS TRIBUNAL DE JUSTICIA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5	INFRAESTRUCTURA				
5.1	INSTALACIÓN DE CAJA PLÁSTICA 10X10 CON TAPA PARA CONEXIONES DE PASO	UND	4	\$ 12.000	\$ 48.000
5.2	INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA 15X15 CON TAPA PARA CONEXIONES DE PASO	UND	3	\$ 14.000	\$ 42.000
5.3	INSTALACIÓN DE CANALETA NEGRA METÁLICA DE 10X5 CON DIVISIÓN Y ACCESORIOS	M	40	\$ 17.000	\$ 680.000
5.4	INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO DRYWALL 60X60	UND	2	\$ 15.000	\$ 30.000
5.5	INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12	M	120	\$ 1.200	\$ 144.000
5.6	INSTALACIÓN DE SALIDA DE AUDIO BALANCEADO	UND	1	\$ 25.000	\$ 25.000
5.7	INSTALACIÓN DE SALIDA DE AUDIO INCLUYE CAJA 12X12X5	UND	5	\$ 32.000	\$ 160.000
5.8	INSTALACIÓN DE PATCH PANEL 24 PTOS CON JACK	UND	1	\$ 250.000	\$ 250.000
5.9	INSTALACIÓN DE BREAKER 1X20A	UND	1	\$ 2.500	\$ 2.500
5.10	INSTALACIÓN DE CABLE DEDICADO 25 METROS	UND	10	\$ 312.500	\$ 3.125.000





5.11	INSTALACIÓN DE CABLE DEDICADO 20 METROS	UND	2	\$ 250.000	\$ 500.000
5.12	INSTALACIÓN CORAZA AMERICANA DE 1-1/2"	M	30	\$ 8.100	\$ 243.000
5.13	INSTALACIÓN DE PERFORACIONES DE LOSA	UND	11	\$ 160.000	\$ 1.760.000
SUBTOTAL					\$ 7.009.500
ADMINISTRACIÓN 10%					\$ 700.950
UTILIDAD 5%					\$ 350.475
TOTAL					\$ 8.060.925

FISCALÍA

ADICIONAR LOS SIGUIENTES ÍTEMS.

INSTALACIÓN DE INFRAESTRUCTURA ADICIONAL					
ÍTEMS	INFRAESTRUCTURA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5.1	INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 3/4	M	30	\$ 3.987	\$ 119.610
5.2	INSTALACIÓN DE SOPORTE DE PISO PARA PANTALLA DE 65"	UND	1	\$ 70.000	\$ 70.000
5.3	INSTALACIÓN DE RACK DE 1MTS 60X60	UND	1	\$ 135.000	\$ 135.000
5.11	INSTALACIÓN DE SALIDA DE AUDIO INCLUYE CAJA 12X12X5	UND	4	\$ 32.000	\$ 128.000
5.13	INSTALACIÓN DE BREAKER 1X20A	UND	1	\$ 2.500	\$ 2.500
SUBTOTAL					\$ 455.110
ADMINISTRACIÓN 15%					\$ 68.267
UTILIDAD 5%					\$ 22.756
TOTAL					\$ 546.133

Por lo anterior y dada la optimización de recursos durante la ejecución se hace necesario realizar la siguiente adición en valor por \$ 8.677.858, distribuida por rubro de la siguiente forma:

SUMINISTRO		
RUBRO	COMPONENTE PRESUPUESTAL	VALOR
33000511-1	Sistema de Sonido Tribunal Superior de Medellín	\$ 8.060.925
33000512-1	Sistema De Audio Fiscalía General De La Nación Seccional Medellín	\$ 616.933
TOTAL IVA INCLUIDO		\$8.677.858





TERCERO: los ítems objeto de la presente cláusula adicional, serán objeto de Contribución Especial para la Seguridad, por tratarse de intervención en obra pública, por lo que el área financiera de la entidad procederá a la respectiva deducción en cada factura presentada sobre el subtotal antes de administración y utilidad.

Parágrafo: el contratista deberá presentar factura independiente para los ítems descritos la presente cláusula adicional, y la Subgerencia Financiera de la entidad procederá a realizar la respectiva deducción.

CUARTO: El Contratista deberá hacer la modificación de la póliza única de cumplimiento en las condiciones contractuales y de esta cláusula adicional.

QUINTO: Al recibo del presente documento, el CONTRATISTA, contará con máximo dos (2) días hábiles para la suscripción y legalización del presente documento.

SEXTO: Las modificaciones que se estipulan en el presente documento, no constituyen novación al contrato, el cual continua vigente en todo aquello que no ha sido modificado por el presente documento, y sus cláusulas permanecerán indemnes.

Para constancia se firma en la ciudad de Medellín, el veintisiete (27) de enero de 2020.


DIEGO ALEXANDER GONZÁLEZ FLOREZ
Gerente ESU


HUGO ALBERTO ESPINAL RAMÍREZ
Representante Legal

Revisó: María Irma Castaño A. – Profesional Universitario- Unidad de Gestión Jurídica *per*

Revisó: Sandra Milena Bedoya- Líder de Programa- Unidad de Contabilidad y Costos *per*

Proyectó: Néstor Hugo Zapata C. – Profesional Universitario -Unidad Estratégica de Servicios Logísticos *per*

