ESTUDIO PREVIO PARA LA CONTRATACIÓN ESTATAL

1. DEFINICION DE LA NECESIDAD

Conforme a lo señalado en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y en el Decreto Único Reglamentario No.1082 de 2015, para adelantar el proceso de contratación, se presenta el siguiente estudio previo para la contratación estatal.

La Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali – Valle del Cauca, es el ente que debe coadyuvar para el buen desempeño de las funciones propias de las diferentes Corporaciones y Despachos Judiciales del Valle del Cauca.

En atención a ese mandato y en consideración a las disposiciones legales vigentes acerca de la responsabilidad que recae sobre quienes administran y tienen control sobre los bienes y patrimonio del Estado, le corresponde el deber adicional de garantizar la integridad de las personas que laboran en la Entidad, los visitantes y en general la protección de los bienes que la integran y de todos aquellos que se encuentren dentro de las instalaciones de la Rama Judicial en el Valle del Cauca, por lo cual se adelantó el Proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía SAMC-2020-02, con la finalidad de "*Contratar en nombre de la Nación – Consejo Superior de la Judicatura – Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali – Valle del Cauca, las obras de adecuación y puesta en funcionamiento de la red eléctrica del Palacio de Justicia "Oscar Trujillo Lerma" de Roldanillo, a todo costo*.", tal como quedó soportado en los Estudios Previos del referido proceso.

Que la Entidad mediante Resolución número DESAJCLR20-3250 el día veinticinco (25) de septiembre de 2020 adjudicó el referido Proceso de Selección a la firma CONELTEL S.A.S.

Que el día treinta (30) de septiembre de 2020 se suscribió el Contrato Estatal de Obra No. 038 de 2020 – SAMC-2020-02, por un valor total de CUATROCIENTOS VEINTE MILLONES CIENTO NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS ($420.197.587,oo), M/CTE, incluido IVA y AIU y con una duración de DOS (2) MESES Y QUINCE (15) DIAS CALENDARIO, contados a partir del 1 de octubre al 15 de diciembre de 2020.

Que conforme la CLÁUSULA SÉPTIMA – SUPERVISIÓN – del Contrato Estatal de Obra No. 038 de 2020 – SAMC 2020 -02, se estableció que la Supervisión del contrato está a cargo de la Coordinadora del Área Administrativa de la Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali – Valle del Cauca y de la Jefe de la Oficina de Servicios de Roldanillo, con el apoyo del Profesional Universitario (Arquitecto) de la Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali – Valle del Cauca.

Que el día treinta (30) de septiembre de 2020 se cumplieron los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del Contrato Estatal de Obra No. 038 de 2020 – SAMC-2020-02 consagrados en el artículo 41 de la Ley 80 de 1993.

Que la interventoría del Contrato Estatal de Obra No. 038 de 2020 – SAMC-2020-02 está a cargo de la firma INGENIERIA Y DISEÑO DE OCCIDENTE S.A.S., según Contrato Estatal DE CONSULTORIA – INTERVENTORIA DE UN CONTRATO DE OBRA No. 037 DE 2020 – MC-2020-12.

Que durante la ejecución del aludido Contrato, el Contratista de Obra e Interventor en visita realizada a la Obra, el día 5 de noviembre pudieron observar que, "*debido a las nuevas instalaciones eléctricas a instalar, acorde a los diseños suministrados, la red de cableado estructurado existente debe modificar su recorrido, puesto que interfiere sustancialmente con las trayectorias de las tuberías y canaletas propias del contrato en ejecución. Una vez realizada la instalación de la red eléctrica de tomacorrientes normales y regulados, el cableado existente queda en el piso sin canalización, ya que dichos cables no pueden ser cortados, ni añadidos o empalmados. Dejar el cableado sin canalizaciones conllevaría que la red sufra daños constantes, lo que ocasionaría fallas recurrentes en la prestación del*

servicio de voz y datos. De la misma manera, de acuerdo con los estándares de las normas, se sugiere centralizar la administración de la red de voz y datos, con el fin de que todos los equipos activos tales como switeches, planta telefónica, gabinete contra incendios, UPS entre otros estén en un mismo sitio, y así no ocupar oficinas o despachos, con este tipo de elementos que generan ocupación de espacio, calor entre otras incomodidades.
Puesto que se toma la decisión de realizar la instalación de la acometida eléctrica aérea del edificio, la fibra óptica existente debe modificar su recorrido con el fin de no interferir en la nueva instalación eléctrica."

Por lo cual, a través de Oficio de 03 de noviembre de 2020, el Interventor solicitó a la Coordinadora del Área Administrativa de la Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial, supervisora de los Contratos aludidos, se estudie la posibilidad de adicionar los Contratos de Obra e Interventoría, teniendo en cuenta lo observado en dicha visita.

Que teniendo en cuenta las razones expuestas por el Interventor, y una vez analizada la situación que presenta tal contrato, las Supervisoras del Contrato Estatal de Obra No. 038 de 2020, tal como se indica en el Informe de Supervisor de fecha 23 de noviembre de 2020, dejaron constancia de priorizar la necesidad de intervenir la red de cableado estructurado y la pertinencia de la actividad, de cara a garantizar el correcto funcionamiento de la Red Eléctrica del Palacio de Justicia "Oscar Trujillo Lerma" y de esta manera evitar fallas recurrentes en la prestación del servicio de voz y datos que se integran con la cometida eléctrica, encontrando viable proceder a la adición respectiva; por lo cual a través del Oficio DESAJCLO20 del 25 de noviembre de 2020, solicitó la autorización respectiva y recomendó a la Directora Ejecutiva Seccional de Administración Judicial, adicionar en valor el contrato antes indicado, teniendo en cuenta el balance fiscal que presenta el reiterado Contrato de Obra, con corte a 03 de noviembre de 2020:

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	Valor Contrato No. 038 de 2020	$420.197.587,oo
2	Valor ejecutado de actividades contractuales No. 038 de 2020	$407.300.309,oo
3	Valor de actividades no ejecutadas del Contrato actual No. 038 de 2020	$12.897.278,oo

Así mismo se indicó a la Directora Ejecutiva Seccional las actividades proyectadas a ejecutar relacionadas a los ítems adicionales respecto de la solicitud de adicionar el Contrato Estatal de Obra, conservando la estructura del personal solicitado en los pliegos de condiciones del Proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía SAMC-2020-02, conforme lo remitido y avalado por el Interventor del Contrato[1], así:

[1] Estudio de mercado realizado por la Interventoría – Anexo a Oficio que tiene por asunto: "Solicitud de adición contrato de obra No. 038 de 2020"

	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,0	Suministro transporte e instalacion de organizadores horizontales.	UND	5	$ 99.026	$ 495.130
2,0	Suministro, transporte e instalación de Gabinete rack abierto de comunicaciones de 210x80x100cm, con multitoma, bandeja porta equipos y todos los elementos para su correcto funcionamiento.	UND	1	$ 1.621.205	$ 1.621.205
3,0	Suministro, transporte e instalación de Patch panel de 24 puertos RJ 45 Cat. 6	UND	3	$ 693.898	$ 2.081.694
4,0	Suministro trasporte e instalacion cable # 6 para SPT del rack hasta barrajes.	ML	7	$ 11.737	$ 82.159
5,0	Suministro, transporte e instalación de patch Cord RJ45-RJ45 1,5m Cat 6	UND	80	$ 23.537	$ 1.882.960
6,0	Suministro, transporte e instalación de patch Cord RJ45-RJ45 3m Cat 6	UND	80	$ 27.037	$ 2.162.960
7,0	Suministro e instalación de Cable U/UTP Cat. 6 sin Blindaje	ML	5000	$ 4.417	$ 22.085.000
8,0	Suministro, transporte e instalación accesorios para la salida doble datos o voz RJ45, Cat 6, incluye JACKS RJ45, PONCHADO.	UND	65	$ 28.796	$ 1.871.740
9,0	Suministro, transporte e instalación accesorios para la salida doble de voz y datos 2XRJ45, Cat 6, incluye JACKS RJ45. PONCHADO.	UND	17	$ 52.792	$ 897.464
10,0	Suministro transporte e instalacion patch cord LC para fibra (F.O)	UND	4	$ 152.814	$ 611.256
11,0	Instalacion y/o conectorizacion de F.O por fucion, (OM4 y OS2)	UND	1	$ 766.716	$ 766.716
12,0	Instalacion y/o conectorizacion transceiver para F.O por fucion, (OM4 y OS2)	UND	4	$ 420.478	$ 1.681.912
13,0	Suministro e instalacion de switch para 24 puertos administrable TP-Link Cat 6	UND	2	$ 1.610.806	$ 3.221.612
14,0	Bandeja para fibra LC de 6 puertos.	UND	1	$ 716.755	$ 716.755
15,0	Certificación de punto categoría 6. INCLUYE EN PUNTO Y EN RACK	UND	99	$ 11.000	$ 1.089.000
16,0	Marcación de puntos lógicos. Acrílico DATOS Y/O VOZ	UND	99	$ 3.621	$ 358.479
17,0	Central telefonica analoga con capacidad para 28 extenciones y 8 lineas.	UND	1	$ 2.697.436	$ 2.697.436
18,0	Cable multipar telefoínico 10 pares	ML	50	$ 14.282	$ 714.100

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 45.037.578

DETALLE COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	21%	$ 9.457.891
IMPREVISTOS	5%	$ 2.251.879
UTILIDAD	6%	$ 2.702.255
IVA SOBRE U.	19%	$ 513.428

COSTO TOTAL PRESUPUESTO	$ 59.963.031

Teniendo en cuenta el estudio de mercado (análisis de precios) realizado por la Interventoría, el valor de la intervención a realizar corresponde a la suma de CINCUENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y TRES MIL TREINTA Y UN PESOS ($59.963.031) M/CTE, INCLUIDO IVA y AIU, por lo cual, en atención al balance que presenta el Contrato Estatal de Obra No. 038 de 2020, se realiza el cruce de los valores ejecutados para definir el valor real de la adición.

Que en el transcurso de la ejecución del contrato y teniendo como base la necesidad de la

red de cableado estructurado, se logró identificar las mayores y menores cantidades de obra que se ejecutarán, de la siguiente forma:

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	Valor Contrato No. 038 de 2020 **(A)**	$420.197.587,oo
2	Valor ejecutado de actividades contractuales No. 038 de 2020 **(B)**	$407.300.309,oo
3	Valor de actividades no ejecutadas del Contrato actual No. 038 de 2020 **(C=A-B)**	$12.897.278,oo
4	Valor intervención Cableado Estructurado **(D)**	$59.963.031,oo
5	Valor a Adicionar **(E=D-C)**	$47.065.753,oo

Conforme a lo anterior, teniendo en cuenta el valor de los ítems no previstos, menos el saldo a favor de las obras en el contrato, el valor que se requiere adicionar corresponde a la suma de CUARENTA Y SIETE MILLONES SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS ($47.065.753) M/CTE, INCLUIDO IVA y AIU, esto es para el Contrato Estatal de Obra No. 038 de 2020 SAMC-2020-02.

Que la duración del Contrato Estatal de Obra No. 038 de 2020 – SAMC-2020-02, conforme al acta de inicio, vence el día 15 de diciembre de 2020.

Que en atención a la solicitud y recomendación realizada por la Supervisora del Contrato, mediante oficio DESAJCLO20-5040 de fecha noviembre 26 de 2020, la Directora Ejecutiva Seccional, autorizó realizar la adición al Contrato Estatal de Obra No. 038 de 2020 - SAMC-2020-02, conforme los parámetros expuestos por el supervisor del contrato.

Que mediante oficio DESAJCLO20-5047 de fecha Noviembre 26 de 2020, la Coordinadora del Área Administrativa de esta Dirección Ejecutiva Seccional, solicitó al contratista informar si estaba interesado en suscribir una adición en valor al Contrato Estatal de Obra No. 038 de 2020 - SAMC-2020-02, en los términos señalados anteriormente.

Que mediante escrito OE-RJC-02-2020 de fecha noviembre 27 de 2020, remitido por correo electrónico de la misma fecha, el Señor LUIS ARBEY BUENO DIAS, Representante Legal de la firma CONELTEL SAS, manifestó su interés en celebrar la adición en valor al Contrato Estatal de Obra No. 038 de 2020 - SAMC-2020-02.

En consecuencia y con el ánimo de satisfacer la necesidad de la Entidad, consistente en la adecuación y puesta en funcionamiento de la red eléctrica del Palacio de Justicia “Oscar Trujillo Lerma” de Roldanillo, a todo costo”, y garantizar el correcto funcionamiento de la Red Eléctrica del Palacio de Justicia “Oscar Trujillo Lerma” y de esta manera evitar fallas recurrentes en la prestación del servicio de voz y datos que se integran con la cometida eléctrica, se requiere adicionar el valor del Contrato Estatal de Obra No. 038 de 2020 - SAMC-2020-02, por la suma de CUARENTA Y SIETE MILLONES SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS ($47.065.753) M/CTE, INCLUIDO IVA y AIU.

Que la modificación a realizar es procedente por cuanto las partes actúan en ejercicio de la autonomía de la voluntad, buscando satisfacer la necesidad de la Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali – Valle del Cauca y se realiza conforme lo señalado en el parágrafo del Articulo 40 de la Ley 80 de 1993 el cual establece que “(…) Los contratos no podrán adicionarse en más del cincuenta por ciento (50%) de su valor inicial, expresado este en salarios mínimos legales mensuales”.

Que así mismo el artículo 14 de la Ley 80 de 1993, prevé que la Entidad Estatal cuenta con el deber de introducir modificaciones a lo contratado cuando las condiciones particulares de la prestación así lo exijan, circunstancia que, aunado a lo reglado en el artículo 5 numeral 2 y el precitado artículo 40 del mismo Estatuto, permiten concluir que las partes contratantes en ejercicio de la Autonomía de la Voluntad y el grado de responsabilidad que les es dado, deberán implementar los mecanismos que permitan salvaguardar el interés

general y en segunda instancia, la conservación y correcta ejecución del Contrato Estatal.

La presente contratación se encuentra contemplada dentro del Plan Sectorial de Desarrollo de la Rama Judicial 2019 – 2022.

2. DEFINICION TÉCNICA DE LA NECESIDAD

Se requiere adicionar en valor el Contrato Estatal de Obra No. 038 de 2020 - SAMC-2020-02, por la suma de CUARENTA Y SIETE MILLONES SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS ($47.065.753) M/CTE, INCLUIDO IVA y AIU, atendiendo el estado fiscal del contrato y conforme el estudio de mercado (análisis de precios) realizado por el Interventor, de la siguiente manera:

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	Valor Contrato No. 038 de 2020 **(A)**	$420.197.587,oo
2	Valor ejecutado de actividades contractuales No. 038 de 2020 **(B)**	$407.300.309,oo
3	Valor de actividades no ejecutadas del Contrato actual No. 038 de 2020 **(C=A-B)**	$12.897.278,oo
4	Valor intervención Cableado Estructurado **(D)**	$59.963.031,oo
5	Valor a Adicionar **(E=D-C)**	**$47.065.753,oo**

	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,0	Suministro transporte e instalacion de organizadores horizontales.	UND	5	$ 99.026	$ 495.130
2,0	Suministro, transporte e instalación de Gabinete rack abierto de comunicaciones de 210x80x100cm, con multitoma, bandeja porta equipos y todos los elementos para su correcto funcionamiento.	UND	1	$ 1.621.205	$ 1.621.205
3,0	Suministro, transporte e instalación de Patch panel de 24 puertos RJ 45 Cat. 6	UND	3	$ 693.898	$ 2.081.694
4,0	Suministro trasporte e instalacion cable # 6 para SPT del rack hasta barrajes.	ML	7	$ 11.737	$ 82.159
5,0	Suministro, transporte e instalación de patch Cord RJ45-RJ45 1,5m Cat 6	UND	80	$ 23.537	$ 1.882.960
6,0	Suministro, transporte e instalación de patch Cord RJ45-RJ45 3m Cat 6	UND	80	$ 27.037	$ 2.162.960
7,0	Suministro e instalación de Cable U/UTP Cat. 6 sin Blindaje	ML	5000	$ 4.417	$ 22.085.000
8,0	Suministro, transporte e instalación accesorios para la salida doble datos o voz RJ45, Cat 6, incluye JACKS RJ45, PONCHADO.	UND	65	$ 28.796	$ 1.871.740
9,0	Suministro, transporte e instalación accesorios para la salida doble de voz y datos 2XRJ45, Cat 6, incluye JACKS RJ45, PONCHADO.	UND	17	$ 52.792	$ 897.464
10,0	Suministro transporte e instalacion patch cord LC para fibra (F.O)	UND	4	$ 152.814	$ 611.256
11,0	Instalacion y/o conectorizacion de F.O por fucion, (OM4 y OS2)	UND	1	$ 766.716	$ 766.716
12,0	Instalacion y/o conectorizacion transceiver para F.O por fucion, (OM4 y OS2)	UND	4	$ 420.478	$ 1.681.912
13,0	Suministro e instalacion de switch para 24 puertos administrable TP-Link Cat 6	UND	2	$ 1.610.806	$ 3.221.612
14,0	Bandeja para fibra LC de 6 puertos.	UND	1	$ 716.755	$ 716.755
15,0	Certificación de punto categoría 6. INCLUYE EN PUNTO Y EN RACK	UND	99	$ 11.000	$ 1.089.000
16,0	Marcación de puntos lógicos. Acrílico DATOS Y/O VOZ	UND	99	$ 3.621	$ 358.479
17,0	Central telefonica analoga con capacidad para 28 extenciones y 8 lineas.	UND	1	$ 2.697.436	$ 2.697.436
18,0	Cable multipar telefoínico 10 pares	ML	50	$ 14.282	$ 714.100

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 45.037.578

DETALLE COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	21%	$ 9.457.891
IMPREVISTOS	5%	$ 2.251.879
UTILIDAD	6%	$ 2.702.255
IVA SOBRE U.	19%	$ 513.428

COSTO TOTAL PRESUPUESTO	$ 59.963.031

Conforme a lo anterior y teniendo en cuenta el valor de los ítems no previstos, menos el saldo a favor de las obras en el contrato, según el balance fiscal del contrato, el valor que se requiere adicionar corresponde a la suma de CUARENTA Y SIETE MILLONES SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS ($47.065.753) M/CTE, INCLUIDO IVA y AIU, esto es para el Contrato Estatal de Obra No. 038 de 2020 SAMC-2020-02.

3. CONDICIONES GENERALES DE LA ADICION	
OBJETO	Adicionar en valor el Contrato Estatal de Obra No. 038 de 2020 MC-2020-02, suscrito con la firma CONELTEL SAS.
VALOR ADICION	**CUARENTA Y SIETE MILLONES SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS ($47.065.753) M/CTE, INCLUIDO IVA y AIU.**
OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	El Contratista deberá ejecutar las siguientes actividades, propias de la adición a realizar:

		DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	1,0	Suministro transporte e instalacion de organizadores horizontales.	UND	5
	2,0	Suministro, transporte e instalación de Gabinete rack abierto de comunicaciones de 210x80x100cm, con multitoma, bandeja porta equipos y todos los elementos para su correcto funcionamiento.	UND	1
	3,0	Suministro, transporte e instalación de Patch panel de 24 puertos RJ 45 Cat. 6	UND	3
	4,0	Suministro trasporte e instalacion cable # 6 para SPT del rack hasta barrajes.	ML	7
	5,0	Suministro, transporte e instalación de patch Cord RJ45-RJ45 1,5m Cat 6	UND	80
	6,0	Suministro, transporte e instalación de patch Cord RJ45-RJ45 3m Cat 6	UND	80
	7,0	Suministro e instalación de Cable U/UTP Cat. 6 sin Blindaje	ML	5000
	8,0	Suministro, transporte e instalación accesorios para la salida doble datos o voz RJ45, Cat 6, incluye JACKS RJ45, PONCHADO.	UND	65
	9,0	Suministro, transporte e instalación accesorios para la salida doble de voz y datos 2XRJ45, Cat 6, incluye JACKS RJ45, PONCHADO.	UND	17
	10,0	Suministro transporte e instalacion patch cord LC para fibra (F.O)	UND	4
	11,0	Instalacion y/o conectorizacion de F.O por fucion, (OM4 y OS2)	UND	1
	12,0	Instalacion y/o conectorizacion transceiver para F.O por fucion, (OM4 y OS2)	UND	4
	13,0	Suministro e instalacion de switch para 24 puertos administrable TP-Link Cat 6	UND	2
	14,0	Bandeja para fibra LC de 6 puertos.	UND	1
	15,0	Certificación de punto categoría 6. INCLUYE EN PUNTO Y EN RACK	UND	99
	16,0	Marcación de puntos lógicos. Acrílico DATOS Y/O VOZ	UND	99
	17,0	Central telefonica analoga con capacidad para 28 extenciones y 8 lineas.	UND	1
	18,0	Cable multipar telefoínico 10 pares	ML	50

SUPERVISOR DEL CONTRATO	Está a cargo de la Coordinadora del Área Administrativa de la Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali – Valle del Cauca y de la Jefe de la Oficina de Servicios de Roldanillo, con el apoyo del Profesional Universitario (Arquitecto) de la Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali – Valle del Cauca, para efectos técnicos de la obra y de la ejecución del contrato y de la firma interventora INGENIERIA Y DISEÑO DE OCCIDENTE S.A.S.
FORMA DE PAGO	La Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali – Valle del Cauca, realizará el pago de la contratación, conforme el PAC de la Entidad, previa presentación de los siguientes documentos: **1**.La factura o cuenta de cobro dependiendo del régimen tributario al que pertenezca el CONTRATISTA (Responsable o no responsable del impuesto a las ventas) según el caso. **2.** Acreditación del Pago de los Aportes al Sistema Integral de Seguridad Social, es decir, Salud, Riesgos Laborales, Pensión y Aportes Parafiscales a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar “ICBF” y Servicio Nacional de Aprendizaje “SENA”, Artículo 23 Ley 1150 de 2007 (planillas de pago respecto del personal que se encontró ejecutando el Contrato y certificación de encontrarse a paz y salvo por estos conceptos, suscrita por el Representante Legal de la Persona Jurídica y/o Revisor Fiscal si lo tuviere), y demás impuestos de Ley. **3.** Libro diario de obra o bitácora. **4.** Informes de la Ejecución del Contrato con la respectiva relación de los costos de imprevistos y fotografías de la obra. **5.** Acta de Recibo Final de Obra debidamente suscrita.

	PARÁGRAFO PRIMERO: En todo caso, el pago a cargo del **CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**, estará sujeto a los recursos que la Dirección del Tesoro Nacional y Crédito Público del Ministerio de Hacienda, sitúe a la Entidad, y no podrá afectar el pago oportuno de salarios y prestaciones sociales a los operarios contratados para la realización de la obra. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** La Dirección Seccional de Administración Judicial de Cali – Valle del Cauca, efectuará las retenciones que por ley esté autorizado a realizar, como son: RETENCIÓN POR RENTA, RETENCIÓN POR IVA-RETEIVA, RETENCIÓN POR INDUSTRIA Y COMERCIO-ICA, y deducciones por el cobro de las estampillas PROUNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Y OTRAS UNIVERSIDADES ESTATALES a la tarifa del 0,5%, PROUNIPACÍFICO Y PROUCEVA a la tarifa del 0,5% cada una, de acuerdo a lo indicado en las Ordenanzas 473 y 474 de 2017, y las demás que se reglamenten durante la ejecución del Contrato. **PARÁGRAFO TERCERO:** La contribución Contrato de obra del 5% de conformidad con el artículo 121 de la Ley 418 de 1997, modificada por la Ley 1106 de 2006, Ley 1421 de 2010 y la Ley 1738 de 2014, artículo 1º prorroga por (4) años la vigencia de la Ley 418 de 1997. **PARÁGRAFO CUARTO: El CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCION EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI – VALLE DEL CAUCA** efectuará los pagos a través de la cuenta bancaria que para el efecto allegue el **CONTRATISTA**.

4. SOPORTE TÉCNICO Y ECONOMICO DEL VALOR DEL CONTRATO

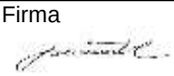
Se determina que el valor de la presente adición es la suma de CUARENTA Y SIETE MILLONES SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS ($47.065.753) M/CTE, INCLUIDO IVA y AIU, cuya viabilidad presupuestal se encuentra respaldada de la siguiente manera: UNIDAD 02 - Rubro C-2701-0800-28-0-2701019-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS – DESPACHOS JUDICIALES ADECUADOS Y DOTADOS – MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA RAMA JUDICIAL A NIVEL NACIONAL – Recurso 16 SSF que afecta totalmente el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 18420 del 26 de noviembre de 2020 y que el mismo no supera el 50% del valor inicialmente contratado.

El valor de los ítems a adicionar se encuentran sustentados en el estudio de mercado (análisis de precios) realizado por el Interventor.

5. ANALISIS DE LOS RIESGOS DE CONTRATACION

El contratista modificará las pólizas establecidas en el Contrato Estatal de Obra No. 038 de 2020 - SAMC-2020-02, de acuerdo con la presente adición, en relación con los valores de los riesgos amparados.

Firmado en Santiago de Cali, a los treinta (30) días del mes de noviembre de dos mil veinte (2020).

Proyectó	**Revisó**			**Aprobó**
Diana Patricia Zapata Flórez	María del Socorro Marin Cataño	Liliana Villarreal Castañeda	Fabio Heriberto Molina Arango	Clara Ines Ramirez Sierra
Firma 	Firma 	Firma 	Firma 	Firma 

VIABILIDAD JURIDICA
En cumplimiento a lo establecido en el numeral 4.2.1 del Capítulo Cuarto del Manual de Contratación adoptado mediante la Resolución Nro. 7025 del 31 de diciembre del 2019, por la Dirección Ejecutiva de Administración Judicial; el Coordinador del Área Jurídica de la Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial Cali – Valle del Cauca, realiza el control de legalidad al presente estudio y documento previo para la contratación, esto por ajustarse a la normatividad legal vigente en materia de contratación estatal.
Firma: 
FABIO HERIBERTO MOLINA ARANGO Coordinador Area Jurídica

Manizales, 3 de noviembre de 2020

Señores
Consejo Superior de la Judicatura – Dirección Ejecutiva Seccional de
Administración Judicial de Cali – Valle del Cauca
Dra. María del Socorro Marín Cataño

Asunto: "Solicitud de adición contrato de obra No. 038 de 2020"

1. RED DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y TELEFONÍA.

Teniendo en cuenta que el pasado 1 de octubre se dio inicio al contrato en mención cuyo objeto es "*Contratar en nombre de la Nación – Consejo Superior de la Judicatura – Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali – Valle del Cauca, las obras de adecuación y puesta en funcionamiento de la red eléctrica del Palacio de Justicia "Oscar Trujillo Lerma" de Roldanillo, a todo costo",* para el cual se observó por parte del contratista y la interventoría que no estaba previsto la construcción de la red de cableado estructurado.

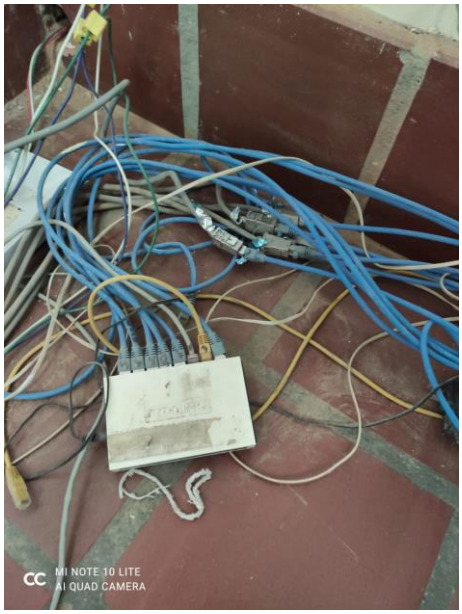
El pasado 5 de octubre de 2020, el contratista y la interventoría realizaron un recorrido por las instalaciones del edificio y pudieron observar que, debido a las nuevas instalaciones eléctricas a instalar, acorde a los diseños suministrados, la red de cableado estructurado existente debe modificar su recorrido, puesto que interfiere sustancialmente con las trayectorias de las tuberías y canaletas propias del contrato en ejecución. Una vez realizada la instalación de la red eléctrica de tomacorrientes normales y regulados, el cableado existente queda en el piso sin canalización, ya que dichos cables no pueden ser cortados, ni añadidos o empalmados. Dejar el cableado sin canalizaciones conllevaría que la red sufra daños constantes, lo que ocasionaría fallas recurrentes en la prestación del servicio de voz y datos. De la misma manera, de acuerdo con los estándares de las normas, se sugiere centralizar la administración de la red de voz y datos, con el fin de que todos los equipos activos tales como switeches, planta telefónica, gabinete contra

Calle 47 # 24 a 03 Télefono: (6) 890 3983 Celular: 311 7199856
abedoya@idoccidente.com
Manizales – Colombia

incendios, UPS entre otros estén en un mismo sitio, y así no ocupar oficinas o despachos, con este tipo de elementos que generan ocupación de espacio, calor entre otras incomodidades. (…)

Puesto que se toma la decisión de realizar la instalación de la acometida eléctrica aérea del edificio, la fibra óptica existente debe modificar su recorrido con el fin de no interferir en la nueva instalación eléctrica.





Así mismo cabe enfatizar que, para la instalación de una nueva red de cableado estructurado, no sería necesario la instalación de canalizaciones puesto que se utilizarían las ya instaladas por el contratista, tales como bandejas portacables y canaletas.

Cabe destacar que durante la ejecución del contrato se ha venido realizando la optimización de los recursos del contrato, por lo cual se tiene un saldo a favor de **$12.897.278** con respecto al valor inicial del contrato, y este podrá ser usado en la

Calle 47 # 24 a 03 Télefono: (6) 890 3983 Celular: 311 7199856
abedoya@idoccidente.com
Manizales – Colombia

construcción de una nueva red de voz y datos, este se puede observar en el resumen financiero del contrato.

Con base en lo descrito anteriormente, la interventoría solicita al contratista realizar una valoración de un nuevo cableado estructurado con el fin de analizar la viabilidad financiera de la construcción de este.

Una vez que se conoce la propuesta de intervención para el sistema de voz y datos entregado a la interventoría por parte del contratista, se determina que esta cumple con las normativas vigentes para este tipo de proyectos. Como lo son norma ANSI/TIA/EIA-569-A y la norma de construcción comercial EIA/TIA-11.1569 para espacios y recorridos de telecomunicaciones, la intervención que se presenta acompañada de actividades y presupuesto.

Con el fin de presentar dicha proyección a la entidad y determinar los valores unitarios de las actividades de la red de cableado estructurado, se realizó un estudio de mercado conformado por cuatro cotizaciones de las cuales se tomó la de menor valor (Ver Informe Estudio de Mercado adjunto), además, la proyección de balance de mayores y menores cantidades de obra

A continuación, se puede observar las actividades, cantidades de obra y precio (menor valor), de la nueva red de cableado estructurado, teniendo en cuenta el AIU propio del contrato actual.

Calle 47 # 24 a 03 Télefono: (6) 890 3983 Celular: 311 7199856
abedoya@idoccidente.com
Manizales – Colombia

	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.0	Suministro transporte e instalacion de organizadores horizontales.	UND	5	$ 99,026	$ 495,130
2.0	Suministro, transporte e instalación de Gabinete rack abierto de comunicaciones de 210x80x100cm, con multitoma, bandeja porta equipos y todos los elementos para su correcto funcionamiento.	UND	1	$ 1,621,205	$ 1,621,205
3.0	Suministro, transporte e instalación de Patch panel de 24 puertos RJ 45 Cat. 6	UND	3	$ 693,898	$ 2,081,694
4.0	Suministro trasporte e instalacion cable # 6 para SPT del rack hasta barrajes.	ML	7	$ 11,737	$ 82,159
5.0	Suministro, transporte e instalación de patch Cord RJ45-RJ45 1,5m Cat 6	UND	80	$ 23,537	$ 1,882,960
6.0	Suministro, transporte e instalación de patch Cord RJ45-RJ45 3m Cat 6	UND	80	$ 27,037	$ 2,162,960
7.0	Suministro e instalación de Cable U/UTP Cat. 6 sin Blindaje	ML	5000	$ 4,417	$ 22,085,000
8.0	Suministro, transporte e instalación accesorios para la salida doble datos o voz RJ45, Cat 6, incluye JACKS RJ45, PONCHADO.	UND	65	$ 28,796	$ 1,871,740
9.0	Suministro, transporte e instalación accesorios para la salida doble de voz y datos 2XRJ45, Cat 6, incluye JACKS RJ45, PONCHADO.	UND	17	$ 52,792	$ 897,464
10.0	Suministro transporte e instalacion patch cord LC para fibra (F.O)	UND	4	$ 152,814	$ 611,256
11.0	Instalacion y/o conectorizacion de F.O por fucion, (OM4 y OS2)	UND	1	$ 766,716	$ 766,716
12.0	Instalacion y/o conectorizacion transceiver para F.O por fucion, (OM4 y OS2)	UND	4	$ 420,478	$ 1,681,912
13.0	Suministro e instalacion de switch para 24 puertos administrable TP-Link Cat 6	UND	2	$ 1,610,806	$ 3,221,612
14.0	Bandeja para fibra LC de 6 puertos.	UND	1	$ 716,755	$ 716,755
15.0	Certificación de punto categoría 6. INCLUYE EN PUNTO Y EN RACK	UND	99	$ 11,000	$ 1,089,000
16.0	Marcación de puntos lógicos. Acrílico DATOS Y/O VOZ	UND	99	$ 3,621	$ 358,479
17.0	Central telefonica analoga con capacidad para 28 extenciones y 8 lineas.	UND	1	$ 2,697,436	$ 2,697,436
18.0	Cable multipar telefoínico 10 pares	ML	50	$ 14,282	$ 714,100

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 45,037,578

DETALLE COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	21%	$ 9,457,891
IMPREVISTOS	5%	$ 2,251,879
UTILIDAD	6%	$ 2,702,255
IVA SOBRE U.	19%	$ 513,428

COSTO TOTAL PRESUPUESTO	$ 59,963,031

Nota: Los análisis de precios unitarios y estudio de mercado se pueden observar adjuntos al presente documento.

Calle 47 # 24 a 03 Télefono: (6) 890 3983 Celular: 311 7199856
abedoya@idoccidente.com
Manizales – Colombia

2. BALANCE DE CANTIDADES

A continuación, se relaciona las actividades contractuales iniciales, las actividades ejecutadas hasta el día de hoy y las actividades proyectadas a ejecutar de las obras eléctricas del Palacio de Justicia de Roldanillo. Además, se incluye las actividades de la red de voz y datos con el fin de conocer el valor total de la obra. Esto para llevar a feliz término el objeto contractual y dejar en perfecto funcionamiento el Palacio de Justicia de dicho municipio, concerniente a la red eléctrica normal, red eléctrica regulada y red de voz y datos.

Calle 47 # 24 a 03 Télefono: (6) 890 3983 Celular: 311 7199856
abedoya@idoccidente.com
Manizales – Colombia

	CONDICIONES CONTRACTUALES					OBRA EJECUTADA		OBRA POR EJECUTAR		OBRA ACUMULADA	
ITEM No	DESCRIPCION	UN	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL	CANT.	V.PARCIAL	CANT.	V.PARCIAL	CANT.	V.PARCIAL
	TRABAJOS PRELIMINARES										
	Suministro e Instalaciones internas e iluminación										
1	Suministro e instalación de bandeja cablofil galvanizada 300mm x 100mm de sección (incluye accesorios de fijación y cable de puesta a tierra)	UND	138.0	$ 174,817	$ 24,124,746	130.0	$ 22,726,210	15.0	$ 2,622,255	145.0	$ 25,348,465
2	Salida para tubo 3/4" a 1 1/4" en bandeja cablofil	UND	98.0	$ 27,389	$ 2,684,122	30.0	$ 821,670	38.0	$ 1,040,782	68.0	$ 1,862,452
3	Suministro e instalación de canaleta metálica blanca con división 120mm x 50mm de sección (incluye accesorios de fijación)	ML	327.0	$ 68,400	$ 22,366,800	300.0	$ 20,520,000	45.0	$ 3,078,000	345.0	$ 23,598,000
4	Instalación tubo 3/4" EMT	ML	78.0	$ 22,763	$ 1,775,514	78.0	$ 1,775,514	18.0	$ 409,734	96.0	$ 2,185,248
5	Instalación tubo 1" EMT	ML	81.0	$ 31,265	$ 2,532,465	81.0	$ 2,532,465	22.0	$ 687,830	103.0	$ 3,220,295
6	Instalación salida tomacorriente en canaleta	UND	118.0	$ 36,863	$ 4,349,834	68.0	$ 2,506,684	45.0	$ 1,658,835	113.0	$ 4,165,519
7	Instalación salida tomacorriente en pared desde canaleta	UND	19.0	$ 135,877	$ 2,581,663	4.0	$ 543,508	20.0	$ 2,717,540	24.0	$ 3,261,048
8	Instalación salida tomacorriente GFCI en canaleta	UND	1.0	$ 70,731	$ 70,731	1.0	$ 70,731	0.0	$ 0	1.0	$ 70,731
9	Instalación salida tomacorriente regulado en canaleta	UND	61.0	$ 49,134	$ 2,997,174	20.0	$ 982,680	45.0	$ 2,211,030	65.0	$ 3,193,710
10	Instalación salida tomacorriente bifásico EMT para A .Acondicionado	UND	17.0	$ 468,369	$ 7,962,273	10.0	$ 4,683,690	8.0	$ 3,746,952	18.0	$ 8,430,642
11	Parcial circuito de alumbrado 3xN°12 AWG en ducto o bandeja	ML	644.0	$ 11,094	$ 7,144,536	400.0	$ 4,437,600	380.0	$ 4,215,720	780.0	$ 8,653,320
12	Parcial circuito de alumbrado 3xN°10 AWG en ducto o bandeja	ML	2646.0	$ 13,606	$ 36,001,476	2600.0	$ 35,375,600	580.0	$ 7,891,480	3180.0	$ 43,267,080
13	Salida iluminación EMT fuera de placa promedio 4m	UND	212.0	$ 137,124	$ 29,070,288	95.0	$ 13,026,780	89.0	$ 12,204,036	184.0	$ 25,230,816
14	Salida interruptor sencillo EMT	UND	16.0	$ 161,195	$ 2,579,120	7.0	$ 1,128,365	10.0	$ 1,611,950	17.0	$ 2,740,315
15	Salida interruptor doble EMT	UND	24.0	$ 184,167	$ 4,420,008	8.0	$ 1,473,336	13.0	$ 2,394,171	21.0	$ 3,867,507
16	Suministro e instalación panel cuadrado LED 18W empotrar o sobreponer	UND	19.0	$ 109,263	$ 2,075,997	0.0	$ 0	15.0	$ 1,638,945	15.0	$ 1,638,945
17	Suministro e instalación Luminaria tipo aplique LED 24W	UND	30.0	$ 167,036	$ 5,011,080	0.0	$ 0	40.0	$ 6,681,440	40.0	$ 6,681,440
18	Suministro e instalación panel cuadrado 60x60cm LED 45W empotrar o sobreponer suspendido	UND	128.0	$ 335,977	$ 43,005,056	0.0	$ 0	97.0	$ 32,589,769	97.0	$ 32,589,769
19	Lámpara de emergencia LED 10W	UND	35.0	$ 209,298	$ 7,325,430	0.0	$ 0	35.0	$ 7,325,430	35.0	$ 7,325,430
	Suministro e instalaciones de Tableros y breakers										
20	Tablero trifásico con puerta chapa y espacio para totalizador de 30 circuitos	UND	1.0	$ 856,533	$ 856,533	1.0	$ 856,533	0.0	$ 0	1.0	$ 856,533
21	Tablero trifásico con puerta, chapa y espacio para totalizador de 24 circuitos	UND	1.0	$ 752,963	$ 752,963	1.0	$ 752,963	0.0	$ 0	1.0	$ 752,963
22	Tablero trifásico con puerta de 24 circuitos	UND	2.0	$ 578,221	$ 1,156,442	2.0	$ 1,156,442	0.0	$ 0	2.0	$ 1,156,442
23	Tablero trifásico con puerta, chapa y espacio para totalizador de 18 circuitos	UND	1.0	$ 669,519	$ 669,519	1.0	$ 669,519	0.0	$ 0	1.0	$ 669,519
24	Tablero General trifásico con Totalizador general, 5 totalizadores de alimentadores y DPS	UND	1.0	$ 7,699,178	$ 7,699,178	0.0	$ 0	1.0	$ 7,699,178	1.0	$ 7,699,178
25	Llave de Bypass para UPS	UND	1.0	$ 1,526,052	$ 1,526,052	0.0	$ 0	1.0	$ 1,526,052	1.0	$ 1,526,052
26	Totalizador trifásico de 40A a 60A-25kA	UND	2.0	$ 320,034	$ 640,068	1.0	$ 320,034	1.0	$ 320,034	2.0	$ 640,068
27	Totalizador trifásico de 150A-25kA	UND	1.0	$ 528,154	$ 528,154	1.0	$ 528,154	0.0	$ 0	1.0	$ 528,154
28	Breaker enchufable 20A	UND	52.0	$ 24,640	$ 1,281,280	34.0	$ 837,760	16.0	$ 394,240	50.0	$ 1,232,000
29	Breaker enchufable 2X30A	UND	17.0	$ 51,539	$ 876,163	8.0	$ 412,312	10.0	$ 515,390	18.0	$ 927,702

Calle 47 # 24 a 03 Télefono: (6) 890 3983 Celular: 311 7199856
abedoya@idoccidente.com
Manizales – Colombia

	Suministro e instalaciones de Redes, Ductos y Cámaras										
30	Alimentador 3XN°4/0 +N°4/0	ML	33.0	$ 236,962	$ 7,819,746	0.0	$ 0	9.0	$ 2,132,658	9.0	$ 2,132,658
31	Alimentador 3XN°2/0 +N°2/0 + 4T	ML	38.0	$ 179,531	$ 6,822,178	50.0	$ 8,976,550	0.0	$ 0	50.0	$ 8,976,550
32	Alimentador 3XN°1/0 +N°1/0 + 4T	ML	10.0	$ 154,038	$ 1,540,380	0.0	$ 0	2.0	$ 308,076	2.0	$ 308,076
33	Alimentador 3XN°2 +N°2 + 6T	ML	36.0	$ 96,041	$ 3,457,476	50.0	$ 4,802,050	0.0	$ 0	50.0	$ 4,802,050
34	Alimentador 3XN°4 + 6T	ML	38.0	$ 49,713	$ 1,889,094	50.0	$ 2,485,650	0.0	$ 0	50.0	$ 2,485,650
35	Alimentador 3XN°6 +N°6 + 8T	ML	17.0	$ 38,402	$ 652,834	0.0	$ 0	10.0	$ 384,020	10.0	$ 384,020
36	Ducto PVC Ø 2" en piso o muro	ML	48.0	$ 12,536	$ 601,728	35.0	$ 438,760	0.0	$ 0	35.0	$ 438,760
37	Ducto PVC Ø 1 1/2" en piso o muro	ML	84.0	$ 10,421	$ 875,364	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0
38	Instalación de 2 ductos PVC de 3" incluye corte rotura de pavimento excavación remate en las cámaras con terminales tipo campana (no incluye reposición de concreto)	ML	20.0	$ 85,390	$ 1,707,800	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0
39	Instalación de ducto IMC de 3" para bajante en poste (instalación de curva 3" y terminal tipo campana)	UND	1.0	$ 937,209	$ 937,209	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0
40	Cámara de inspección 60x60x80 cm	UND	2.0	$ 1,057,290	$ 2,114,580	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0
41	Cámara para tierra de 30x30x30cm	UND	2.0	$ 243,068	$ 486,136	1.0	$ 243,068	0.0	$ 0	1.0	$ 243,068
	Puesta a tierra									0.0	
42	Suministro e Instalación Sistema de puesta a tierra en varilla de Cu-Cu de 5/8"x2.4m y cable Cu N° 2/0 AWG	UND	1.0	$ 2,482,326	$ 2,482,326	1.0	$ 2,482,326	0.0	$ 0	1.0	$ 2,482,326
	UPS										
43	Suministro e instalación de UPS de 15KVA/12KW trifásica, ONLINE DOBLE CONVERSION, Factor de Potencia 0.9, Tecnología baja frecuencia, Breakers para mantenimiento en caso de falla, SCR en el rectificador Display a color y multi icono, incluye transformador de aislamiento a la salida, tecnología robusta para usos industriales, Comunicación RS232	UND	1.0	$ 27,389,430	$ 27,389,430	0.0	$ 0	1.0	$ 27,389,430	1.0	$ 27,389,430
	Suministro e instalación Media tensión									0.0	
44	Protecciones en media tensión	UND	1.0	$ 1,087,821	$ 1,087,821	0.0	$ 0	1.0	$ 1,087,821	1.0	$ 1,087,821
45	Transformador trifásico 75 kVA (Incluye DPS y puesta a tierra con suelo artificial)	UND	1.0	$ 11,111,813	$ 11,111,813	0.0	$ 0	1.0	$ 11,111,813	1.0	$ 11,111,813
	Suministro e instalación Medidores									0.0	
46	Gabinete de medida semidirecta trifásica con bornera de prueba en poste para edificio (incluye medidor)	UND	1.0	$ 3,937,696	$ 3,937,696	0.0	$ 0	1.0	$ 3,937,696	1.0	$ 3,937,696
47	Transformadores de corriente y cable de control desde caja hermética a medidor (Edificio)	UND	1.0	$ 1,807,800	$ 1,807,800	0.0	$ 0	1.0	$ 1,807,800	1.0	$ 1,807,800
	Planos y Certificación									0.0	
48	Certificación RETIE de transformación distribución y uso final	UND	1.0	$ 6,410,501	$ 6,410,501	0.0	$ 0	1.0	$ 6,410,501	1.0	$ 6,410,501
49	Trámites ante empresa de energía hasta aprobación e instalación (todo tipo de trámite, ajuste de diseños eléctricos internos (para RETIE y RETILAP) y externos, proyecto eléctrico ante las electrificadoras, Pagos, Diagramas unifilares, memorias de cálculo, cuadros de carga, legalización de instalación, matrícula y conexión y en general todo proyecto o estudio eléctrico realizado ante las electrificadoras deben estar contemplados en este ítem).	UND	1.0	$ 8,409,242	$ 8,409,242	0.0	$ 0	1.0	$ 8,409,242	1.0	$ 8,409,242

Calle 47 # 24 a 03 Télefono: (6) 890 3983 Celular: 311 7199856
abedoya@idoccidente.com
Manizales – Colombia

No.12	Suministro transporte e instalacion de organizadores horizontales.	UND				0,0	$ 99.026	5,0	$ 495.130	5,0	$ 495.130
No.13	Suministro, transporte e instalación de Gabinete rack abierto de comunicaciones de 210x80x100cm, con multitoma, bandeja porta equipos y todos los elementos para su correcto funcionamiento.	UND				0,0	$ 1.621.205	1,0	$ 1.621.205	1,0	$ 1.621.205
No.14	Suministro, transporte e instalación de Patch panel de 24 puertos RJ 45 Cat. 6	UND				0,0	$ 693.898	3,0	$ 2.081.694	3,0	$ 2.081.694
No.15	Suministro trasporte e instalacion cable # 6 para SPT del rack hasta barrajes.	ML				0,0	$ 11.737	7,0	$ 82.159	7,0	$ 82.159
No.16	Suministro, transporte e instalación de patch Cord RJ45-RJ45 1,5m Cat 6	UND				0,0	$ 23.537	80,0	$ 1.882.960	80,0	$ 1.882.960
No.17	Suministro, transporte e instalación de patch Cord RJ45-RJ45 3m Cat 6	UND				0,0	$ 27.037	80,0	$ 2.162.960	80,0	$ 2.162.960
No.18	Suministro e instalación de Cable U/UTP Cat. 6 sin Blindaje	ML				0,0	$ 4.417	5000,0	$ 22.085.000	5000,0	$ 22.085.000
No.19	Suministro, transporte e instalación accesorios para la salida doble datos o voz RJ45, Cat 6, incluye JACKS RJ45, PONCHADO.	UND				0,0	$ 28.796	65,0	$ 1.871.740	65,0	$ 1.871.740
No.20	Suministro, transporte e instalación accesorios para la salida doble de voz y datos 2XRJ45, Cat 6, incluye JACKS RJ45, PONCHADO.	UND				0,0	$ 52.792	17,0	$ 897.464	17,0	$ 897.464
No.21	Suministro transporte e instalacion patch cord LC para fibra (F.O)	UND				0,0	$ 152.814	4,0	$ 611.256	4,0	$ 611.256
No.22	Instalacion y/o conectorizacion de F.O por fucion, (OM4 y OS2)	UND				0,0	$ 766.716	1,0	$ 766.716	1,0	$ 766.716
No.23	Instalacion y/o conectorizacion transceiver para F.O por fucion, (OM4 y OS2)	UND				0,0	$ 420.478	4,0	$ 1.681.912	4,0	$ 1.681.912
No.24	Suministro e instalacion de switch para 24 puertos administrable TP-Link Cat 6	UND				0,0	$ 1.610.806	2,0	$ 3.221.612	2,0	$ 3.221.612
No.25	Bandeja para fibra LC de 6 puertos.	UND				0,0	$ 716.755	1,0	$ 716.755	1,0	$ 716.755
No.26	Certificación de punto categoría 6. INCLUYE EN PUNTO Y EN RACK	UND				0,0	$ 11.000	99,0	$ 1.089.000	99,0	$ 1.089.000
No.27	Marcación de puntos lógicos. Acrílico DATOS Y/O VOZ	UND				0,0	$ 3.621	99,0	$ 358.479	99,0	$ 358.479
No.28	Central telefonica analoga con capacidad para 28 extenciones y 8 lineas.	UND				0,0	$ 2.697.436	1,0	$ 2.697.436	1,0	$ 2.697.436
No.29	Cable multipar telefonico 10 pares	ML				0,0	$ 14.282	50,0	$ 714.100	50,0	$ 714.100
	COSTO DIRECTO				**$ 315.605.819**		**$ 146.523.307**		**$ 213.389.438**		**$ 350.956.392**

DETALLE COSTO INDIRECTO		
ADMINISTRACIÓN	21,00%	$ 73.700.842
IMPREVISTOS	5,00%	$ 17.547.819
UTILIDAD	6,00%	$ 21.057.384
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	$ 4.000.903
COSTO INDIRECTO		**$ 116.306.948**

	VALOR TOTAL	**$ 467.263.340**

Una vez realizado la proyección de las actividades contractuales, se muestra en el cuadro anterior la cantidad ejecutada para cada ítem, por consiguiente, al tabular el costo real se tiene un valor total de **$407.300.309** con AIU incluido, es decir, se tiene un valor a favor de **$12.897.278** con respecto al valor contractual.

Calle 47 # 24 a 03 Télefono: (6) 890 3983 Celular: 311 7199856
abedoya@idoccidente.com
Manizales – Colombia

3. SOLICITUD DE ADICIÓN CONTRATO DE OBRA

Luego de realizar el estudio de mercado de la red cableado estructurado, el valor total de la obra es de **$467.263.340**. Por lo tanto, se solicita una adición al contrato No. 038 de 2020 por un valor de **$47.065.753** incluido AIU (ver cuadro resumen).

Item	Descripción	Valor
1	Valor Contrato No.038 de 2020 **(A)**	$ 420,197,587
2	Valor ejecutado de actividades contractuales Contrato No.038 de 2020 **(B)**	$ 407,300,309
3	Valor de obras no ejecutadas del Contrato actual No.038 de 2020 **(C=A-B)**	$ 12,897,278
4	Valor intervención Cableado Estructurado **(D)**	$ 59,963,031
6	Valor a Adicionar **(E=D-C)**	$ 47,065,753

4. SOLICITUD DE ADICIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Igualmente, se solicita adición para el contrato de interventoría No. 037 de 2020 cuyo objeto es *"Contratar en nombre de la Nación – Consejo Superior de la Judicatura – Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali – Valle del Cauca, la Interventoría técnica, administrativa, financiera, contable, jurídica y ambiental a las obras de adecuación y puesta en funcionamiento de la red eléctrica del Palacio de Justicia "Oscar Trujillo Lerma" de Roldanillo – Valle del Cauca, a todo costo"* por un valor de **$2.122.665** incluido IVA, correspondiente al 4.51% del valor de la adición del contrato de obra que asciende a $47.065.753 pesos.

Por consiguiente, se concluye que el valor total de la adición para los contratos No.037 y No.038 del 2020 corresponde a **$49.188.418** pesos

Calle 47 # 24 a 03 Télefono: (6) 890 3983 Celular: 311 7199856
abedoya@idoccidente.com
Manizales – Colombia

Cordialmente,



ALEXANDER BEDOYA DUQUE
Director Interventoría
Representante legal
Ingeniería y Diseño de Occidente S.A.S

Calle 47 # 24 a 03 Télefono: (6) 890 3983 Celular: 311 7199856
abedoya@idoccidente.com
Manizales – Colombia

Manizales, 3 de noviembre de 2020

Señores
Consejo Superior de la Judicatura – Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali – Valle del Cauca
Dra. María del Socorro Marín Cataño

Asunto: "Estudio de Mercado"

Teniendo en cuenta que, en el contrato en ejecución no se contempla la disposición del cableado estructurado se recomendó realizar los diseños de la red, para ello se efectúa un estudio de mercado para las actividades a realizar de la red de cableado estructurado del Palacio de Justicia de Roldanillo. A continuación, se presentan cuatro cotizaciones de las actividades a ejecutar:

Calle 47 # 24 a 03 Télefono: (6) 890 3983 Celular: 311 7199856
abedoya@idoccidente.com
Manizales – Colombia

N°	Descripción	Unidad	Cantidad	Cotización 1		Cotización 2		Cotización 3		Cotización 4	
				Vr. Unitario	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Total
1.0	Suministro transporte e instalacion de organizadores horizontales.	UND	5	$ 99,026	$ 495,130	$ 100,865	$ 504,325	$ 175,000	$ 875,000	$ -	$ -
2.0	Suministro, transporte e instalación de Gabinete rack abierto de comunicaciones de 210x80x100cm, con multitoma, bandeja porta equipos y todos los elementos para su correcto funcionamiento.	UND	1	$ 1,621,205	$ 1,621,205	$ -	$ -	$ 2,821,174	$ 2,821,174	$ -	$ -
3.0	Suministro, transporte e instalación de Patch panel de 24 puertos RJ 45 Cat. 6	UND	3	$ 693,898	$ 2,081,694	$ 1,088,492	$ 3,265,476	$ 675,000	$ 2,025,000	$ 820,110	$ 2,460,330
4.0	Suministro trasporte e instalacion cable # 6 para SPT del rack hasta barrajes.	ML	7	$ 11,737	$ 82,159	$ -	$ -	$ 18,500	$ 129,500	$ -	$ -
5.0	Suministro, transporte e instalación de patch Cord RJ45-RJ45 1,5m Cat 6	UND	80	$ 23,537	$ 1,882,960	$ 25,929	$ 2,074,320	$ 23,000	$ 1,840,000	$ -	$ -
6.0	Suministro, transporte e instalación de patch Cord RJ45-RJ45 3m Cat 6	UND	80	$ 27,037	$ 2,162,960	$ 32,687	$ 2,614,960	$ 32,000	$ 2,560,000	$ -	$ -
7.0	Suministro e instalación de Cable U/UTP Cat. 6 sin Blindaje	ML	5000	$ 4,417	$ 22,085,000	$ 5,007	$ 25,035,000	$ 4,750	$ 23,750,000	$ -	$ -
8.0	Suministro, transporte e instalación accesorios para la salida doble datos o voz RJ45, Cat 6, incluye JACKS RJ45, PONCHADO.	UND	65	$ 28,796	$ 1,871,740	$ 35,713	$ 2,321,345	$ 31,500	$ 2,047,500	$ -	$ -
9.0	Suministro, transporte e instalación accesorios para la salida doble de voz y datos 2xRJ45, Cat 6, incluye JACKS RJ45, PONCHADO.	UND	17	$ 52,792	$ 897,464	$ 62,172	$ 1,056,924	$ 55,436	$ 942,412	$ -	$ -
10.0	Suministro transporte e instalacion patch cord LC para fibra (F.O)	UND	4	$ 152,814	$ 611,256	$ -	$ -	$ 325,000	$ 1,300,000	$ -	$ -
11.0	Instalacion y/o conectorizacion de F.O por fucion, (OM4 y OS2)	UND	1	$ 766,716	$ 766,716	$ -	$ -	$ 297,000	$ 297,000	$ -	$ -
12.0	Instalacion y/o conectorizacion transceiver para F.O por fucion, (OM4 y OS2)	UND	4	$ 420,478	$ 1,681,912	$ -	$ -	$ 485,000	$ 1,940,000	$ -	$ -
13.0	Suministro e instalacion de switch para 24 puertos administrable TP-Link Cat 6	UND	2	$ 1,610,806	$ 3,221,612	$ -	$ -	$ 5,800,000	$ 11,600,000	$ -	$ -
14.0	Bandeja para fibra LC de 6 puertos.	UND	1	$ 716,755	$ 716,755	$ -	$ -	$ 1,487,000	$ 1,487,000	$ -	$ -
15.0	Certificación de punto categoría 6. INCLUYE EN PUNTO Y EN RACK	UND	99	$ 11,000	$ 1,089,000	$ -	$ -	$ 25,000	$ 2,475,000	$ -	$ -
16.0	Marcación de puntos lógicos. Acrílico DATOS Y/O VOZ	UND	99	$ 3,621	$ 358,479	$ -	$ -	$ 2,500	$ 247,500	$ -	$ -
17.0	Central telefonica analoga con capacidad para 28 extenciones y 8 lineas.	UND	1	$ 2,697,436	$ 2,697,436	$ -	$ -	$ 4,900,000	$ 4,900,000	$ -	$ -
18.0	Cable multipar telefoínico 10 pares	ML	50	$ 14,282	$ 714,100	$ -	$ -	$ 18,500	$ 925,000	$ -	$ -
		COSTO DIRECTO			**$ 45,037,578**		**$ 36,872,350**		**$ 62,162,086**		**$ 2,460,330**

A continuación, se presenta el valor total para cada una de las cotizaciones:

		Cotización 1	Cotización 2	Cotización 3	Cotización 4
Costo Directo		$ 45,037,578	$ 36,872,350	$ 62,162,086	$ 2,460,330
Administración	21%	$ 9,457,891	$ 7,743,194	$ 13,054,038	$ 516,669
Imprevistos	5%	$ 2,251,879	$ 1,843,618	$ 3,108,104	$ 123,017
Utilidad	6%	$ 2,702,255	$ 2,212,341	$ 3,729,725	$ 147,620
IVA sobre utilidad	19%	$ 513,428	$ 420,345	$ 708,648	$ 28,048
Costo Total		**$ 59,963,031**	**$ 49,091,847**	**$ 82,762,601**	**$ 3,275,683**

Nota: En las cotizaciones 2 y 4, no se contemplaron los valores unitarios para todas las actividades.

Calle 47 # 24 a 03 Télefono: (6) 890 3983 Celular: 311 7199856
abedoya@idoccidente.com
Manizales – Colombia

Con el fin de optimizar los recursos, se realiza un estudio de mercado para conocer el valor para las actividades que se deben de ejecutar para la obra de la red de cableado estructurado. Para ello se realiza cuatro cotizaciones, luego de analizar se aprobó la **cotización 1**, siendo la más óptima para realizar las actividades pertinentes, además, al tabular las cantidades se tiene una diferencia en el costo total con respecto a la cotización 3 de $22.799.570 pesos.

Cordialmente,



ALEXANDER BEDOYA DUQUE
Representante legal
Ingeniería y Diseño de Occidente S.A.S

Calle 47 # 24 a 03 Télefono: (6) 890 3983 Celular: 311 7199856
abedoya@idoccidente.com
Manizales – Colombia

Santiago de Cali, 23 de Noviembre de 2020

Doctora
CLARA INES RAMIRES SIERRA
Directora Ejecutiva Seccional
Administración Judicial
Ciudad

Asunto: Informe de Supervision Contrato Estatal de Obra No. 038 de *2020*

Cordial saludo

Actualmente se encuentra en curso el Contrato Estatal de Obra No. 038 de 2020, de los cuales nos desempeñamos como supervisores del contrato, teniendo en cuenta lo anterior nos permitimos rendir informe de supervisión, con el fin de detallar los avances y conocer la necesidad de realizar la adición al mencionado contrato.

Tal como se estableció en las condiciones del pliego y conforme a la entrega del informe de obra emitido por la interventoría, se puede evidenciar un avance de ejecución de la obra del 96.9%, las cuales se resumen a continuación con su respectivo valor total contratado, el presente avance tiene como corte el 3 de noviembre de 2020:

I&D de Occidente S.A.S.
INGENIERÍA Y DISEÑO
NIT. 900448366-9

ACTA PARCIAL OBRA No.1

	CONDICIONES CONTRACTUALES					OBRA EJECUTADA		OBRA POR EJECUTAR		OBRA ACUMULADA	
ITEM No	DESCRIPCION	UN	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL	CANT.	V.PARCIAL	CANT.	V.PARCIAL	CANT.	V.PARCIAL
	TRABAJOS PRELIMINARES										
	Suministro e Instalaciones internas e iluminación										
1	Suministro e instalación de bandeja cablofil galvanizada 300mm x 100mm de sección (incluye accesorios de fijación y cable de puesta a tierra)	UND	138,0	$ 174.817	$ 24.124.746	130,0	$ 22.726.210	15,0	$ 2.622.255	145,0	$ 25.348.465
2	Salida para tubo 3/4" a 1 1/4" en bandeja cablofil	UND	98,0	$ 27.389	$ 2.684.122	30,0	$ 821.670	38,0	$ 1.040.782	68,0	$ 1.862.452
3	Suministro e instalación de canaleta metálica blanca con división 120mm x 50mm de sección (incluye accesorios de fijación)	ML	327,0	$ 68.400	$ 22.366.800	300,0	$ 20.520.000	45,0	$ 3.078.000	345,0	$ 23.598.000
4	Instalación tubo 3/4" EMT	ML	78,0	$ 22.763	$ 1.775.514	78,0	$ 1.775.514	18,0	$ 409.734	96,0	$ 2.185.248
5	Instalación tubo 1" EMT	ML	81,0	$ 31.265	$ 2.532.465	81,0	$ 2.532.465	22,0	$ 687.830	103,0	$ 3.220.295
6	Instalación salida tomacorriente en canaleta	UND	118,0	$ 36.863	$ 4.349.834	68,0	$ 2.506.684	45,0	$ 1.658.835	113,0	$ 4.165.519
7	Instalación salida tomacorriente en pared desde canaleta	UND	19,0	$ 135.877	$ 2.581.663	4,0	$ 543.508	20,0	$ 2.717.540	24,0	$ 3.261.048
8	Instalación salida tomacorriente GFCI en canaleta	UND	1,0	$ 70.731	$ 70.731	1,0	$ 70.731	0,0	$ 0	1,0	$ 70.731
9	Instalación salida tomacorriente regulado en canaleta	UND	61,0	$ 49.134	$ 2.997.174	20,0	$ 982.680	45,0	$ 2.211.030	65,0	$ 3.193.710
10	Instalación salida tomacorriente bifásico EMT para A .Acondicionado	UND	17,0	$ 468.369	$ 7.962.273	10,0	$ 4.683.690	8,0	$ 3.746.952	18,0	$ 8.430.642
11	Parcial circuito de alumbrado 3xN°12 AWG en ducto o bandeja	ML	644,0	$ 11.094	$ 7.144.536	400,0	$ 4.437.600	380,0	$ 4.215.720	780,0	$ 8.653.320
12	Parcial circuito de alumbrado 3xN°10 AWG en ducto o bandeja	ML	2646,0	$ 13.606	$ 36.001.476	2600,0	$ 35.375.600	580,0	$ 7.891.480	3180,0	$ 43.267.080
13	Salida iluminación EMT fuera de placa promedio 4m	UND	212,0	$ 137.124	$ 29.070.288	95,0	$ 13.026.780	89,0	$ 12.204.036	184,0	$ 25.230.816
14	Salida interruptor sencillo EMT	UND	16,0	$ 161.195	$ 2.579.120	7,0	$ 1.128.365	10,0	$ 1.611.950	17,0	$ 2.740.315
15	Salida interruptor doble EMT	UND	24,0	$ 184.167	$ 4.420.008	8,0	$ 1.473.336	13,0	$ 2.394.171	21,0	$ 3.867.507
16	Suministro e instalación panel cuadrado LED 18W empotrar o sobreponer	UND	19,0	$ 109.263	$ 2.075.997	0,0	$ 0	15,0	$ 1.638.945	15,0	$ 1.638.945
17	Suministro e instalación Luminaria tipo aplique LED 24W	UND	30,0	$ 167.036	$ 5.011.080	0,0	$ 0	40,0	$ 6.681.440	40,0	$ 6.681.440
18	Suministro e instalación panel cuadrado 60x60cm LED 45W empotrar o sobreponer suspendido	UND	128,0	$ 335.977	$ 43.005.056	0,0	$ 0	97,0	$ 32.589.769	97,0	$ 32.589.769
19	Lámpara de emergencia LED 10W	UND	35,0	$ 209.298	$ 7.325.430	0,0	$ 0	35,0	$ 7.325.430	35,0	$ 7.325.430
	Suministro e instalaciones de Tableros y breakers										
20	Tablero trifásico con puerta chapa y espacio para totalizador de 30 circuitos	UND	1,0	$ 856.533	$ 856.533	1,0	$ 856.533	0,0	$ 0	1,0	$ 856.533
21	Tablero trifásico con puerta, chapa y espacio para totalizador de 24 circuitos	UND	1,0	$ 752.963	$ 752.963	1,0	$ 752.963	0,0	$ 0	1,0	$ 752.963
22	Tablero trifásico con puerta de 24 circuitos	UND	2,0	$ 578.221	$ 1.156.442	2,0	$ 1.156.442	0,0	$ 0	2,0	$ 1.156.442
23	Tablero trifásico con puerta, chapa y espacio para totalizador de 18 circuitos	UND	1,0	$ 669.519	$ 669.519	1,0	$ 669.519	0,0	$ 0	1,0	$ 669.519
24	Tablero General trifásico con Totalizador general, 5 totalizadores de alimentadores y DPS	UND	1,0	$ 7.699.178	$ 7.699.178	0,0	$ 0	1,0	$ 7.699.178	1,0	$ 7.699.178
25	Llave de Bypass para UPS	UND	1,0	$ 1.526.052	$ 1.526.052	0,0	$ 0	1,0	$ 1.526.052	1,0	$ 1.526.052
26	Totalizador trifásico de 40A a 60A-25kA	UND	2,0	$ 320.034	$ 640.068	1,0	$ 320.034	1,0	$ 320.034	2,0	$ 640.068
27	Totalizador trifásico de 150A-25kA	UND	1,0	$ 528.154	$ 528.154	1,0	$ 528.154	0,0	$ 0	1,0	$ 528.154
28	Breaker enchufable 20A	UND	52,0	$ 24.640	$ 1.281.280	34,0	$ 837.760	16,0	$ 394.240	50,0	$ 1.232.000
29	Breaker enchufable 2X30A	UND	17,0	$ 51.539	$ 876.163	8,0	$ 412.312	10,0	$ 515.390	18,0	$ 927.702

	Suministro e instalaciones de Redes, Ductos y Cámaras										
30	Alimentador 3XN°4/0 +N°4/0	ML	33,0	$ 236.962	$ 7.819.746	0,0	$ 0	9,0	$ 2.132.658	9,0	$ 2.132.658
31	Alimentador 3XN°2/0 +N°2/0 + 4T	ML	38,0	$ 179.531	$ 6.822.178	50,0	$ 8.976.550	0,0	$ 0	50,0	$ 8.976.550
32	Alimentador 3XN°1/0 +N°1/0 + 4T	ML	10,0	$ 154.038	$ 1.540.380	0,0	$ 0	2,0	$ 308.076	2,0	$ 308.076
33	Alimentador 3XN°2 +N°2 + 6T	ML	36,0	$ 96.041	$ 3.457.476	50,0	$ 4.802.050	0,0	$ 0	50,0	$ 4.802.050
34	Alimentador 3XN°4 + 6T	ML	38,0	$ 49.713	$ 1.889.094	50,0	$ 2.485.650	0,0	$ 0	50,0	$ 2.485.650
35	Alimentador 3XN°6 +N°6 + 8T	ML	17,0	$ 38.402	$ 652.834		$ 0	15,0	$ 576.030	15,0	$ 576.030
36	Ducto PVC Ø 2" en piso o muro	ML	48,0	$ 12.536	$ 601.728	35,0	$ 438.760	0,0	$ 0	35,0	$ 438.760
37	Ducto PVC Ø 1 1/2" en piso o muro	ML	84,0	$ 10.421	$ 875.364	0,0	$ 0	0,0	$ 0	0,0	$ 0
38	Instalación de 2 ductos PVC de 3" incluye corte rotura de pavimento excavación remate en las cámaras con terminales tipo campana (no incluye reposición de concreto)	ML	20,0	$ 85.390	$ 1.707.800	0,0	$ 0	0,0	$ 0	0,0	$ 0
39	Instalación de ducto IMC de 3" para bajante en poste (instalación de curva 3" y terminal tipo campana)	UND	1,0	$ 937.209	$ 937.209	0,0	$ 0	0,0	$ 0	0,0	$ 0
40	Cámara de inspección 60x60x80 cm	UND	2,0	$ 1.057.290	$ 2.114.580	0,0	$ 0	0,0	$ 0	0,0	$ 0
41	Cámara para tierra de 30x30x30cm	UND	2,0	$ 243.068	$ 486.136	1,0	$ 243.068	0,0	$ 0	1,0	$ 243.068
	Puesta a tierra									0,0	
42	Suministro e Instalación Sistema de puesta a tierra en varilla de Cu-Cu de 5/8"x2.4m y cable Cu N° 2/0 AWG	UND	1,0	$ 2.482.326	$ 2.482.326	1,0	$ 2.482.326	0,0	$ 0	1,0	$ 2.482.326
	UPS										
43	Suministro e instalación de UPS de 15KVA/12KW trifásica, ONLINE DOBLE CONVERSION, Factor de Potencia 0.9, Tecnología baja frecuencia, Breakers para mantenimiento en caso de falla, SCR en el rectificador Display a color y multi icono, incluye transformador de aislamiento a la salida, tecnología robusta para usos industriales, Comunicación RS232	UND	1,0	$ 27.389.430	$ 27.389.430	0,0	$ 0	1,0	$ 27.389.430	1,0	$ 27.389.430
	Suministro e instalación Media tensión									0,0	
44	Protecciones en media tensión	UND	1,0	$ 1.087.821	$ 1.087.821	0,0	$ 0	1,0	$ 1.087.821	1,0	$ 1.087.821
45	Transformador trifásico 75 kVA (Incluye DPS y puesta a tierra con suelo artificial)	UND	1,0	$ 11.111.813	$ 11.111.813	0,0	$ 0	1,0	$ 11.111.813	1,0	$ 11.111.813
	Suministro e instalación Medidores									0,0	
46	Gabinete de medida semidirecta trifásica con bornera de prueba en poste para edificio (incluye medidor)	UND	1,0	$ 3.937.696	$ 3.937.696	0,0	$ 0	1,0	$ 3.937.696	1,0	$ 3.937.696
47	Transformadores de corriente y cable de control desde caja hermética a medidor (Edificio)	UND	1,0	$ 1.807.800	$ 1.807.800	0,0	$ 0	1,0	$ 1.807.800	1,0	$ 1.807.800
	Planos y Certificación									0,0	
48	Certificación RETIE de transformación distribución y uso final	UND	1,0	$ 6.410.501	$ 6.410.501	0,0	$ 0	1,0	$ 6.410.501	1,0	$ 6.410.501
49	Trámites ante empresa de energía hasta aprobación e instalación (todo tipo de trámite, ajuste de diseños eléctricos internos (para RETIE y RETILAP) y externos, proyecto eléctrico ante las electrificadoras, Pagos, Diagramas unifilares, memorias de cálculo, cuadros de carga, legalización de instalación, matrícula y conexión y en general todo proyecto o estudio eléctrico realizado ante las electrificadoras deben estar contemplados en este ítem).	UND	1,0	$ 8.409.242	$ 8.409.242	0,0	$ 0	1,0	$ 8.409.242	1,0	$ 8.409.242

No.12	Suministro transporte e instalacion de organizadores horizontales.	UND				0,0	$ 99.026	5,0	$ 495.130	5,0	$ 495.130
No.13	Suministro, transporte e instalación de Gabinete rack abierto de comunicaciones de 210x80x100cm, con multitoma, bandeja porta equipos y todos los elementos para su correcto funcionamiento.	UND				0,0	$ 1.621.205	1,0	$ 1.621.205	1,0	$ 1.621.205
No.14	Suministro, transporte e instalación de Patch panel de 24 puertos RJ 45 Cat. 6	UND				0,0	$ 693.898	3,0	$ 2.081.694	3,0	$ 2.081.694
No.15	Suministro trasporte e instalacion cable # 6 para SPT del rack hasta barrajes.	ML				0,0	$ 11.737	7,0	$ 82.159	7,0	$ 82.159
No.16	Suministro, transporte e instalación de patch Cord RJ45-RJ45 1,5m Cat 6	UND				0,0	$ 23.537	80,0	$ 1.882.960	80,0	$ 1.882.960
No.17	Suministro, transporte e instalación de patch Cord RJ45-RJ45 3m Cat 6	UND				0,0	$ 27.037	80,0	$ 2.162.960	80,0	$ 2.162.960
No.18	Suministro e instalación de Cable U/UTP Cat. 6 sin Blindaje	ML				0,0	$ 4.417	5000,0	$ 22.085.000	5000,0	$ 22.085.000
No.19	Suministro, transporte e instalación accesorios para la salida doble datos o voz RJ45, Cat 6, incluye JACKS RJ45, PONCHADO.	UND				0,0	$ 28.796	65,0	$ 1.871.740	65,0	$ 1.871.740
No.20	Suministro, transporte e instalación accesorios para la salida doble de voz y datos 2XRJ45, Cat 6, incluye JACKS RJ45, PONCHADO.	UND				0,0	$ 52.792	17,0	$ 897.464	17,0	$ 897.464
No.21	Suministro transporte e instalacion patch cord LC para fibra (F.O)	UND				0,0	$ 152.814	4,0	$ 611.256	4,0	$ 611.256
No.22	Instalacion y/o conectorizacion de F.O por fucion, (OM4 y OS2)	UND				0,0	$ 766.716	1,0	$ 766.716	1,0	$ 766.716
No.23	Instalacion y/o conectorizacion transceiver para F.O por fucion, (OM4 y OS2)	UND				0,0	$ 420.478	4,0	$ 1.681.912	4,0	$ 1.681.912
No.24	Suministro e instalacion de switch para 24 puertos administrable TP-Link Cat 6	UND				0,0	$ 1.610.806	2,0	$ 3.221.612	2,0	$ 3.221.612
No.25	Bandeja para fibra LC de 6 puertos.	UND				0,0	$ 716.755	1,0	$ 716.755	1,0	$ 716.755
No.26	Certificación de punto categoría 6. INCLUYE EN PUNTO Y EN RACK	UND				0,0	$ 11.000	99,0	$ 1.089.000	99,0	$ 1.089.000
No.27	Marcación de puntos lógicos. Acrílico DATOS Y/O VOZ	UND				0,0	$ 3.621	99,0	$ 358.479	99,0	$ 358.479
No.28	Central telefonica analoga con capacidad para 28 extenciones y 8 lineas.	UND				0,0	$ 2.697.436	1,0	$ 2.697.436	1,0	$ 2.697.436
No.29	Cable multipar telefonico 10 pares	ML				0,0	$ 14.282	50,0	$ 714.100	50,0	$ 714.100
	COSTO DIRECTO				**$ 315.605.819**		**$ 146.523.307**		**$ 213.389.438**		**$ 350.956.392**

DETALLE COSTO INDIRECTO		
ADMINISTRACIÓN	21,00%	$ 73.700.842
IMPREVISTOS	5,00%	$ 17.547.819
UTILIDAD	6,00%	$ 21.057.384
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	$ 4.000.903
COSTO INDIRECTO		**$ 116.306.948**

VALOR TOTAL	**$ 467.263.340**

En los comités de obra celebrados entre la Supervisión y los Contratistas CONELTEL SAS y la interventoría INGENIERIA Y DISEÑO DE OCCIDENTE SAS, se tiene como estructura conocer los avances de obra y las dificultades presentadas durante la ejecución del mismo, lo anterior con el fin de brindar solución a éstas; por otro lado el contratista y la interventoría en el recorrido realizado el día 5 de octubre de 2020 evidenciaron que *" debido a las nuevas instalaciones eléctricas a instalar, acorde a los diseños suministrados, la red de cableado estructurado existente debe modificar su recorrido, puesto que interfiere sustancialmente con las trayectorias de las tuberías y canaletas propias del contrato en ejecución. Una vez realizada la instalación de la red eléctrica de tomacorrientes normales y regulados, el cableado existente queda en el piso sin canalización, ya que dichos cables no pueden ser cortados, ni añadidos o empalmados. Dejar el cableado sin canalizaciones conllevaría que la red sufra daños constantes, lo que ocasionaría fallas recurrentes en la prestación del servicio de voz y datos. De la misma manera, de acuerdo con los estándares de las normas, se sugiere centralizar la administración de la red de voz y datos, con el fin de que todos los equipos activos tales como switeches, planta telefónica, gabinete contra incendios, UPS entre otros estén en un mismo sitio, y así no ocupar oficinas o despachos, con este tipo de elementos que generan ocupación de espacio, calor entre otras incomodidades.*
Puesto que se toma la decisión de realizar la instalación de la acometida eléctrica aérea del edificio, la fibra óptica existente debe modificar su recorrido con el fin de no interferir en la nueva instalación eléctrica"

Que, de acuerdo con la necesidad manifestada por el contratista, el apoyo técnico a la supervisión solicitó presentar un informe detallado teniendo el soporte necesario para la Coordinadora del Area Administrativa y la Jefe de la Oficina de Servicios de Roldanillo, supervisoras del contrato 038 de 2020, lo que se solicitó en comité de obra No. 3 del 14 de octubre de 2020.

Como Coordinadora del Área Administrativa y Supervisora del Contrato 038 de 2020, el día 11 de noviembre del 2020 se convocó a reunión, la cual se celebró entre la coordinación y el apoyo técnico del área, teniendo como finalidad determinar o definir la pertinencia de las observaciones y definiciones técnicas de la obra eléctrica del Palacio de Justicia de Roldanillo, para revisar la prioridad de las actividades que se pretenden adicionar.

En esta reunión se priorizó la necesidad de intervenir la red de cableado estructurado y la pertinencia de la actividad, dejando el registro en el Acta Interna No. 07 del Contrato 038 de 2020, lo anterior sustentado en el informe detallado de la interventoría, en el cual se incluyó el estudio de mercado para determinar la cantidad de obra y el valor a adicionar.

El mencionado informe fue remitido el día 3 de noviembre el cual tuvo como asunto "Solicitud de adición contrato de Obra No. 038 de 2020", en el cual se especificó la necesidad y la solución que el contratista con el visto bueno de la interventoría ofrece a la Entidad, además de elaborar el estudio de mercado con cuatro cotizaciones allegadas, de las cuales se tomó la de menor valor, estableciendo el valor de los nuevos ítems objeto de la posible adición, de la siguiente forma:

N°	Descripción	Unidad	Cantidad	Cotización 1		Cotización 2		Cotización 3		Cotización 4	
				Vr. Unitario	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Total
1.0	Suministro transporte e instalacion de organizadores horizontales.	UND	5	$ 99,026	$ 495,130	$ 100,865	$ 504,325	$ 175,000	$ 875,000	$ -	$ -
2.0	Suministro, transporte e instalación de Gabinete rack abierto de comunicaciones de 210x80x100cm, con multitoma, bandeja porta equipos y todos los elementos para su correcto funcionamiento.	UND	1	$ 1,621,205	$ 1,621,205	$ -	$ -	$ 2,821,174	$ 2,821,174	$ -	$ -
3.0	Suministro, transporte e instalación de Patch panel de 24 puertos RJ 45 Cat. 6	UND	3	$ 693,898	$ 2,081,694	$ 1,088,492	$ 3,265,476	$ 675,000	$ 2,025,000	$ 820,110	$ 2,460,330
4.0	Suministro trasporte e instalacion cable # 6 para SPT del rack hasta barrajes.	ML	7	$ 11,737	$ 82,159	$ -	$ -	$ 18,500	$ 129,500	$ -	$ -
5.0	Suministro, transporte e instalación de patch Cord RJ45-RJ45 1,5m Cat 6	UND	80	$ 23,537	$ 1,882,960	$ 25,929	$ 2,074,320	$ 23,000	$ 1,840,000	$ -	$ -
6.0	Suministro, transporte e instalación de patch Cord RJ45-RJ45 3m Cat 6	UND	80	$ 27,037	$ 2,162,960	$ 32,687	$ 2,614,960	$ 32,000	$ 2,560,000	$ -	$ -
7.0	Suministro e instalación de Cable U/UTP Cat. 6 sin Blindaje	ML	5000	$ 4,417	$ 22,085,000	$ 5,007	$ 25,035,000	$ 4,750	$ 23,750,000	$ -	$ -
8.0	Suministro, transporte e instalación accesorios para la salida doble datos o voz RJ45, Cat 6, incluye JACKS RJ45, PONCHADO.	UND	65	$ 28,796	$ 1,871,740	$ 35,713	$ 2,321,345	$ 31,500	$ 2,047,500	$ -	$ -
9.0	Suministro, transporte e instalación accesorios para la salida doble de voz y datos 2xRJ45, Cat 6, incluye JACKS RJ45, PONCHADO.	UND	17	$ 52,792	$ 897,464	$ 62,172	$ 1,056,924	$ 55,436	$ 942,412	$ -	$ -
10.0	Suministro transporte e instalacion patch cord LC para fibra (F.O)	UND	4	$ 152,814	$ 611,256	$ -	$ -	$ 325,000	$ 1,300,000	$ -	$ -
11.0	Instalacion y/o conectorizacion de F.O por fucion, (OM4 y OS2)	UND	1	$ 766,716	$ 766,716	$ -	$ -	$ 297,000	$ 297,000	$ -	$ -
12.0	Instalacion y/o conectorizacion transceiver para F.O por fucion, (OM4 y OS2)	UND	4	$ 420,478	$ 1,681,912	$ -	$ -	$ 485,000	$ 1,940,000	$ -	$ -

13.0	Suministro e instalacion de switch para 24 puertos administrable TP-Link Cat 6	UND	2	$ 1,610,806	$ 3,221,612	$ -	$ -	$ 5,800,000	$ 11,600,000	$ -	$ -
14.0	Bandeja para fibra LC de 6 puertos.	UND	1	$ 716,755	$ 716,755	$ -	$ -	$ 1,487,000	$ 1,487,000	$ -	$ -
15.0	Certificación de punto categoría 6. INCLUYE EN PUNTO Y EN RACK	UND	99	$ 11,000	$ 1,089,000	$ -	$ -	$ 25,000	$ 2,475,000	$ -	$ -
16.0	Marcación de puntos lógicos. Acrílico DATOS Y/O VOZ	UND	99	$ 3,621	$ 358,479	$ -	$ -	$ 2,500	$ 247,500	$ -	$ -
17.0	Central telefonica analoga con capacidad para 28 extenciones y 8 lineas.	UND	1	$ 2,697,436	$ 2,697,436	$ -	$ -	$ 4,900,000	$ 4,900,000	$ -	$ -
18.0	Cable multipar telefoínico 10 pares	ML	50	$ 14,282	$ 714,100	$ -	$ -	$ 18,500	$ 925,000	$ -	$ -
		COSTO DIRECTO			**$ 45,037,578**		**$ 36,872,350**		**$ 62,162,086**		**$ 2,460,330**

A continuación, se presenta el valor total para cada una de las cotizaciones:

		Cotización 1	Cotización 2	Cotización 3	Cotización 4
Costo Directo		$ 45,037,578	$ 36,872,350	$ 62,162,086	$ 2,460,330
Administración	21%	$ 9,457,891	$ 7,743,194	$ 13,054,038	$ 516,669
Imprevistos	5%	$ 2,251,879	$ 1,843,618	$ 3,108,104	$ 123,017
Utilidad	6%	$ 2,702,255	$ 2,212,341	$ 3,729,725	$ 147,620
IVA sobre utilidad	19%	$ 513,428	$ 420,345	$ 708,648	$ 28,048
Costo Total		**$ 59,963,031**	**$ 49,091,847**	**$ 82,762,601**	**$ 3,275,683**

Una vez obtenido el estudio de mercado, no se tuvieron en cuenta las cotizaciones 2 y 4, toda vez que no indicaron el valor de todos los ítem y se toma la de menor valor de la adición de la siguiente forma:

	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,0	Suministro transporte e instalacion de organizadores horizontales.	UND	5	$ 99.026	$ 495.130
2,0	Suministro, transporte e instalación de Gabinete rack abierto de comunicaciones de 210x80x100cm, con multitoma, bandeja porta equipos y todos los elementos para su correcto funcionamiento.	UND	1	$ 1.621.205	$ 1.621.205
3,0	Suministro, transporte e instalación de Patch panel de 24 puertos RJ 45 Cat. 6	UND	3	$ 693.898	$ 2.081.694
4,0	Suministro trasporte e instalacion cable # 6 para SPT del rack hasta barrajes.	ML	7	$ 11.737	$ 82.159
5,0	Suministro, transporte e instalación de patch Cord RJ45-RJ45 1,5m Cat 6	UND	80	$ 23.537	$ 1.882.960
6,0	Suministro, transporte e instalación de patch Cord RJ45-RJ45 3m Cat 6	UND	80	$ 27.037	$ 2.162.960
7,0	Suministro e instalación de Cable U/UTP Cat. 6 sin Blindaje	ML	5000	$ 4.417	$ 22.085.000
8,0	Suministro, transporte e instalación accesorios para la salida doble datos o voz RJ45, Cat 6, incluye JACKS RJ45, PONCHADO.	UND	65	$ 28.796	$ 1.871.740
9,0	Suministro, transporte e instalación accesorios para la salida doble de voz y datos 2XRJ45, Cat 6, incluye JACKS RJ45, PONCHADO.	UND	17	$ 52.792	$ 897.464
10,0	Suministro transporte e instalacion patch cord LC para fibra (F.O)	UND	4	$ 152.814	$ 611.256
11,0	Instalacion y/o conectorizacion de F.O por fucion, (OM4 y OS2)	UND	1	$ 766.716	$ 766.716
12,0	Instalacion y/o conectorizacion transceiver para F.O por fucion, (OM4 y OS2)	UND	4	$ 420.478	$ 1.681.912
13,0	Suministro e instalacion de switch para 24 puertos administrable TP-Link Cat 6	UND	2	$ 1.610.806	$ 3.221.612
14,0	Bandeja para fibra LC de 6 puertos.	UND	1	$ 716.755	$ 716.755
15,0	Certificación de punto categoría 6. INCLUYE EN PUNTO Y EN RACK	UND	99	$ 11.000	$ 1.089.000
16,0	Marcación de puntos lógicos. Acrílico DATOS Y/O VOZ	UND	99	$ 3.621	$ 358.479
17,0	Central telefonica analoga con capacidad para 28 extenciones y 8 lineas.	UND	1	$ 2.697.436	$ 2.697.436
18,0	Cable multipar telefoínico 10 pares	ML	50	$ 14.282	$ 714.100

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 45.037.578

DETALLE COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	21%	$ 9.457.891
IMPREVISTOS	5%	$ 2.251.879
UTILIDAD	6%	$ 2.702.255
IVA SOBRE U.	19%	$ 513.428

COSTO TOTAL PRESUPUESTO	$ 59.963.031

Se relaciona las actividades contractuales iniciales, las actividades ejecutadas hasta la fecha y las actividades proyectadas a ejecutar de las obras eléctricas del Palacio de Justicia de Roldanillo, además de incluir las actividades adicionales de la red de cableado estructurado y telefonía.

Observándose que con los valores del estudio de mercado elaborado por la interventoría, el valor de la intervención corresponde a la suma de CINCUENTA Y NUEVE MILLONES

NOVECIENTOS SESENTA Y TRES MIL TREINTA Y UN PESOS ($59.963.031.oo) M/CTE, INCLUIDO IVA y AIU, por lo cual se realiza el cruce de cantidades ejecutadas para definir el valor real de la adición.

Que en el transcurso de la ejecución del contrato y teniendo como base la necesidad de la red de cableado estructurado, se logró identificar las mayores y menores cantidades de obra que se ejecutarán, de la siguiente forma:

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	Valor Contrato No. 038 de 2020 **(A)**	$420.197.587,oo
2	Valor ejecutado de actividades contractuales No. 038 de 2020 **(B)**	$407.300.309,oo
3	Valor de actividades no ejecutadas del Contrato actual No. 038 de 2020 **(C=A-B)**	$12.897.278,oo
4	Valor intervención Cableado Estructurado **(D)**	$59.963.031,oo
5	Valor a Adicionar **(E=D-C)**	$47.065.753,oo

Valor de la Adición Contrato Estatal de Obra Nro. 038 de 2020 SAMC-2020-02: CUARENTA Y SIETE MILLONES SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS ($47.065.753.oo) M/CTE, INCLUIDO IVA y AIU.

Teniendo en cuenta lo anterior, se recomienda que el Contrato Estatal de Obra No. 038 de 2020 sea adicionado por la suma de CUARENTA Y SIETE MILLONES SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS ($47.065.753.oo) M/CTE, INCLUIDO IVA y AIU, con el fin de intervenir la red de cableado estructurado y la pertinencia de la actividad, de cara a garantizar el correcto funcionamiento de la Red Eléctrica del Palacio de Justicia “Oscar Trujillo Lerma” y de esta manera evitar fallas recurrentes en la prestación del servicio de voz y datos que se integran con la cometida eléctrica, encontrando viable proceder a la adición respectiva, conservando la estructura del personal solicitado en los pliegos de condiciones del Proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía SAMC-2020-02, y de esta manera

De antemano agradezco su atención y colaboración al respecto.

Cordialmente,

MARIA DEL SOCORRO MARIN CATAÑO
Coordinadora Área Administrativa

ANA MARÍA PASTRANA HERRERA
Jefe de la Oficina de Servicios de Roldanillo

Elaboró y Revisó: José Danilo Arboleda – Profesional Universitario

Anexo: Acta de Reunión No. 03 de Octubre 14 de 2020
Acta de Reunión No. 07 de Noviembre 11 de 2020
Informe “Red cableado estructurado y telefonía
Estudio de Mercado
Balance de Obra
Análisis de precios unitarios

DESAJCLO20-
Santiago de Cali, 25 de noviembre de 2020

Doctora
CLARA INES RAMIREZ SIERRA
Directora Ejecutiva Seccional
DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL
Cra. 10 Nro. 12-15 Piso 2
Ciudad

Asunto: *"Solicitud autorización Adición en valor del Contrato Estatal de Obra 038 de 2020 - SAMC-2020-02.*

Respetada Doctora Clara Ines,

De manera comedida y atenta, me permito informar que el Contrato Estatal de Obra No. 038 de 2020 – SAMC-2020-02, suscrito el 30 de septiembre de 2020 con la firma CONELTEL SAS, por valor de CUATROCIENTOS VEINTE MILLONES CIENTO NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS ($420.197.587.oo) MCTE, incluido IVA y AIU, requiere ser adicionado y corresponde a las obras de adecuación y puesta en funcionamiento de la red eléctrica del Palacio de Justicia "Oscar Trujillo Lerma" de Roldanillo, a todo costo.

Lo anterior, conforme a lo plasmado en el informe de interventoría de fecha del 3 de noviembre el cual indica que: *"El pasado 5 de octubre de 2020, el contratista y la interventoría realizaron un recorrido por las instalaciones del edificio y pudieron observar que, debido a las nuevas instalaciones eléctricas a instalar, acorde a los diseños suministrados, la red de cableado estructurado existente debe modificar su recorrido, puesto que interfiere sustancialmente con las trayectorias de las tuberías y canaletas propias del contrato en ejecución. Una vez realizada la instalación de la red eléctrica de tomacorrientes normales y regulados, el cableado existente queda en el piso sin canalización, ya que dichos cables no pueden ser cortados, ni añadidos o empalmados. Dejar el cableado sin canalizaciones conllevaría que la red sufra daños constantes, lo que ocasionaría fallas recurrentes en la prestación del servicio de voz y datos. De la misma manera, de acuerdo con los estándares de las normas, se sugiere centralizar la administración de la red de voz y datos, con el fin de que todos los equipos activos tales como switeches, planta telefónica, gabinete contra incendios, UPS entre otros estén en un mismo sitio, y así no ocupar oficinas o despachos, con este tipo de elementos que generan ocupación de espacio, calor entre otras incomodidades.*
Puesto que se toma la decisión de realizar la instalación de la acometida eléctrica aérea del edificio, la fibra óptica existente debe modificar su recorrido con el fin de no interferir en la nueva instalación eléctrica".

Así mismo es necesario realizar el cambio del cable estructurado debido a que las conexiones deben tender sin añadiduras de punto a punto, lo cual se encuentra estipulado en el informe de fecha 3 de noviembre de 2020, remitido por la firma interventora del Contrato INGENIERIA Y DISEÑO DE OCCIDENTE SAS.

Por lo anterior y teniendo en cuenta el informe de supervisión suscrito el día 23 de Noviembre de 2020, mediante el cual se rinde y detallan los avances del contrato y se indican las recomendaciones de intervención en el Palacio de Justicia de Roldanillo, relacionando las cantidades de obra requeridas para la intervención del sistema de red de voz y datos, se considera pertinente realizar una adición al contrato para incluir estas nuevas actividades no previstas, conservando la estructura del personal solicitado en los pliegos de condiciones del Proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía SAMC-2020-02, las cuales ascienden a la suma de CUARENTA Y SIETE MILLONES SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS ($47.065.753.oo) M/CTE, INCLUIDO IVA y AIU.

ISO 9001 icontec No. SC5780 - 4
IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
NTCGP 1000 icontec No. GP 059 - 4

Es preciso manifestar que el Contrato Estatal de Obra No. 038 de 2020 – SAMC-2020-02, vence el día 15 de diciembre de 2020.

Por lo anterior, en mi calidad de Supervisora del contrato, recomiendo adicionar en valor el mismo, de acuerdo al balance de avance de cantidades de obra a ejecutar (adjunto) de la siguiente forma:

	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,0	Suministro transporte e instalacion de organizadores horizontales.	UND	5	$ 99.026	$ 495.130
2,0	Suministro, transporte e instalación de Gabinete rack abierto de comunicaciones de 210x80x100cm, con multitoma, bandeja porta equipos y todos los elementos para su correcto funcionamiento.	UND	1	$ 1.621.205	$ 1.621.205
3,0	Suministro, transporte e instalación de Patch panel de 24 puertos RJ 45 Cat. 6	UND	3	$ 693.898	$ 2.081.694
4,0	Suministro trasporte e instalacion cable # 6 para SPT del rack hasta barrajes.	ML	7	$ 11.737	$ 82.159
5,0	Suministro, transporte e instalación de patch Cord RJ45-RJ45 1,5m Cat 6	UND	80	$ 23.537	$ 1.882.960
6,0	Suministro, transporte e instalación de patch Cord RJ45-RJ45 3m Cat 6	UND	80	$ 27.037	$ 2.162.960
7,0	Suministro e instalación de Cable U/UTP Cat. 6 sin Blindaje	ML	5000	$ 4.417	$ 22.085.000
8,0	Suministro, transporte e instalación accesorios para la salida doble datos o voz RJ45, Cat 6, incluye JACKS RJ45, PONCHADO.	UND	65	$ 28.796	$ 1.871.740
9,0	Suministro, transporte e instalación accesorios para la salida doble de voz y datos 2XRJ45, Cat 6, incluye JACKS RJ45, PONCHADO.	UND	17	$ 52.792	$ 897.464
10,0	Suministro transporte e instalacion patch cord LC para fibra (F.O)	UND	4	$ 152.814	$ 611.256
11,0	Instalacion y/o conectorizacion de F.O por fucion, (OM4 y OS2)	UND	1	$ 766.716	$ 766.716
12,0	Instalacion y/o conectorizacion transceiver para F.O por fucion, (OM4 y OS2)	UND	4	$ 420.478	$ 1.681.912
13,0	Suministro e instalacion de switch para 24 puertos administrable TP-Link Cat 6	UND	2	$ 1.610.806	$ 3.221.612
14,0	Bandeja para fibra LC de 6 puertos.	UND	1	$ 716.755	$ 716.755
15,0	Certificación de punto categoría 6. INCLUYE EN PUNTO Y EN RACK	UND	99	$ 11.000	$ 1.089.000
16,0	Marcación de puntos lógicos. Acrílico DATOS Y/O VOZ	UND	99	$ 3.621	$ 358.479
17,0	Central telefonica analoga con capacidad para 28 extenciones y 8 lineas.	UND	1	$ 2.697.436	$ 2.697.436
18,0	Cable multipar telefoínico 10 pares	ML	50	$ 14.282	$ 714.100

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 45.037.578

DETALLE COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	21%	$ 9.457.891
IMPREVISTOS	5%	$ 2.251.879
UTILIDAD	6%	$ 2.702.255
IVA SOBRE U.	19%	$ 513.428

COSTO TOTAL PRESUPUESTO	$ 59.963.031

Tal como fue expuesto en el Informe de Supervisión de fecha 23 de noviembre de 2020, se relacionaron las actividades contractuales iniciales, las actividades ejecutadas hasta la fecha y las actividades proyectadas a ejecutar de las obras eléctricas del Palacio de Justicia de Roldanillo, además de incluir las actividades adicionales de la red de cableado estructurado y telefonía

Observándose que con los valores del estudio de mercado elaborado por la interventoría, el valor de la intervención corresponde a la suma de CINCUENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y TRES MIL TREINTA Y UN PESOS ($59.963.031.oo) M/CTE, INCLUIDO IVA y AIU, por lo cual se realiza el cruce de los valores ejecutados para definir el valor real de la adición.

Que en el transcurso de la ejecución del contrato y teniendo como base la necesidad de la red de cableado estructurado, se logró identificar las mayores y menores cantidades de obra que se ejecutarán, de la siguiente forma:

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	Valor Contrato No. 038 de 2020 **(A)**	$420.197.587,oo
2	Valor ejecutado de actividades contractuales No. 038 de 2020 **(B)**	$407.300.309,oo
3	Valor de actividades no ejecutadas del Contrato actual No. 038 de 2020 **(C=A-B)**	$12.897.278,oo
4	Valor intervención Cableado Estructurado **(D)**	$59.963.031,oo
5	Valor a Adicionar **(E=D-C)**	$47.065.753,oo

Conforme a lo anterior y teniendo en cuenta el valor de los ítem no previstos, menos el saldo a favor de las obras en el contrato, el valor que se requiere adicionar corresponde a la suma de CUARENTA Y SIETE MILLONES SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS ($47.065.753.oo) M/CTE, INCLUIDO IVA y AIU, esto es para el Contrato Estatal de Obra No. 038 de 2020 SAMC-2020-02.

Así las cosas se recomienda efectuar la adición al Contrato Estatal de Obra Nro.038 de 2020 SAMC-2020-02, en la suma de CUARENTA Y SIETE MILLONES SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS ($47.065.753.oo) M/CTE, INCLUIDO IVA y AIU, garantizar el correcto funcionamiento de la Red Eléctrica del Palacio de Justicia “Oscar Trujillo Lerma” y de esta manera evitar fallas recurrentes en la prestación del servicio de voz y datos que se integran con la cometida eléctrica

Cordialmente,

MARIA DEL SOCORRO MARÍN CATAÑO
Coordinadora Area Administrativa

Anexo: Informe de Supervisión de fecha 23-11-2020
Estudio de Mercado
Balance de Obra
Acta de Reunión Interna Contrato 038
Reporte Técnico de Actividades Adicionales

DPZ/AA

DESAJCLO20-5040
Santiago de Cali, noviembre 26 de 2020

Doctora
MARÍA DEL SOCORRO MARÍN CATAÑO
Coordinadora Área Administrativa
Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial
Ciudad

Asunto: *"Su oficio del 25 de noviembre de 2020 – Autorización Adición"*

Cordial saludo,

En atención a su solicitud realizada, referente a la necesidad de adicionar el Contrato Estatal de Obra No.038 de 2020 – SAMC-2020-02 suscrito con la firma CONELTEL SAS, correspondiente las obras de adecuación y puesta en funcionamiento de la red eléctrica del Palacio de Justicia "Oscar Trujillo Lerma" de Roldanillo, a todo costo; me permito manifestarle que esta Dirección autoriza realizar la adición en valor del Contrato Estatal de Obra No. 038 de 2020, conforme los parámetros establecidos en la solicitud de la referencia.

Agradezco su amable atención.

Cordialmente,

CLARA INES RAMÍREZ SIERRA
Directora Ejecutiva Seccional

DPZ

DESAJCLO20-5047
Santiago de Cali, Noviembre 26 de 2020

Señor
LUIS ARBEY BUENO DIAZ
Representante Legal
CONELTEL SAS
Bogotá

Asunto: Adición en valor del Contrato Estatal de Obra No. 038 de 2020 – SAMC-2020-02

Cordial saludo,

En mi calidad de Coordinadora del Area Administrativa y supervisora del contrato citado en el asunto, comedidamente me permito comunicarle que teniendo en cuenta el informe de necesidades presentado por la interventoría y las reuniones técnicas realizadas, además de nuestro informe de supervisión suscrito el día 23 de noviembre de 2020, mediante el cual se rinde y detallan los avances del contrato y se indican las recomendaciones de intervención de la obra, en el que se incluye la intervención del sistema de red de voz y datos, se considera pertinente adicionar en valor el contrato para incluir estas actividades no previstas, conservando la estructura del personal solicitado en los pliegos de condiciones del Proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía SAMC-2020-02.

Por lo anterior, me permito solicitarle nos informe si está dispuesto a suscribir una Adición en valor al Contrato Estatal de Obra No. 038 de 2020 – SAMC-2020-02, de la siguiente forma:

	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,0	Suministro transporte e instalacion de organizadores horizontales.	UND	5	$ 99.026	$ 495.130
2,0	Suministro, transporte e instalación de Gabinete rack abierto de comunicaciones de 210x80x100cm, con multitoma, bandeja porta equipos y todos los elementos para su correcto funcionamiento.	UND	1	$ 1.621.205	$ 1.621.205
3,0	Suministro, transporte e instalación de Patch panel de 24 puertos RJ 45 Cat. 6	UND	3	$ 693.898	$ 2.081.694
4,0	Suministro trasporte e instalacion cable # 6 para SPT del rack hasta barrajes.	ML	7	$ 11.737	$ 82.159
5,0	Suministro, transporte e instalación de patch Cord RJ45-RJ45 1,5m Cat 6	UND	80	$ 23.537	$ 1.882.960
6,0	Suministro, transporte e instalación de patch Cord RJ45-RJ45 3m Cat 6	UND	80	$ 27.037	$ 2.162.960
7,0	Suministro e instalación de Cable U/UTP Cat. 6 sin Blindaje	ML	5000	$ 4.417	$ 22.085.000
8,0	Suministro, transporte e instalación accesorios para la salida doble datos o voz RJ45, Cat 6, incluye JACKS RJ45, PONCHADO.	UND	65	$ 28.796	$ 1.871.740
9,0	Suministro, transporte e instalación accesorios para la salida doble de voz y datos 2XRJ45, Cat 6, incluye JACKS RJ45, PONCHADO.	UND	17	$ 52.792	$ 897.464
10,0	Suministro transporte e instalacion patch cord LC para fibra (F.O)	UND	4	$ 152.814	$ 611.256
11,0	Instalacion y/o conectorizacion de F.O por fucion, (OM4 y OS2)	UND	1	$ 766.716	$ 766.716
12,0	Instalacion y/o conectorizacion transceiver para F.O por fucion, (OM4 y OS2)	UND	4	$ 420.478	$ 1.681.912
13,0	Suministro e instalacion de switch para 24 puertos administrable TP-Link Cat 6	UND	2	$ 1.610.806	$ 3.221.612
14,0	Bandeja para fibra LC de 6 puertos.	UND	1	$ 716.755	$ 716.755
15,0	Certificación de punto categoría 6. INCLUYE EN PUNTO Y EN RACK	UND	99	$ 11.000	$ 1.089.000
16,0	Marcación de puntos lógicos. Acrílico DATOS Y/O VOZ	UND	99	$ 3.621	$ 358.479
17,0	Central telefonica analoga con capacidad para 28 extenciones y 8 lineas.	UND	1	$ 2.697.436	$ 2.697.436
18,0	Cable multipar telefoínico 10 pares	ML	50	$ 14.282	$ 714.100

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 45.037.578

DETALLE COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	21%	$ 9.457.891
IMPREVISTOS	5%	$ 2.251.879
UTILIDAD	6%	$ 2.702.255
IVA SOBRE U.	19%	$ 513.428

COSTO TOTAL PRESUPUESTO	$ 59.963.031

Observándose que con los valores del estudio de mercado elaborado por la interventoría, el valor de la intervención corresponde a la suma de CINCUENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y TRES MIL TREINTA Y UN PESOS ($59.963.031.oo). M/CTE, INCLUIDO IVA y AIU por lo cual se realiza el cruce de los valores ejecutados para definir el valor real de la adición.

Que en el transcurso de la ejecución del contrato y teniendo como base la necesidad de la red de cableado estructurado, se logró identificar las mayores y menores cantidades de obra que se ejecutarán, de la siguiente forma:

Item	Descripción	Valor	
1	Valor Contrato No.038 de 2020 **(A)**	$	420,197,587
2	Valor ejecutado de actividades contractuales Contrato No.038 de 2020 **(B)**	$	407,300,309
3	Valor de obras no ejecutadas del Contrato actual No.038 de 2020 **(C=A-B)**	$	12,897,278
4	Valor intervención Cableado Estructurado **(D)**	$	59,963,031
6	Valor a Adicionar **(E=D-C)**	$	47,065,753

Conforme a lo anterior y teniendo en cuenta el valor de los ítem no previstos, menos el saldo a favor de las obras en el contrato, el valor adicionar corresponde a la suma de CUARENTA Y SIETE MILLONES SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS ($47.065.753.oo) M/CTE, INCLUIDO IVA y AIU.

Por lo anterior, deberá allegar copia del Certificado de Cámara de Comercio VIGENTE con fecha de expedición no mayor a 30 días calendario.

Atentamente,



MARÍA DEL SOCORRO MARÍN CATAÑO
Profesional Universitario
Coordinadora Área Administrativa

INGENIERIA ELECTRICA ESPECIALIZADA

Roldanillo, 27 de noviembre de 2020

Señores
Concejo Superior de la Judicatura Direccion Ejecutiva Seccional de Administración Judicial Cali – Valle del Cauca.
Dra.
MARIA DEL SOCORRO MARÍN CATAÑO

Supervisora del Contrato No. 038 de 2020 – SAMC – 2020-02.

OE-RJC-02-2020

Asunto: Aceptación a la Adición en valor del Contrato Estatal de Obra No. 038 de 2020 – SAMC 2020-02 (CABLEADO ESTRUCTURADO).

Referencia: Contrato No No. 038 DE 2020 - SAMC-2020-12 cuyo objeto es Contratar en nombre de la Nación – Consejo Superior de la Judicatura – Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali – Valle del Cauca, las obras de adecuación y puesta en funcionamiento de la red eléctrica del Palacio de Justicia “Oscar Trujillo Lerma” de Roldanillo, a todo costo.

Cordial saludo:

Por medio de la presente yo Luis Arbey Bueno Diaz identificado con Cedula de Ciudadanía No. 79.967.567 Obrando en Calidad de Representante Legal de CONELTEL SAS con Nit. 900.530.947-8 acepto la adición del contrato Estatal de Obra No. 038 de 2020 – SAMC – 2020-02 dicha adición será en Cableado estructurado (Comunicaciones).

Para constancia de lo anterior adjuntamos al pie de pagina el cuadro de cantidades de la adición.

CONELTEL SAS
NIT. 900.530.947-8
CRA 78bis a # 75a -30 OFC. 201
Pbx. 4605289 CEL. 3006115711
coneltel.roldanillo@gmail.com

	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,0	Suministro transporte e instalacion de organizadores horizontales.	UND	5	$ 99.026	$ 495.130
2,0	Suministro, transporte e instalación de Gabinete rack abierto de comunicaciones de 210x80x100cm, con multitoma, bandeja porta equipos y todos los elementos para su correcto funcionamiento.	UND	1	$ 1.621.205	$ 1.621.205
3,0	Suministro, transporte e instalación de Patch panel de 24 puertos RJ 45 Cat. 6	UND	3	$ 693.898	$ 2.081.694
4,0	Suministro trasporte e instalacion cable # 6 para SPT del rack hasta barrajes.	ML	7	$ 11.737	$ 82.159
5,0	Suministro, transporte e instalación de patch Cord RJ45- RJ45 1,5m Cat 6	UND	80	$ 23.537	$ 1.882.960
6,0	Suministro, transporte e instalación de patch Cord RJ45- RJ45 3m Cat 6	UND	80	$ 27.037	$ 2.162.960
7,0	Suministro e instalación de Cable U/UTP Cat. 6 sin Blindaje	ML	5000	$ 4.417	$ 22.085.000
8,0	Suministro, transporte e instalación accesorios para la salida doble datos o voz RJ45, Cat 6, incluye JACKS RJ45, PONCHADO.	UND	65	$ 28.796	$ 1.871.740
9,0	Suministro, transporte e instalación accesorios para la salida doble de voz y datos 2XRJ45, Cat 6, incluye JACKS RJ45, PONCHADO.	UND	17	$ 52.792	$ 897.464
10,0	Suministro transporte e instalacion patch cord LC para fibra (F.O)	UND	4	$ 152.814	$ 611.256
11,0	Instalacion y/o conectorizacion de F.O por fucion, (OM4 y OS2)	UND	1	$ 766.716	$ 766.716
12,0	Instalacion y/o conectorizacion transceiver para F.O por fucion, (OM4 y OS2)	UND	4	$ 420.478	$ 1.681.912
13,0	Suministro e instalacion de switch para 24 puertos administrable TP-Link Cat 6	UND	2	$ 1.610.806	$ 3.221.612
14,0	Bandeja para fibra LC de 6 puertos.	UND	1	$ 716.755	$ 716.755
15,0	Certificación de punto categoría 6. INCLUYE EN PUNTO Y EN RACK	UND	99	$ 11.000	$ 1.089.000
16,0	Marcación de puntos lógicos. Acrílico DATOS Y/O VOZ	UND	99	$ 3.621	$ 358.479
17,0	Central telefonica analoga con capacidad para 28 extenciones y 8 lineas.	UND	1	$ 2.697.436	$ 2.697.436
18,0	Cable multipar telefoínico 10 pares	ML	50	$ 14.282	$ 714.100

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 45.037.578

DETALLE COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	21%	$ 9.457.891
IMPREVISTOS	5%	$ 2.251.879
UTILIDAD	6%	$ 2.702.255
IVA SOBRE U.	19%	$ 513.428

COSTO TOTAL PRESUPUESTO	$ 59.963.031

CONELTEL SAS
NIT. 900.530.947-8
CRA 78bis a # 75a -30 OFC. 201
Pbx. 4605289 CEL. 3006115711
coneltel.roldanillo@gmail.com

Item	Descripción	Valor
1	Valor Contrato No. 038 de 2020 **(A)**	$ 420.197.587
2	Valor ejecutado de actividades contractuales Contrato No. 038 de 2020 **(B)**	$ 407.300.309
3	Valor de obras no ejecutadas del Contrato actual No. 038 de 2020 **(C=A-B)**	$ 12.897.278
4	Valor intervención Cableado Estructurado **(D)**	$ 59.963.031
6	Valor a Adicionar **(E=D-C)**	$ 47.065.753

Adjuntamos también Matricula Mercantil.

Agradeciendo la atención prestada,

LUIS ARBEY BUENO DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONELTEL SAS

****
LA MATRÍCULA MERCANTIL PROPORCIONA SEGURIDAD Y CONFIANZA EN LOS NEGOCIOS.
****
ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRÓNICAMENTE Y CUENTA CON UN CÓDIGO DE VERIFICACIÓN QUE LE PERMITE SER VALIDADO ILIMITADAMENTE DURANTE 60 DÍAS, INGRESANDO A WWW.CCB.ORG.CO
****
RECUERDE QUE ESTE CERTIFICADO LO PUEDE ADQUIRIR DESDE SU CASA U OFICINA DE FORMA FÁCIL, RÁPIDA Y SEGURA EN WWW.CCB.ORG.CO
****
PARA SU SEGURIDAD DEBE VERIFICAR LA VALIDEZ Y AUTENTICIDAD DE ESTE CERTIFICADO SIN COSTO ALGUNO DE FORMA FÁCIL, RÁPIDA Y SEGURA EN WWW.CCB.ORG.CO/CERTIFICADOSELECTRONICOS
****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.
LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA, CON FUNDAMENTO EN LAS MATRICULAS E INSCRIPCIONES DEL REGISTRO MERCANTIL

CERTIFICA:

NOMBRE : CONELTEL SAS
N.I.T. : 900.530.947-8
DOMICILIO : BOGOTÁ D.C.

CERTIFICA:

MATRICULA NO: 02220891 DEL 4 DE JUNIO DE 2012

CERTIFICA:

RENOVACION DE LA MATRICULA :2 DE JUNIO DE 2020
ULTIMO AÑO RENOVADO : 2020
ACTIVO TOTAL : 842,792,441

CERTIFICA:

DIRECCION DE NOTIFICACION JUDICIAL : CL 72 NO. 20 98
MUNICIPIO : BOGOTÁ D.C.
EMAIL DE NOTIFICACION JUDICIAL : DIRGENERAL@CONELTEL.COM
DIRECCION COMERCIAL : CL 72 NO. 20 98
MUNICIPIO : BOGOTÁ D.C.
EMAIL COMERCIAL : DIRGENERAL@CONELTEL.COM

CERTIFICA:

CONSTITUCION: QUE POR DOCUMENTO PRIVADO DE ACCIONISTA UNICO DEL 30 DE MAYO DE 2012, INSCRITA EL 4 DE JUNIO DE 2012 BAJO EL NUMERO 01639506 DEL LIBRO IX, SE CONSTITUYO LA SOCIEDAD COMERCIAL DENOMINADA CONELTEL SAS.

CERTIFICA:

VIGENCIA: QUE EL TERMINO DE DURACION DE LA SOCIEDAD ES INDEFINIDO

CERTIFICA:

Signature Not Verified
Constanza del Pilar Puentes Trujillo

OBJETO SOCIAL: LA SOCIEDAD TENDRÁ COMO OBJETO PRINCIPAL: LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES OBJETO SOCIAL: A). CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES PARA USO RESIDENCIAL, NO RESIDENCIAL, COMERCIAL; B). TRABAJOS DE DEMOLICIÓN Y PREPARACIÓN DE TERRENOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES DE TIPO RESIDENCIAL Y NO RESIDENCIAL, OBRAS CIVILES, TRABAJOS DE PINTURA Y TERMINACIÓN DE MUROS Y PISOS, ACABADOS EN GENERAL; C). DEMOLICIÓN Y DERRIBO DE EDIFICIOS, CASAS Y OTRAS ESTRUCTURAS D) OTRAS ACTIVIDADES DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES CON DESTINO NO RESIDENCIAL COMO BODEGAS, FABRICAS, PLANTAS INDUSTRIALES, BANCOS, ETC; D) CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL; E) CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIONES COMPLETAS DE REDES ELÉCTRICAS; F) TRABAJOS DE ELECTRICIDAD; G) INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS; H) INSTALACIÓN DE EQUIPOS Y ANTENAS DE RADIO-TRANSMISIÓN, INSTALACIÓN DE EQUIPOS, EN GENERAL TODO LO RELACIONADO CON TRABAJOS DE ACONDICIONAMIENTO; I) OTROS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES COMO EL MANTENIMIENTO DE LAS REDES DE TELECOMUNICACIONES; J) INSTALACIONES TELEFÓNICAS; K) SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE REDES DE TELECOMUNICACIONES; L) MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO; M) SERVICIO DE TRANSMISIÓN DE DATOS A TRAVÉS DE REDES; N) FABRICACIÓN DE HILOS Y CABLES AISLADOS; Ñ) FABRICACIÓN DE APARATOS DE DISTRIBUCIÓN Y CONTROL DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA; O) FABRICACIÓN DE MOTORES, GENERADORES Y TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS; P) FABRICACIÓN DE ACUMULADORES Y DE PILAS ELÉCTRICAS; Q) CONSTITUIR, ABSORBER, FUSIONAR, SOCIEDADES CUYO OBJETO SEA IGUAL O SIMILAR O COMPLEMENTARIO; R) CELEBRAR TODO GÉNERO DE CONTRATOS CIVILES, COMERCIALES, INDUSTRIALES, FINANCIEROS Y EJECUTAR TODOS LOS ACTOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA EL DESARROLLO NORMAL DE SU OBJETO SOCIAL; S) ESTABLECER DENTRO Y FUERA DEL PAÍS SUCURSALES, AGENCIAS, Y FILIALES, ACEPTAR REPRESENTACIONES NACIONALES O EXTRANJERAS DEL MISMO RAMO O COMPLEMENTARIAS; EN GENERA PODRÁ REALIZAR CUALQUIER ACTIVIDAD CONEXA O COMPLEMENTARIA A LAS DESCRITAS. ASÍ MISMO, PODRÁ REALIZAR CUALQUIER ACTIVIDAD ECONÓMICA LÍCITA TANTO EN COLOMBIA COMO EN EL EXTRANJERO.

CERTIFICA:

ACTIVIDAD PRINCIPAL:
4321 (INSTALACIONES ELÉCTRICAS)
ACTIVIDAD SECUNDARIA:
4330 (TERMINACIÓN Y ACABADO DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL)
OTRAS ACTIVIDADES:
2790 (FABRICACIÓN DE OTROS TIPOS DE EQUIPO ELÉCTRICO N.C.P.)
2712 (FABRICACIÓN DE APARATOS DE DISTRIBUCIÓN Y CONTROL DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA)

CERTIFICA:

CAPITAL:

** CAPITAL AUTORIZADO **

VALOR	: $40,000,000.00
NO. DE ACCIONES	: 40,000.00
VALOR NOMINAL	: $1,000.00

** CAPITAL SUSCRITO **

VALOR	: $40,000,000.00
NO. DE ACCIONES	: 40,000.00
VALOR NOMINAL	: $1,000.00

** CAPITAL PAGADO **

VALOR	: $40,000,000.00

NO. DE ACCIONES : 40,000.00
VALOR NOMINAL : $1,000.00

CERTIFICA:

REPRESENTACIÓN LEGAL: LA REPRESENTACIÓN LEGAL DE LA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA ESTARÁ A CARGO DE UNA PERSONA NATURAL, ACCIONISTA O NO, DESIGNADOS POR UN PERIODO INDETERMINADO POR LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS.

CERTIFICA:

** NOMBRAMIENTOS **

QUE POR DOCUMENTO PRIVADO NO. DE ACCIONISTA UNICO DEL 30 DE MAYO DE 2012, INSCRITA EL 4 DE JUNIO DE 2012 BAJO EL NUMERO 01639506 DEL LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE	IDENTIFICACION	
BUENO DIAZ LUIS ARBEY	C.C. 000000079967567	REPRESENTANTE LEGAL

CERTIFICA:

FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL: LA SOCIEDAD SERÁ GERENCIA DA, ADMINISTRADA Y REPRESENTADA LEGALMENTE ANTE TERCEROS POR EL REPRESENTANTE LEGAL QUIEN TENDRÁ LAS SIGUIENTES FUNCIONES. FUNCIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL: EL REPRESENTANTE LEGAL ES UN MANDATARIO CON REPRESENTACIÓN, INVESTIDO DE FUNCIONES EJECUTIVAS Y ADMINISTRATIVAS Y, COMO TAL, TIENE A SU CARGO LA REPRESENTACIÓN LEGAL DE LA SOCIEDAD, LA GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA ASÍ COMO LA RESPONSABILIDAD DE LA ACCIÓN ADMINISTRATIVA, LAS CUALES CUMPLIRÁ CON ARREGLO A LAS NORMAS DE ESTOS ESTATUAS Y A LAS DISPOSICIONES LEGALES, Y CON SUJECIÓN A LAS ÓRDENES E INSTRUCCIONES DE LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS. ADEMÁS DE LAS FUNCIONES GENERALES ANTES INDICADAS, CORRESPONDE AL REPRESENTANTE LEGAL: 1) EJECUTAR Y HACER CUMPLIR LOS ACUERDOS Y DECISIONES DE LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS; 2). NOMBRAR Y REMOVER LIBREMENTE A LOS EMPELADOS DE SU DEPENDENCIA, ASÍ COMO A LOS DEMÁS QUE CORRESPONDA NOMBRAR Y REMOVER EN EJERCICIO DE LA DELEGACIÓN DE FUNCIONES; 3) PRESENTAR A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS, EN SU REUNIÓN ORDINARIA, EL INFORME SOBRE LA FORMA COMO SE HAYA LLEVADO A CABO SU GESTIÓN, Y LAS MEDIDAS CUYA ADOPCIÓN RECOMIENDE A LA ASAMBLEA; EL REPRESENTANTE LEGAL DE ENTENDERÁ INVESTIDO DE LOS MÁS AMPLIOS PODERES PARA ACTUAR EN TODAS LAS CIRCUNSTANCIAS EN NOMBRE DE LA SOCIEDAD, CON EXCEPCIÓN DE AQUELLAS FACULTADES QUE DE ACUERDO CON LOS ESTATUTOS, SE HUBIEREN RESERVADO A LA ASAMBLEA GENERAL. EN LAS RELACIONES FRENTE A TERCEROS LA SOCIEDAD QUEDARA OBLIGADA POR LOS ACTOS Y CONTRATOS CELEBRADOS POR EL REPRESENTANTE LEGAL SIEMPRE Y CUANDO ESTÉ AUTORIZADO LEGALMENTE. LE ESTÁ PROHIBIDO AL REPRESENTANTE LEGAL Y A LOS DEMÁS ADMINISTRADORES DE LA SOCIEDAD, POR SI O POR INTERPUESTA PERSONA, OBTENER O SUMINISTRAR BAJO CUALQUIER FORMA O MODALIDAD JURÍDICA PRESTAMOS POR PARTE DE LA SOCIEDAD U OBTENER DE PARTE DE LA SOCIEDAD AVAL, FIANZA O CUALQUIER OTRO TIPO DE GARANTÍA DE

SUS OBLIGACIONES PERSONALES TANTO PARA ELLOS, PARA SOCIOS O PARA CUALQUIER TERCERO PERSONA NATURAL O JURÍDICA, CON EXCEPCIÓN DE LOS ESPECÍFICAMENTE APROBADOS POR LA ASAMBLEA GENERAL.

CERTIFICA:

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DE LO CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO Y DE LA LEY 962 DE 2005, LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS DE REGISTRO AQUÍ CERTIFICADOS QUEDAN EN FIRME DIEZ (10) DÍAS HÁBILES DESPUÉS DE LA FECHA DE LA CORRESPONDIENTE ANOTACIÓN, SIEMPRE QUE NO SEAN OBJETO DE RECURSO. LOS SÁBADOS NO SON TENIDOS EN CUENTA COMO DÍAS HÁBILES PARA LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ.

* * * EL PRESENTE CERTIFICADO NO CONSTITUYE PERMISO DE * * *
* * * FUNCIONAMIENTO EN NINGUN CASO * * *

INFORMACION COMPLEMENTARIA

LOS SIGUIENTES DATOS SOBRE PLANEACION DISTRITAL SON INFORMATIVOS
FECHA DE ENVIO DE INFORMACION A PLANEACION DISTRITAL : 15 DE JUNIO DE 2020

SEÑOR EMPRESARIO, SI SU EMPRESA TIENE ACTIVOS INFERIORES A 30.000 SMLMV Y UNA PLANTA DE PERSONAL DE MENOS DE 200 TRABAJADORES, USTED TIENE DERECHO A RECIBIR UN DESCUENTO EN EL PAGO DE LOS PARAFISCALES DE 75% EN EL PRIMER AÑO DE CONSTITUCION DE SU EMPRESA, DE 50% EN EL SEGUNDO AÑO Y DE 25% EN EL TERCER AÑO. LEY 590 DE 2000 Y DECRETO 525 DE 2009.

RECUERDE INGRESAR A WWW.SUPERSOCIEDADES.GOV.CO PARA VERIFICAR SI SU EMPRESA ESTA OBLIGADA A REMITIR ESTADOS FINANCIEROS. EVITE SANCIONES.

TAMAÑO EMPRESA

DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 2.2.1.13.2.1 DEL DECRETO 1074 DE 2015 Y LA RESOLUCIÓN 2225 DE 2019 DEL DANE EL TAMAÑO DE LA EMPRESA ES PEQUEÑA

LO ANTERIOR DE ACUERDO A LA INFORMACIÓN REPORTADA POR EL MATRICULADO O INSCRITO EN EL FORMULARIO RUES:

INGRESOS POR ACTIVIDAD ORDINARIA $2,157,062,194

ACTIVIDAD ECONÓMICA POR LA QUE PERCIBIÓ MAYORES INGRESOS EN EL PERÍODO - CIIU : 4321

****
** ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DE LA **
** SOCIEDAD HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION. **
****

EL SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO,
VALOR : $ 6,100

****
PARA VERIFICAR QUE EL CONTENIDO DE ESTE CERTIFICADO CORRESPONDA CON LA INFORMACIÓN QUE REPOSA EN LOS REGISTROS PÚBLICOS DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ, EL CÓDIGO DE VERIFICACIÓN PUEDE SER VALIDADO POR

SU DESTINATARIO SOLO UNA VEZ, INGRESANDO A WWW.CCB.ORG.CO
****

ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRÓNICAMENTE CON FIRMA DIGITAL Y CUENTA CON PLENA VALIDEZ JURÍDICA CONFORME A LA LEY 527 DE 1999.
****

FIRMA MECÁNICA DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO 2150 DE 1995 Y LA AUTORIZACIÓN IMPARTIDA POR LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, MEDIANTE EL OFICIO DEL 18 DE NOVIEMBRE DE 1996.



PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 154639851

WEB
13:18:50

Bogotá DC, 27 de noviembre del 2020

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) CONELTEL SAS identificado(a) con NIT número 9005309478:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de providencias ejecutoriadas dentro de los cinco (5) años anteriores a su expedición y, en todo caso, aquellas que se refieren a sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes en dicho momento.Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 174 Ley 734 de 2002).

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html

MARIO ENRIQUE CASTRO GONZALEZ
Jefe División Centro de Atención al Público (CAP)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

WWW.RAMAJUDICIAL.GOV.CO

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 154641598

WEB
13:26:21

Bogotá DC, 27 de noviembre del 2020

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) LUIS ARBEY BUENO DIAZ identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 79967567:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de providencias ejecutoriadas dentro de los cinco (5) años anteriores a su expedición y, en todo caso, aquellas que se refieren a sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes en dicho momento.Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 174 Ley 734 de 2002).

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html

MARIO ENRIQUE CASTRO GONZALEZ
Jefe División Centro de Atención al Público (CAP)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy viernes 27 de noviembre de 2020, a las 13:12:44, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	CC
No. Identificación	79967567
Código de Verificación	79967567201127131244

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

Soraya Vargas P.

SORAYA VARGAS PULIDO
CONTRALORA DELEGADA

Digitó y Revisó: WEB

www.ramajudicial.gov.co

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy viernes 27 de noviembre de 2020, a las 13:13:46, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	NIT
No. Identificación	9005309478
Código de Verificación	9005309478201127131346

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

Soraya Vargas P.

SORAYA VARGAS PULIDO
CONTRALORA DELEGADA

Digitó y Revisó: WEB

WWW.RAMAJUDICIAL.GOV.CO

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 13:17:20 horas del 27/11/2020, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía Nº **79967567**

Apellidos y Nombres: **BUENO DIAZ LUIS ARBEY**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

Dirección: Calle 18A # 69F-45
Zona Industrial, barrio
Montevideo. Bogotá D.C.
Atención administrativa: lunes a viernes 7:00 am a 1:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano:
5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail:
lineadirecta@policia.gov.co

Presidencia de la República
Ministerio de Defensa Nacional
Portal Único de Contratación
Gobierno en Línea
Todos los derechos reservados.

Policía Nacional de Colombia

(Default.aspx)

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 27/11/2020 01:19:00 p. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. 79967567 y Nombres: LUIS ARBEY BUENO DIAZ.

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. 17533571 . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda | Imprimir



WWW.RAMAJUDICIAL.GOV.CO

Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante:	MHytapiero	YASMINE TAPIERO FLOREZ
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	27-01-02-027	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA SECCIONAL CALI
Fecha y Hora Sistema:	2020-11-30-3:37 p. m.	

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Numero:	18420	**Fecha Registro:**	2020-11-26	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	27-01-02-027 CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA SECCIONAL CALI						
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado		**Tipo:**	Gasto		**Uso Caja Menor**	Ninguno		
Valor Inicial:	47.038.753,00	**Valor Total Operaciones:**	27.000,00		**Valor Actual.:**	47.065.753,00	**Saldo x Comprometer:**	47.065.753,00	**Vr. Bloqueado**	0,00	

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				**AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS**							
Número:	18920	**Fecha Registro:**	2020-11-26	**Número:**		**Modalidad de contratación:**		**Tipo de contrato:**			

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
027 CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	C-2701-0800-28-0-2701019-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - DESPACHOS JUDICIALES ADECUADOS Y	Nación	16	SSF	2020-11-30	47.038.753,00	27.000,00			
					Total:	47.038.753,00	27.000,00	47.065.753,00	47.065.753,00	0,00

Objeto:	SE REQUIERE ADICIONAR EN VLOR EL CONT. EST DE OBRA NO. 038 SAMC-2020-01, CORRESPONDE A LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA RED ELECTRICA DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ROLDANILLO A TODO COSTO

Firma Responsable

DESAJCLO20-5175
Santiago de Cali, diciembre 4, 2020

Doctor
FABIO HERIBERTO MOLINA ARANGO
Coordinador Área Jurídica
Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial
Ciudad

Asunto: *"*Elaboración adición Contrato Estatal de Obra del Proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía No. SAMC-2020-02*"*

Respetado Doctor Molina Arango,

Atendiendo instrucciones recibidas por parte de la Dirección Ejecutiva Seccional, de manera comedida y atenta me permito solicitarle la elaboración de la Adición No. 1 al Contrato Estatal de Obra No 038 de 2020 – SAMC-2020-02, relativa a las obras de adecuación y puesta en funcionamiento de la red eléctrica del Palacio de Justicia "Oscar Trujillo Lerma" de Roldanillo, a todo costo".

Agradezco su amable atención

Cordialmente,

MARÍA DEL SOCORRO MARÍN CATAÑO
Coordinadora Área Administrativa

DPZ