



AVISO DE CONVOCATORIA PÚBLICA

La Fiscalía General de la Nación Sub Dirección Seccional de Apoyo a la Gestión del Cauca, de conformidad con lo previsto por el literal b) numeral 3 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con el artículo 2.2.1.1.2.1.2 del Decreto 1082 de 2015, y de acuerdo a las facultades otorgadas al Ordenador del Gasto mediante Resolución 00013 de 07 de abril de 2014, emanada por la Directora Nacional de Apoyo a La Gestión, convoca a todos los Interesados interesadas en participar en el presente proceso de la selección de Licitación Pública **FGN-CAUCA-001-2016**.

OBJETO: CONTRATAR BAJO LA MODALIDAD DE PRECIO UNITARIO FIJO, LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE DEPENDENCIAS DEL CAPIV DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN DE LA DIRECCIÓN SECCIONAL DEL CAUCA, EN LA CIUDAD DE POPAYÁN, FASE I.

PROYECTO:		UNIDAD	CANTIDAD
Cantidades de obra.			
I	PRELIMINARES		
1.1	Demolición muros en mampostería	M ²	600,00
1.2	Demolición de piso existente	M ²	1.100,00
1.3	Desmonte de guardaescoba	ML	250,00
1.4	Demolición muros en Dry wall	M ²	50,00
1.5	Demolicion de pañete	M ²	50,00
1.6	Desmonte de cielo raso	M ²	800,00
1.7	Demolición de poyo	M ²	10,00
1.8	Demolición de placa	M ²	30,00
1.9	Desmonte de ventana	UN	15,00
1.10	Desmonte de marcos y puertas	UN	50,00
1.11	Regata instalación sanitaria	ML	20,00
1.12	Regata tubería eléctrica piso	ML	30,00
1.13	Desmonte de lámparas y balas	UN	100,00
1.14	Sellamiento de punto sanitario.	UN	30,00
1.15	Sellamiento de punto hidráulico.	UN	30,00
1.16	Desmonte de aire acondicionado	UN	3,00
1.17	Desmonte de puesto de trabajo	UN	75,00



1.18	Desmonte de divisiones de oficina abierta	ML	110,00
1.19	Desmonte y montaje de unidades de archivo rodante	UN	10,00
1.20	Desmonte de Sanitario	UN	12,00
1.21	Desmonte de lavamanos	UN	13,00
1.22	Desmonte de orinal	UN	5,00
1.23	Relleno con recebo compactado B-200	M3	8,00
1.24	Relleno con recebo compactado B-600	M3	6,00
1.25	Excavacion manual	M3	20,00
1.26	Desmonte de divisiones de baño	M2	20,00
1.27	Demolicion de meson	ML	6,00
1.28	Demolicion de enchape	M2	180,00
1.29	Demolicion de pisos baños	M2	60,00
1.30	Desmonte de muebles de cocineta	ML	4,00
1.31	Desmonte de salida electrica de alumbrado	UN	100,00
1.32	Retiro de cableado utp y electrico	ML	4.000,00
1.33	Desmonte de salidas de voz y datos	UN	150,00
1.34	Desmonte de salidas normales y reguladas	UN	150,00
1.35	Desmonte de ventaneria en aluminio	M2	40,00
1.36	Desmonte de puertas en vidrio templado	M2	10,00
1.37	Desmonte de secador de manos	UN	4,00
1.38	Cerramiento provisional	M ²	150,00
1.39	Localización y Replanteo de Muro	ML	170,00
II MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA			
2.1	Muro en dry wall doble cara de .12 (insonorisado)	M ²	510,00
2.2	Dintel en drywall reforzado con madera	ML	110,00
2.3	Mamposteria en ladrillo tolete comun	M ²	20,00
2.4	Muro en bloque No. 5	M ²	90,00
2.5	Muro en super board	M ²	35,00
2.6	Dintel en concreto	ML	20,00
2.7	Concreto de 2500 psi	M3	5,00
2.8	Concreto de 3500 psi	M3	5,00
2.9	Hierro de refuerzo de 37000	KG	150,00
2.10	Hierro de refuerzo de 60000	KG	200,00
2.11	Meson en concreto	M ²	4,00
2.12	Caracamo en concreto	ML	10,00



2.13	Columna rectangular en concreto 3500 psi (Incluye Formaleta)	ML	20,00
2.14	Vigas aereas en concreto de 3500 psi	ML	20,00
2.15	Alfajia concreto 0,50 mts	ML	20,00
2.16	Realización de Anclajes de 1/2 con perforación de 5/8 incluye acero, epoxi y perforación	UN	20,00
III CUBIERTA			
3.1	Suministro e instalacion de cubierta en asbesto cemento, incluye estructura metalica	M ²	50,00
3.2	Suministro e instalacion de cubierta en policarbonato, incluye estructura metalica	M ²	10,00
3.3	Suministro e instalación Manto asfaltico con foil de aluminio para placa	M ²	15,00
IV CARPINTERIA METALICA Y MADERA			
4.1	Suministro e instalación de bisagra hidraulica	UN	4,00
4.2	Suministro e instalación de puerta y marco en madera de .70 a .90 x 2.20	UN	12,00
4.3	Suministro e instalación de puerta y marco en lamina cold rolle de .90 a 1.20 x 2.20	UN	2,00
4.4	Suministro e instalacion de pelicula samblastling	M ²	50,00
4.5	Mueble alto en madera y formica	ML	6,00
4.6	Mueble bajo en madera y formica	ML	6,00
4.7	Suministro e instalación de divisiones para baño en acero inoxidable	M ²	25,00
4.8	Canal Galvanizada	ML	30,00
4.9	Suministro e instalacion de lavaplatos en acero inoxidable	M ²	2,00
4.10	Suministro y colocación de corcentina en el perímetro del cerramiento	ML	25,00
V PISOS Y ENCHAPES			
5.1	Afinado de piso	M ²	1.100,00
5.2	Alistado de piso	M ²	500,00
5.3	Ceramica muro de 30 x 60 cm, rectificado	M ²	205,00
5.4	Ceramica piso de 50 X 50 cm	M ²	80,00
5.5	Guardaescoba en ceramica de .08 m	ML	50,00
5.6	Suministro e instalacion de piso vinilico	M ²	150,00
5.7	Suministro e instalacion de porcelanatto de 60*60 tipo alfa o similar trafico alto, sellado	M ²	800,00
5.8	Suministro e instalación de guardaescoba en porcelanato similar al piso instalado de 10 cms de alto	ML	130,00
5.9	Suministro e instalacion de guarescoba en vinilo	ML	450,00



5.10	Afinado y nivelación de piso para preparar superficie para el piso vinílico (mástico)	M ²	1.100,00
5.11	Cinta antideslizante y reflectiva	ML	25,00
VI	PINTURA Y ACABADOS		
6.1	Estuco y pintura de Aceite (Lavable)	M ²	50,00
6.2	Pintura en vinilo tipo 1 (tres manos)	M ²	2.500,00
6.3	Pintura anti humedad	M ²	80,00
6.4	Panete impermeabilizado muro	M ²	200,00
6.5	Estuco acrílico	M ²	120,00
6.6	Filos y dilataciones	ML	150,00
6.7	Pintura epoxica	M ²	50,00
6.8	Pintura bajo placa	M ²	100,00
6.9	Suministro e instalación de cielo raso en dry wall plano	M ²	120,00
6.10	Suministro e instalacion de cielo raso en fibra mineral de 60 * 60	M ²	800,00
6.11	Suministro e instalacion de cielo raso en dry wall antihongos	M ²	80,00
6.12	Suministro e instalacion de cenefas en dry wall ancho hasta 0,60 m	ML	400,00
6.13	Suministro e instalacion de cielo raso en lámina metálica perforada 60x60	M ²	80,00
6.14	Suministro e instalación cortinas enrollables tipo solar screen 10%	M ²	100,00
6.15	Papel tapiz texturizado para pared.	M ²	40,00
VII	ELECTRICO Y CONECTIVIDAD		
7.1	PRELIMINARES		
7.1.1	Desmonte del tablero general de distribución ubicado en el bloque de llegada de la acometida de la edificación. Incluye desconexión de interruptores y su almacenamiento en la bodega dispuesta por la Entidad.	GL	1,00
7.1.2	Desmonte del sistema de medida existente ubicado en el interior del inmueble. Incluye desconexión del medidor previo retiro de sellos por parte de CEDELCA, y su almacenamiento en la bodega dispuesta por la Entidad o reintegro a la CEDELCA, según corresponda.	GL	1,00
7.1.3	Retiro del cableado de la acometida trifásica principal en BT, desde la estructura hasta la edificación y su almacenamiento en la bodega de la Entidad. Esta se como acometida provisional con el fin de mantener el fluido eléctrico en la edificación.	ML	40,00
7.1.4	Desmonte de tableros parciales de distribución ubicados en los bloques de la edificación. Incluye desconexión de interruptores y su almacenamiento en la bodega dispuesta por la Entidad.	UN	2,00
7.1.5	Retiro del cableado de circuitos trifásicos alimentadores conducidos en poste para alimentación de luminarias exteriores; incluye su almacenamiento en la bodega de la Entidad.	UN	5,00



7.1.6	Desmonte de postes en concreto del sistema de alumbrado de exteriores de la edificación. Estos seran almacenados en el sitio dispuesto por la Entidad.	UN	3,00
7.2 TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT PVC			
	En el precio de ml de tubería se debe incluir la incidencia por curvas, terminales, uniones, soportes, cajas de paso y corazas para independizar alimentadores en las cajas de paso.		
7.2.1	Suministro e instalación de tubería conduit PVC para las instalaciones eléctricas empotradas en placas y muros. Incluye cajas de paso, accesorios, uniones, curvas, conectores, terminales, limpiador y pegante, regateada y resanes.		
7.2.1.1	De Ø 1/2"	ML	250,00
7.2.1.2	De Ø 3/4"	ML	380,00
7.2.1.3	De Ø 1"	ML	340,00
7.2.1.4	De Ø 2"	ML	180,00
7.3 TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT EMT			
	En el precio de ml de tubería se debe incluir la incidencia por curvas, terminales, uniones, soportes, cajas de paso y corazas para independizar alimentadores en las cajas de paso.		
7.3.1	Suministro e instalación de tubería conduit EMT para las instalaciones eléctricas de alumbrado a la vista. Incluye cajas de paso, accesorios, uniones, curvas, conectores, terminales, limpiador y pegante, regateada y resanes.		
7.3.1.1	De Ø 1/2"	ML	240,00
7.3.1.2	De Ø 3/4"	ML	350,00
7.3.1.3	De Ø 1"	ML	120,00
7.3.1.4	De Ø 1 1/2"	ML	150,00
7.3.1.5	De Ø 2"	ML	80,00
7.3.1.6	De Ø 2 1/2"	ML	80,00
7.4 ADECUACIÓN DE ACOMETIDAS PARCIALES			
	Cableado de Acometidas y Alimentadores de BT en Conductor de Cobre THHN/THWN 90°C		
7.4.1	Cumplirá la Norma NTC 1099 Cuarta actualización (Alambres y cables aislados con termoplástico para transmisión y distribución de energía eléctrica). Las medidas correspondientes al conductor se han incrementado con las puntas estimadas de 1,0 mt. en el tablero general y 1,0 mt. en el tablero de conexiones de piso.		
7.4.1.1	3#4/0 + 1#2/0 + 1#4T (Tablero TAD)	ML	40,00
7.4.1.2	3#1/0 + 1#2/0 + 1#4T (UPS - Tablero Regulado) Flexible	ML	45,00
7.4.1.3	3#2 + 1#4 + 1#6T (Tablero Normal 1P)	ML	34,00
7.4.1.4	3#2 + 1#4 + 1#6T (Tablero Normal 2P)	ML	42,00
7.4.1.5	3#2 + 1#4 + 1#6T (Tablero Regulado 1P)	ML	32,00



7.4.1.6	3#2 + 1#4 + 1#6T	(Tablero Regulado 2P)	ML	65,00												
7.4.1.7	3#2 + 1#4 + 1#6T	(Tablero Alumbrado)	ML	70,00												
7.4.1.8	3#2 + 1#4 + 1#6T	(Tablero Aires)	ML	140,00												
7.5 INSTALACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS																
7.5.1	Suministro e instalación de tableros trifásicos tipo TWC-M de Luminex. Todos los tableros tendrán espacio para totalizador, con puerta, chapa plástica y cerradura; llevarán barraje independiente de neutro y tierra. Los utilizados para tomas reguladas llevarán adicionalmente barraje para tierra aislada. Totalizador Regulable Referencia DPX-125, con la totalidad de los breakers de 20A.															
7.5.1.1	De 30 circuitos															
7.5.1.2	De 30 circuitos (Tablero Aires)															
7.5.1.3	De 24 circuitos															
7.5.1.4	De 12 circuitos															
Gabinete de Control Tablero General TG2																
7.5.2	Gabinete metálico autosorteador para Tablero de Distribución Normal y Regulado; construido en lámina Cold Rolled calibre No.16 (mínimo); refuerzos estructurales en perfil; con tratamiento superficial para protegerlo de la oxidación y lograr mayor adherencia de la pintura (mediante proceso de bonderizado y fosfatado); con acabado final color gris claro y compuesto de los siguientes elementos: Cofre metálico de Alto:180xAncho:100xProfundidad:40 cm Interruptor Totalizador trifásico de 3x300 Amp. Cutler Hammer, Icc. 40kA, con bornera de entrada para tres (3) conductores calibre 300 MCM por fase. Transformadores de Corriente tipo ventana 300/5 Tensión de trabajo 208/120 V. Capacidad de maniobra 400A Analizador de redes DMK20 Lovato DPS Categoría B Leviton Dos (2) luces piloto verde normal y rojo emergencia. Doble juego de Barras tetrapolares en cobre rojo electrolítico montado sobre aisladores de resina, pintado y de las siguientes dimensiones o equivalentes: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fases</th> <th>Neutro</th> <th>Tierra</th> </tr> <tr> <th>mm</th> <th>mm</th> <th>mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>General</td> <td>30 x 10</td> <td>20 x 5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>20 x 5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Interruptores automáticos tipo industrial de las siguientes características: Uno (1) de 3 x 150 Amp. - UPS Uno (1) de 3 x 150 Amp. - Bypass de la UPS Uno (1) de 3 x 150 Amp. - Tablero TNP1 Uno (1) de 3 x 150 Amp. - Tablero TNP2 Uno (1) de 3 x 150 Amp. - Tablero TRP1 Uno (1) de 3 x 150 Amp. - Tablero TRP2				Fases	Neutro	Tierra	mm	mm	mm	General	30 x 10	20 x 5		20 x 5	
Fases	Neutro	Tierra														
mm	mm	mm														
General	30 x 10	20 x 5														
	20 x 5															



	Uno (1) de 3 x 30 Amp. DPS Uno (1) de 3 x 15 Amp. Analizador		
	Notas: Alambrado interior del armario según diagrama unifilar. En la puerta llevará las respectivas plaquetas de señalización e indicación de comandos.		
7.6 ADECUACIÓN SISTEMA DE ALUMBRADO INTERIOR			
7.6.1	Desmonte de lámparas incandescentes. Incluye retiro de roseta, cableado y resane de puntos, ubicadas en escaleras, pasillos y oficinas.	UN	20,00
7.6.2	Desmonte de balas y lámparas fluorescentes. Incluye almacenamiento en la bodega dispuesta por la Entidad. En puntos que se requiera se deberá realizar el retiro de cableado. Incluye resane de puntos.	UN	180,00
7.6.3	Suministro e instalación de salida para lámpara . Incluye caja, cableado en alambre de cobre THWN #12 AWG, regata y tubo EMT de ø3/4", tornillos y resanes. En áreas de oficinas y pasillos.	UN	290,00
7.6.4	Suministro e instalación de Panel LED Circular de 18W, 6000°K, Código P24338 , multivoltaje 100-240VAC, flujo luminoso de 1200 lumens, eficiencia 61 lm/W, angulo 105°, vida útil mínimo de 35.000 horas; fabricada en aluminio. Incluye la perforación del cielo raso, cableado para salida de alumbrado en cable encauchetado 3#14 AWG hasta el toma de la salida, clavija aérea; tornillos, fijación y resanes.	UN	110,00
7.6.5	Suministro e instalación de Panel LED de 60x60 cm, de 45W, 6000°K, Código P24345 , multivoltaje 110-240VAC, flujo luminoso de 4000 lumens, eficiencia 89lm/W, angulo 105°, vida útil mínimo 35.000 horas, mueble de incrustar. Incluye cableado para salida de alumbrado en cable encauchetado 3#14 AWG hasta el toma de la salida, clavija aérea, tornillos, fijación y resanes. Ubicadas en áreas de oficinas.	UN	180,00
7.6.6	Suministro e instalación de Lámpara de Emergencia LED , batería sellada y libre de mantenimiento tipo UPS, autonomía de 90 minutos; voltaje de operación 12 VDC; dos lámparas de 2x5.4W LED; sistema de protección y LED de indicación de funcionamiento. Incluye cableado para salida de toma corriente en alambre de cobre THWN #12 AWG, tornillos, fijación y resanes.	UN	12,00
7.7 ADECUACIÓN DE INTERRUPTORES			
7.7.1	Desmonte de interruptores, incluye retiro de cableado y resane de puntos	UN	54,00
7.7.2	Suministro e instalación de salida para interruptor sencillo . Incluye interruptor sencillo Referencia Luminex, línea Kora o similar, incluye cableado en alambre de Cu No. 12 AWG, tubería PVC de ø1/2", resanes y conectores.	UN	20,00
7.7.3	Suministro e instalación de salida para interruptor doble . Incluye interruptor doble Referencia Luminex, línea Kora o similar, incluye cableado en alambre de Cu No. 12 AWG, tubería PVC de ø1/2", resanes y conectores.	UN	45,00
7.7.4	Suministro e instalación de interruptor sencillo . Referencia Luminex, línea Kora o similar, incluye cableado en alambre de cobre No. 12 AWG, tubería EMT de ø1/2", resanes y conectores.	UN	15,00



7.7.5	Suministro e instalación de interruptor doble . Referencia Luminex, línea Kora o similar, incluye cableado en alambre de Cu No. 12 AWG, resanes y conectores.	UN	24,00
7.8	INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS		
	Cableado de alimentadores en cable de Cobre THHN/THWN 90°C		
	Cumplirá la Norma NTC 1099 Cuarta actualización (Alambres y cables aislados con termoplástico para transmisión y distribución de energía eléctrica). Las medidas correspondientes al conductor se han incrementado con las puntas estimadas de 1,0 mt. en el equipo de aire acondicionado y 1,0 mt. en el tablero de conexiones de piso. El cableado para los equipos de aire acondicionado será en cable 7 hilos THHN/THWN 90°C No. 10 AWG		
7.8.1	3#8 + 1#10T (Equipos trifásicos)	ML	10,00
7.8.2	2#10 + 1#12T (Equipos Bifásicos)	ML	10,00
7.8.3	Suministro e instalación de Tablero Electrico Referencia TWC-30M; con puerta, chapa plástica y cerradura; barraje independiente de neutro y tierra. Conteniendo como Totalizador un interruptor termomagnético DPX-U125 de 3x80A regulable; dos (2) interruptores DSE-3040 de 3x40A y doce (12) interruptores DSE-2030 de 2x30A.	UN	1,00
7.8.4	Suministro e instalación de Tablero Eléctrico Referencia TWC-36M; con puerta, chapa plástica y cerradura; barraje independiente de neutro y tierra. Conteniendo como Totalizador un interruptor termomagnético DPX-U125 de 3x100A regulable; dos (2) interruptores DSE-3040 de 3x40A y quince (15) interruptores DSE-2030 de 2x30A.	UN	1,00
7.8.5	Suministro e instalación de aire acondicionado tipo Mini-Split, capacidad 60.000 BTU/hr INVERTER a 220V, 60 Hz. Incluye cableado eléctrico en cable de Cu 3#6 AWG, caja de interruptores; protecciones y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	1,00
7.8.6	Suministro e instalación de aire acondicionado tipo Mini-Split, capacidad 36.000 BTU/hr INVERTER a 220V, 60 Hz. Incluye cableado eléctrico en cable de Cu 3#6 AWG, caja de interruptores; protecciones y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	1,00
7.8.7	Suministro e instalación de aire acondicionado tipo Mini-Split, capacidad 24.000 BTU/hr INVERTER a 220V, 60 Hz. Incluye cableado eléctrico en cable de Cu 3#6 AWG, caja de interruptores; protecciones y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	1,00
7.8.8	Suministro e instalación de aire acondicionado tipo Mini-Split, capacidad 18.000 BTU/hr INVERTER a 220V, 60 Hz. Incluye cableado eléctrico en cable de Cu 3#6 AWG, caja de interruptores; protecciones y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	1,00
7.8.9	Suministro e instalación de aire acondicionado tipo Mini-Split, capacidad 12.000 BTU/hr INVERTER a 220V, 60 Hz. Incluye cableado eléctrico en cable de Cu 3#6 AWG, caja de interruptores; protecciones y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	1,00
7.8.10	Suministro e instalación de aire acondicionado tipo Mini-Split, capacidad 9.000 BTU/hr INVERTER a 220V, 60 Hz. Incluye cableado eléctrico en cable de Cu 2#10 AWG, caja de interruptores; protecciones y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	1,00



	TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT EMT.		
	Suministro e instalación de tubería conduit EMT para las acometidas eléctricas de los equipos de aire acondicionado. Incluye cajas de paso, accesorios, uniones, curvas, conectores, terminales, regateada y resanes.		
7.8.11	De Ø 3/4" EMT	ML	15,00
7.8.12	De Ø 1" EMT	ML	15,00
7.8.13	De Ø 1 1/2" EMT	ML	15,00
7.9	ELABORACIÓN DE PLANOS ELÉCTRICOS		
7.9.1	Elaboración de planos del sistema eléctrico en AutoCAD, actualizados según ejecución de la obra. Deberá realizarse la adecuación AS BUILD de las instalaciones eléctricas de toda la edificación y alumbrado exterior. Incluye cuadro de cargas y diagrama unifilar, poteado con copia impresa y en medio magnético.	GL	1,00
7.10	VARIOS		
7.10.1	Gestión de revisión y certificación RETIE de toda la instalación eléctrica, Incluye procesos de uso final de la energía eléctrica, emitida por el CIDET o entidad acreditada por la SIC.	GL	1,00
7.11	INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS		
7.11.1	Suministro e instalación de tableros trifásicos tipo TWC-M de Luminex. Todos los tableros tendrán espacio para totalizador, con puerta, chapa plástica y cerradura; llevarán barraje independiente de neutro y tierra. Los utilizados para tomas reguladas llevarán adicionalmente barraje para tierra aislada. Totalizador Regulable Referencia DPX-125, con la totalidad de los breakers de 20A.		
7.11.1.1	De 24 circuitos (Tablero Normal)	UN	2,00
7.11.1.2	De 24 circuitos (Tablero Regulado)	UN	2,00
7.12	CABLEADO RED DE VOLTAJE NORMAL Y REGULADO		
7.12.1	Suministro e instalación de Bandeja portacable Metálica sin tapa 40x10 cm. Fabricada en acero laminado en frío (Cold Rolled). Tendido vertical y horizontal. Incluye soportes, chazo para tornillo goloso de 1/8"x1 1/2" y todos los herrajes necesarios para su correcta instalación, para conducción de cableado eléctrico y UTP. La bandeja en todo su recorrido llevará conductor de puesta a tierra en cable desnudo de Cobre #8 AWG, asegurado mediante conector bimetálico para una conexión a tierra segura y duradera	ML	80,00
7.12.2	Suministro e instalación de Bandeja Portacable Cablofil CF 54 x 400 x 3m, Electrozincada. Tendido vertical y horizontal. Incluye soportes, tornillería y todos los herrajes necesarios para su correcta instalación, para conducción de cableado eléctrico y UTP. La bandeja en todo su recorrido llevará conductor de puesta a tierra en cable desnudo de Cobre #8 AWG, asegurado mediante conector bimetálico para una conexión a tierra segura y duradera	ML	150,00



7.12.3	Suministro e instalación de Canaleta Metálica de 12x5x240 cm , con tapa y división interna. Fabricada en Cold Rolled, calibre 18, terminado en pintura electrostática color blanco. Tendido vertical y horizontal. Incluye chazo para tornillo goloso de 1/8"x1 1/2"; tapas metálicas troqueladas con orificios para salidas: toma de red lógica, toma de voltaje normal y toma regulado.	ML	250,00
7.12.4	Suministro e instalación de cableado por bandejas, canaletas y ductos de los circuitos de tomas de voltaje regulado , en cable trenzado, 7 hilos THHN/THWN 90°C No. 3x12 AWG. Los circuitos de tomas llevaran el conductor de continuidad en alambre desnudo de cobre No. 14 AWG.	ML	2.500,00
7.12.5	Suministro e instalación de cableado por bandejas, canaletas y ductos de los circuitos de tomas de voltaje normal , en cable trenzado, 7 hilos THHN/THWN 90°C No. 3x12 AWG. Los circuitos de tomas llevaran el conductor de continuidad en alambre desnudo de cobre No. 14 AWG.	ML	2.500,00
7.12.6	Suministro e instalación de tomacorriente doble regulada con polo a tierra, Ref. LEVITON, grado hospitalario, naranja, 15A, 125V, NEMA 5-15R. Incluye cableado para salida en cable trenzado 7 hilos de Cu THWN 3#12 AWG, tornillos. Instaladas sobre canaleta y muros en las áreas de oficinas de todos los pisos.	UN	108,00
7.12.7	Suministro e instalación de tomacorriente doble normal con polo a tierra. Ref. LEVINGTON, grado hospitalario, blanca, 15A, 125V, NEMA 5-15R. Incluye cableado para salida en cable trenzado 7 hilos de Cu THWN 3#12 AWG, tornillos. Instaladas sobre canaletas y muros en los sitios de oficinas de todos los pisos.	UN	108,00
7.12.8	Suministro e instalación de salida especial para impresora con tomacorriente doble normal a 120V con polo a tierra. Ref. LEVITON, grado hospitalario, blanca, 8280-IGW, 20A, 125V, NEMA 5-20R. Incluye cableado para salida en cable trenzado 7 hilos de Cu THWN 3#12 AWG, tornillos. Instaladas sobre canaletas y muros en los sitios de oficinas de todos los pisos.	UN	26,00
7.13	CABLEADO RED LÓGICA DE VOZ Y DATOS		
7.13.1	Suministro e instalación del cableado de puntos para Voz y Datos en Cable F/UTP Blindado de 4 pares, Categoría 6A . El tendido se hará por bandeja portacable, canaleta y tuberías.	ML	9.000,00
7.13.2	Suministro e instalación de salida doble para Voz y Datos. Incluye toma doble jack RJ-45, hembra de 8 pines, sólido de metal moldeado. Categoría 6A. Incluye placas de pared, accesorios para su correcta instalación.	UN	108,00
	Suministro e instalación de Rack		
7.13.3	Rack cerrado autosoportado, de 42U; puerta frontal metálica perforada, color negro, cumpliendo Normas de fabricación IEC 297, IEC 297-2 y TIA/EIA-31D. Para el montaje de patchs panel, bandejas, equipos electrónicos data y comunicaciones. Tapas laterales y superior desmontables, multitormas. Incluye todos los accesorios necesarios para su ensamble e instalación de los equipos.	UN	2,00



7.13.4	Suministro e instalacion de Switche Capa 3 de 48 puertos 10/100/1000 Base T Gigabit Ethernet, puertos RJ45, autosense Nivel 3, software de administración. Deberá cumplir los requerimientos mínimos indicados en las especificaciones tecnicas.	UN	1,00
7.13.5	Suministro e instalacion de Switche Capa 3 de 24 puertos 10/100/1000 Base T Gigabit Ethernet, puertos RJ45, autosense Nivel 3, software de administración. Deberá cumplir los requerimientos mínimos indicados en las especificaciones tecnicas.	UN	1,00
7.13.6	Modulo de Expansion HP 5500 2-port 10GbE XFP Module (parte JD360B). Incluye el suministro de su respectivo cableado Stacking Cable Port para cada switch suministrado. El HP X230 Local Connect 50cm CX4 Cable (JD363B) y el HP X230 Local Connect 100cm CX4 Cable (JD364B).	UN	1,00
7.13.7	Patch panel Cat. 6A, de 48 puertos para distribución de servicio de datos a puestos de trabajo.	UN	2,00
7.13.8	Patch panel Cat. 6A, de 48 puertos para distribución de servicio de voz a puestos de trabajo.	UN	2,00
7.13.9	Patch panel Cat. 6A, de 24 puertos para distribución de servicio de datos a puestos de trabajo.	UN	2,00
7.13.10	Patch panel Cat. 6A, de 24 puertos para distribución de servicio de voz a puestos de trabajo.	UN	2,00
7.13.11	Organizadores de cables horizontales, con todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	12,00
7.13.12	Organizadores de cables verticales, con todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	4,00
7.13.13	Suministro de patch cord RJ-45 Categoría 6A de 3.0 metros, originales elaborados y precertificados en fabrica de acuerdo con la Norma ANSI TIA/EIA 568 B. Para uso en puestos de trabajo.	UN	65,00
7.13.14	Suministro de patch cord RJ-45 Categoría 6A de 1.0 metro, originales elaborados y precertificados en fabrica de acuerdo con la Norma ANSI TIA/EIA 568 B. Para uso en el Rack	UN	150,00
7.13.15	Suministro, instalación y puesta en marcha de una planta telefónica con su respectiva tarjetería para 120 extensiones telefónicas, contestador automático.	GL	1,00
7.13.16	Suministro, instalación y puesta funcionamiento de aparatos telefónicos analógicos básicos, ideales para extensiones analógicas de Centralitas	UN	60,00
7.13.17	Suministro, instalación del cableado para voces, en Cable Telefónico encauchetado de 50 pares para uso exterior Tipo Seco.	ML	220,00
7.13.18	Patch panel Categoría5E de 24 puertos para distribución de servicio de líneas telefónicas analogas a puestos de trabajo.	UN	2,00
7.13.19	Revisión, pruebas y Certificación de cada uno de los puntos instalados, segun las últimas actualizaciones del boletín técnico EIA/TIA TSB-67 y las recomendaciones y prácticas indicadas en el estándar TIA/EIA 568-B.1	GLB	1,00
7.14	CONEXIONES DE FIBRA OPTICA		



7.14.1	Suministro e instalación de cable dieléctrico de 8 fibras ópticas monomodo G657 en tubo central holgado, cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción y cubierta de material termoplástico ignífugo, libre de halógenos. Según EN 60794	ML	320,00
7.14.2	Conectividad de la Fibra Optica en los centros de cableado mediante patch panel de FO. Incluye el suministro de accesorios necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento. Certificacion	UN	2,00
7.14.3	Bandejas para fibra óptica tipo rack fabricadas en Acero, deslizables, modulares con capacidad de alojar conectores de fibra óptica LC como se solicita, también podría alojar, conectores de Fibra óptica SC, FC-PC, ST y SFF (Small Form factor), como MT-RJ de acuerdo a la norma (TIA/EIA 568B.3), además de conectores Categoría 6A, conectores para Audio tipo RCA, Conectores coaxiales (Aplicaciones de video), Conectores coaxiales tipo F, sistemas blindados. Todos estos en la misma bandeja.	UN	2,00
VIII REDES HIDRAULICAS, SANITARIAS			
8.1	Acometida en pvc de 1" 5 m	ML	10,00
8.2	Acometida en pvc de 1/2" 5 m	ML	10,00
8.3	Punto de agua fria PVCP 1"	UN	26,00
8.4	Registro de 1"	UN	2,00
8.5	Reventilacion PVC 3"	ML	20,00
8.6	Salida sanitaria PVC 3"	UN	30,00
8.7	Suministro e instalacion tanque de 1000 litros	UN	2,00
8.8	Suministro e instalacion de sanitario tipo fluxometro, incluye todos los accesorios para su correcto funcionamiento	UN	10,00
8.9	Suministro e instalacion de lavamanos para colocar sobre meson en granito	UN	9,00
8.10	Suministro e instalacion de orinal institucional	UN	4,00
8.11	Suministro e instalacion de meson en granito caracol negro para lavamanos de empotrar, incluye salpicadero y faldon	ML	13,00
8.12	Registro hidraulico de 1/2", incluye tapa	UN	8,00
8.13	Cajas de inspeccion de 1*1 mts	UN	2,00
8.14	Suministro e instalacion de saniatrio tipo avanti o similar	UN	1,00
8.15	Suministro e instalacion de lavamanos tipo avanti o similar de pedestal	UN	1,00
8.16	Suministro e instalacion de griferia con sensor para lavamanos	UN	9,00
8.17	Suministro e instalacion de griferia de lavamanos	UN	1,00
IX DIVISIONES Y PUERTAS EN VIDRIO TEMPLADO			
9.1	Suministro e instalacion de divisiones en vidrio templado de 10 mm, incluye samblasting, herrajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	M ²	200,00



9.2	Suministro e instalacion de puertas en vidrio templado de 10 mm, incluye samblasting, herrajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	M ²	68,00
9.3	Suministro e instalación de espejos para baños de 6 mm flotado	M ²	26,00
X	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL		
10.1	Aseo y limpieza general	M ²	1.100,00

MODALIDAD DE SELECCIÓN: En consideración al objeto a contratar y teniendo en cuenta que el presupuesto oficial estimado para la presente contratación asciende a la suma de **MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE MILLONES, CUATROSCIENTOS CUARENTA Y UN MIL, CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$1.179.441.148)** incluido AIU e IVA sobre utilidad y los costos directos e indirectos y los impuestos, tasas y contribuciones a que haya lugar; el cual supera la menor cuantía de contratación establecida para la entidad, se optará por hacer uso de la modalidad de Licitación Pública cuya adjudicación se llevará a cabo en audiencia pública mediante la ponderación de los elementos de calidad y precio, soportados en puntajes y fórmulas señaladas en el pliego de condiciones, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 2°, numeral 1 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con el artículo 2.2.1.2.1.1.1 del Decreto 1082 de 2015.

Para la selección del contratista la entidad aplicará los principios de economía, transparencia y responsabilidad definidos en la Ley 80 de 1993 y los postulados que rigen la función administrativa.

PLAZO ESTIMADO DEL CONTRATO: El plazo de ejecución del contrato será de seis (6) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio previo cumplimiento de los requisitos ejecución del contrato.

FECHA LÍMITE DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS Y FORMA DE PRESENTACIÓN: Los Proponentes deben presentar sus Ofertas por escrito, en el formato del ANEXO No. 1 "CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA", que se adjunta al pliego de condiciones definitivo, junto con los demás formatos, en la fecha establecida en el cronograma del proceso de contratación, y



acompañadas de los documentos solicitados, así como de la garantía de seriedad de la Oferta de acuerdo al Pliego de Condiciones

PRESUPUESTO: El presupuesto oficial es de **MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE MILLONES, CUATROSCIENTOS CUARENTA Y UN MIL, CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$1.179.441.148)** incluido AIU e IVA sobre utilidad y los costos directos e indirectos y los impuestos, tasas y contribuciones a que haya lugar; el cuál es el valor estimado previamente en los estudios de mercado.

Para efectos de determinar el precio ofrecido, el proponente deberá tener en cuenta todos los costos, gastos, impuestos, seguros, pago de salarios, prestaciones sociales y demás emolumentos que considere pertinentes para la fijación de la propuesta económica.

Las obligaciones que se contraigan en desarrollo de este proceso de contratación se respaldan con recursos del presupuesto de la FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN SECCIONAL CAUCA, para la vigencia 2016, según consta en lo(s) Certificado(s) de Disponibilidad Presupuestal No 10416 y 10516 del 14 de julio de 2016, expedidos por la sección de presupuesto de la sub Dirección de Apoyo a la Gestión del Cauca. Por valor de \$ 949.441.148 y \$230.000.000, respectivamente.

INDICACIÓN SI LA CONTRATACIÓN RESPECTIVA ESTÁ COBIJADA POR UN ACUERDO INTERNACIONAL O TRATADOS DE LIBRE COMERCIO VIGENTE PARA EL ESTADO COLOMBIANO: El presente proceso se encuentra cobijado por los acuerdos y tratados de libre comercio establecidos en el estudio previo.

CONDICIONES PARA PARTICIPAR EN ESTE PROCESO DE CONTRATACIÓN: los interesados en participar en este proceso de contratación deberán acreditar cada uno de los requisitos habilitantes relacionados en el pliego de condiciones. La Fiscalía debe verificar con el Registro Único de Proponentes el cumplimiento de los requisitos habilitantes. Esta verificación se hará de acuerdo con el artículo 2.2.1.1.5.2 y 2.2.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015 y el Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en Procesos de Contratación expedido por Colombia Compra Eficiente.



PROCESO DE SELECCIÓN FGN-CAUCA 01 DE - 2016.

ACTIVIDAD	FECHA Y HORA	LUGAR
Respuesta a observaciones y sugerencias al proyecto de pliego de condiciones	25 DE AGOSTO DE 2016.	Sistema Electrónico de Contratación Pública www.colombiacompra.gov.co
Publicación Acto de apertura y pliego de condiciones definitivo	25 DE AGOSTO DE 2016.	Sistema Electrónico de Contratación Pública www.colombiacompra.gov.co
Visita técnica	30 DE AGOSTO DE 2016. 9:00 AM	La visita se realizará en la ciudad de Popayán, en la carrera 17 # 10-45-47-49.
Audiencia de asignación de Riesgos y aclaración de pliegos	30 DE AGOSTO DE 2016. 3:00 PM	Sala de Juntas de la Subdirección de Apoyo a la Gestión de la Dirección Seccional Cauca, ubicada en la Calle 3 3 2 -76 piso 3 oficina 303.
Presentación de Observaciones al pliego de condiciones definitivo	HASTA 30 DE AGOSTO DE 2016.	Correo electrónico: diana.mejia@fiscalia.gov.co Sección de Gestión Contractual de la Subdirección de Apoyo a la gestión de la Dirección Seccional Cauca, ubicada en la Calle 3 # 2 -76 oficina 209 en la ciudad de Popayán.
Respuesta a las observaciones al pliego de condiciones definitivo	2 DE SEPTIEMBRE DE 2016	Sistema Electrónico de Contratación Pública www.colombiacompra.gov.co
Plazo máximo de expedición de adendas	5 DE SEPTIEMBRE DE 2016	Sistema Electrónico de Contratación Pública www.colombiacompra.gov.co
Diligencia de cierre del proceso (presentación de ofertas)	13 DE SEPTIEMBRE DE 2016 11:00 AM	Sección de Gestión Contractual de la Subdirección de Apoyo a la gestión de la Dirección Seccional Cauca, ubicada en la Calle 3 # 2 -76 oficina 209 en la ciudad de Popayán.
Verificación de requisitos habilitantes y evaluación de las ofertas	14 15 Y 16 SEPTIEMBRE DE 2016	Sección de Gestión Contractual de la Subdirección de Apoyo a la gestión de la Dirección Seccional Cauca, ubicada en la Calle 3 # 2 -76 oficina 209 en la ciudad de Popayán.



PROCESO DE SELECCIÓN FGN-CAUCA 01 DE - 2016.

ACTIVIDAD	FECHA Y HORA	LUGAR
Publicación del informe de verificación y evaluación de las ofertas	19 SEPTIEMBRE DE 2016	Sistema Electrónico de Contratación Pública www.colombiacompra.gov.co
Traslado del informe de requisitos de verificación, y evaluación a los proponentes	20, 21, 22,23 y 26 DE 16 SEPTIEMBRE DE 2016	Sistema Electrónico de Contratación Pública www.colombiacompra.gov.co Sección de Gestión Contractual de la Subdirección de Apoyo a la gestión de la Dirección Seccional Cauca, ubicada en la Calle 3 # 2 -76 oficina 209 en la ciudad de Popayán.
Audiencia de Adjudicación	28 DE SEPTIEMBRE DE 2016. 2: 00 PM	Subdirección de Apoyo a la Gestión de la Dirección Seccional Cauca, ubicada en la Calle 3 # 2 -76 PATIO 1. En la ciudad de Popayán.
Acto administrativo de adjudicación o declaratoria de deserto	28 DE SEPTIEMBRE DE 2016.	Sistema Electrónico de Contratación Pública www.colombiacompra.gov.co
Firma del Contrato	Dentro de los tres días siguientes	Sección de Gestión Contractual de la Subdirección de Apoyo a la gestión de la Dirección Seccional Cauca, ubicada en la Calle 3 # 2 -76 oficina 209 en la ciudad de Popayán.
Registro presupuestal	Dentro de los tres días siguientes	Sección de Gestión Financiera de la Subdirección de Apoyo a la gestión de la Dirección Seccional Cauca, ubicada en la Calle 3 # 2 -76 oficina 208 en la ciudad de Popayán.
Entrega de garantías	Dentro de los tres días siguientes	Sección de Gestión Contractual de la Subdirección de Apoyo a la Gestión de la Dirección Seccional Cauca, ubicada en la Calle 3 # 2 -76 oficina 209 en la ciudad de Popayán.
Aprobación de garantías	Dentro de los tres días siguientes	Sección de Gestión Contractual de la Subdirección de Apoyo a la Gestión de la Dirección Seccional Cauca, ubicada en la Calle 3 # 2 -76 oficina 209 en la ciudad de Popayán.



INVITACIÓN A LAS VEEDURÍAS CIUDADANAS : En cumplimiento de lo dispuesto en el inciso 3 del artículo 66 de la Ley 80 de 1993 la FISCALIA GENERAL DE LA NACIÓN invita a todas las personas y organizaciones interesadas en hacer control social al presente Proceso de Contratación, en cualquiera de sus fases o etapas, a que presenten las recomendaciones que consideren convenientes, intervengan en las audiencias y a que consulten los Documentos del Proceso en el SECOP.

HUMBERTO QUINTERO PÉREZ

Sub Director Seccional de Apoyo a la Gestión del Cauca
Fiscalía General de la Nación

Proyectó:
Revisó:

Ary Molina Bolaños – Profesional de Gestión II – Jefe Sección de Gestión Contractual
Diana Margarita Mejía Agredo – Profesional de Gestión II - Sección de Gestión Contractual.