



De conformidad con la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, la Ley 1474 de 2011 y el artículo 2.2.1.1.2.1.2 del Decreto 1082 de 2015, nos permitimos comunicar que EL FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA tiene previsto dar apertura al proceso de LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-010 DE 2020, conforme con la siguiente información:

NOMBRE Y DIRECCIÓN DE LA ENTIDAD ESTATAL:

FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA – FORPO, ubicado en la carrera 66 A N° 43 – 18 barrio Salitre El Greco de la ciudad de Bogotá D.C.

Así mismo, toda la información y demás actuaciones que se produzcan con ocasión de la presente modalidad de selección serán publicadas y podrán consultarse en el Sistema Electrónico de Contratación Pública www.colombiacompra.gov.co, SECOP II. En consecuencia los interesados deberán presentar los documentos en desarrollo del proceso de contratación a través de la plataforma electrónica transaccional SECOP II.

OBJETO: "MANTENIMIENTO PLATAFORMA TIC DEL FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA

LOTE 1 - MANTENIMIENTO PLATAFORMA TIC (SERVIDORES, ALMACENAMIENTO Y EQUIPOS DE CÓMPUTO) PARA EL FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA.

LOTE 2 - MANTENIMIENTO PLATAFORMA TIC (UPS, A.A, TELÉFONOS IP, SUBSISTEMAS AUDIO Y VIDEO Y CCTV) PARA EL FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA".

El objeto del contrato está codificado en el Clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas, así:

LOTE 1 MANTENIMIENTO PLATAFORMA TIC (SERVIDORES, ALMACENAMIENTO Y EQUIPOS DE CÓMPUTO) PARA EL FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA.

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
81000000 Servicios basados en ingeniería, investigación y tecnología	81110000 Servicios informáticos	81111800 Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas
81000000 Servicios basados en ingeniería, investigación y tecnología	81110000 Servicios informáticos	81112200 Mantenimiento y soporte de software
81000000 Servicios basados en ingeniería, investigación y tecnología	81110000 Servicios informáticos	81112300 Mantenimiento y soporte de hardware de computador



LOTE 2 MANTENIMIENTO PLATAFORMA TIC (UPS, A.A, TELÉFONOS IP, SUBSISTEMAS AUDIO Y VIDEO Y CCTV) PARA EL FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
81000000 Servicios basados en ingeniería, investigación y tecnología	81110000 Servicios informáticos	81111800 Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas
39000000 Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	39120000 Equipos, suministros y componentes eléctricos	39121000 Equipamiento para distribución y conversión de alimentación
72000000 Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	72150000 Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	72151200 Servicios de construcción y mantenimiento de HVAC calefacción y enfriamiento y aire acondicionado
43000000 Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	43220000 Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	43222800 Equipo de telefonía
46000000 Equipos y Suministros de Defensa, Orden Público, Protección, Vigilancia y Seguridad	46170000 Seguridad, vigilancia y detección	46171600 Equipo de vigilancia y detección
46000000 Equipos y Suministros de Defensa, Orden Público, Protección, Vigilancia y Seguridad	46190000 Protección contra incendios	46191500 Prevención contra incendios

El presente proceso se encuentra incluido en el plan anual de adquisiciones del Fondo Rotatorio de la Policía para la vigencia 2020.

LOTE 1

Código UNSPSC	Descripción	Fecha estimada de inicio de proceso de selección (mes)	Modalidad de contratación	Valor total estimado
81111800	MANTENIMIENTO PLATAFORMA TIC (SERVIDORES, ALMACENAMIENTO, EQUIPOS DE CÓMPUTO)	JUNIO	LICITACIÓN PÚBLICA	\$ 380.000.000,00 COP



NOTA: LOS OBJETOS FUERON UNIFICADOS PARA EL PRESENTE PROCESO, TENIENDO EN CUENTA QUE CORRESPONDEN A MANTENIMIENTO TIC

LOTE 2

El presente proceso se encuentra incluido en el plan anual de adquisiciones del Fondo Rotatorio de la Policía para la vigencia 2020.

Código UNSPSC	Descripción	Fecha estimada de inicio de proceso de selección (mes)	Modalidad de contratación	Valor total estimado
81111800	MANTENIMIENTO PLATAFORMA TIC (UPS, A.A, teléfonos IP, subsistemas audio y sonido, CCTV)	JUNIO	LICITACIÓN PÚBLICA	\$ 262.000.000,00 COP

NOTA: LOS OBJETOS FUERON UNIFICADOS PARA EL PRESENTE PROCESO, TENIENDO EN CUENTA QUE CORRESPONDEN A MANTENIMIENTO TIC

MODALIDAD DE SELECCIÓN:

El FORPO adelantará el presente proceso de contratación, mediante la modalidad de LICITACIÓN PÚBLICA, de conformidad a lo establecido en el artículo 30 de la Ley 80 de 1993, los artículos 2.2.1.2.1.1.1 y 2.2.1.2.1.1.2 del Decreto 1082 de 2015, que reglamentan las previsiones del numeral 1 artículo 2 de la Ley 1150 de 2007; ésta modalidad de contratación también se selecciona de acuerdo al presupuesto oficial del presente proceso, respecto de las cuantías para la vigencia 2020 del Fondo Rotatorio de la Policía.

PLAZO ESTIMADO DEL CONTRATO: (APLICA PARA LOS DOS LOTES)

El plazo de ejecución del contrato resultante de este proceso será hasta el 15 de diciembre de 2020 e iniciará a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

Para el **LOTE 1 - MANTENIMIENTO PLATAFORMA TIC (SERVIDORES, ALMACENAMIENTO Y EQUIPOS DE CÓMPUTO) PARA EL FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA**, el mantenimiento se efectuará de acuerdo con la distribución de los equipos.

Para el **LOTE 2 - MANTENIMIENTO PLATAFORMA TIC (UPS, A.A, TELÉFONOS IP, SUBSISTEMAS AUDIO Y VIDEO Y CCTV) PARA EL FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA** el mantenimiento se efectuará de acuerdo con la distribución de los equipos



NOTA: Se establecerá el cronograma de trabajo posterior a la adjudicación y firma del contrato previa coordinación con el supervisor. El cronograma será establecido en coordinación con el supervisor del contrato para temas de organización de actividades y fechas.

LA FECHA LÍMITE PARA PRESENTAR OFERTAS EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN:

La fecha para la presentación de ofertas se encuentra establecida en el cronograma del proceso, publicado en el Sistema Electrónico de Contratación Pública www.colombiacompra.gov.co, SECOP II.

VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y MANIFESTACIÓN EXPRESA DE QUE LA ENTIDAD ESTATAL CUENTA CON LA DISPOSICIÓN PRESUPUESTAL:

El Presupuesto Oficial para el Mantenimiento de la Plataforma TIC asciende la suma de hasta **SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES DE PESOS M/CTE (\$ 642.000.000,00)** incluye los costos directos e indirectos en que se incurre para la ejecución del contrato, así como gastos de legalización y suscripción de la contratación, impuestos y demás erogaciones inherentes al mismo, discriminado así:

LOTE	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL 2020
1	(SERVIDORES, ALMACENAMIENTO, Y EQUIPOS DE CÓMPUTO)	\$ 380.000.000,00
2	(UPS, A.A, TELÉFONOS IP, SUBSISTEMAS AUDIO Y VIDEO Y CCTV)	\$ 262.000.000,00
TOTAL		\$ 642.000.000,00

LOTE 1 - MANTENIMIENTO PLATAFORMA TIC (SERVIDORES, ALMACENAMIENTO Y EQUIPOS DE CÓMPUTO) PARA EL FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA

Se contará con un presupuesto por la suma de hasta **TRESCIENTOS OCHENTA MILLONES DE PESOS MONEDA CORRIENTE (\$380.000.000,00)** Este precio incluye los costos directos e indirectos en que se incurre para la ejecución del contrato, así como gastos de legalización y suscripción de la contratación, impuestos y demás erogaciones inherentes al mismo, distribuidos así:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	\$ 285.884.999,05
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	\$ 94.115.000,95

MANTENIMIENTO PREVENTIVO: hasta por un valor de **DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE**



PESOS CON CINCO CENTAVOS (\$ 285.884.999,05) Este precio incluye los costos directos e indirectos en que se incurre para la ejecución del contrato, así como gastos de legalización y suscripción de la contratación, impuestos y demás erogaciones inherentes al mismo, distribuidos así:

MANTENIMIENTO TIC (SERVIDORES, ALMACENAMIENTO Y EQUIPOS DE CÓMPUTO)		MENOR VALOR			
Nº.	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL CON IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SERVIDORES Y ALMACENAMIENTO (ITEM 1)	3	\$ 53.273.109	\$ 10.121.890,71	\$ 190.184.999,13
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE CÓMPUTO (ITEM 2)	2	\$ 40.210.084	\$ 7.639.915,96	\$ 95.699.999,92
VALOR TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO					\$ 285.884.999,05

MANTENIMIENTO CORRECTIVO/BOLSA DE REPUESTOS: hasta por un valor de **NOVENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO QUINCE MIL PESOS CON NOVENTA Y CINCO CENTAVOS (\$94.115.000,95)** Este precio incluye los costos directos e indirectos en que se incurre para la ejecución del contrato, así como gastos de legalización y suscripción de la contratación, impuestos y demás erogaciones inherentes al mismo, para la ejecución del mantenimiento correctivo se tendrá en cuenta la relación de lista de repuestos que se registra a continuación:

DESCRIPCIÓN EQUIPO Y REPUESTO		VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
SERVIDORES (LOS REPUESTOS VARÍAN DE ACUERDO A LA MARCA DEL SERVIDOR)	DISCO DURO DE 1TB	\$ 1.308.529,41	\$ 248.620,59	\$ 1.557.150,00
	PROCESADOR INTEL XEON DE ALTO RENDIMIENTO	\$ 2.744.537,82	\$ 521.462,18	\$ 3.266.000,00
	MEMORIA RAM 32 GB	\$ 1.565.546,22	\$ 297.453,78	\$ 1.863.000,00
	FUENTE DE PODER	\$ 529.159,66	\$ 100.540,34	\$ 629.700,00
	PUERTO HBA	\$ 4.262.394,96	\$ 809.855,04	\$ 5.072.250,00



DESCRIPCIÓN EQUIPO Y REPUESTO		VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
UNIDADES DE ALMACENAMIENTO (EQUIPOS)	PROCESADOR INTEL XEON	\$ 9.375.882,35	\$ 1.781.417,65	\$ 11.157.300,00
	MEMORIA CACHE DE 4GB, PC3L	\$ 4.518.908,40	\$ 858.592,60	\$ 5.377.501,00
	FUENTE DE PODER AUTOSENSE 100V-240V	\$ 1.069.789,92	\$ 203.260,08	\$ 1.273.050,00
	DISCOS DE 1.2 TB A 10K RPM, SAS A 6GB	\$ 1.490.336,13	\$ 283.163,87	\$ 1.773.500,00
	PUERTO FC CON UN GBIC IBM FRU P/N 31P1630 A 8G	\$ 4.157.394,96	\$ 789.905,04	\$ 4.947.300,00
LENOVO M83Z ALL-IN-ONE THINK CENTRE (ALL IN ONE)	FUENTE DE PODER	\$ 273.075,63	\$ 51.884,37	\$ 324.960,00
	FAN (VENTILADOR)	\$ 116.042,02	\$ 22.047,98	\$ 138.090,00
	DISCO DURO (SATA, 1TB, 7200 RPM)	\$ 295.714,29	\$ 56.185,71	\$ 351.900,00
	TECLADO (CONEXIÓN USB)	\$ 82.626,05	\$ 15.698,95	\$ 98.325,00
	MOUSE (CONEXIÓN USB)	\$ 47.836,13	\$ 9.088,87	\$ 56.925,00
	UNIDAD ÓPTICA (DVD/RW DOBLE CAPA)	\$ 200.756,30	\$ 38.143,70	\$ 238.900,00
	DISPLAY	\$ 608.824,37	\$ 115.676,63	\$ 724.501,00
	BOARD (FAMILIA DE PROCESADOR INTEL)	\$ 781.903,36	\$ 148.561,64	\$ 930.465,00
HEWLETT PACKARD PRO	FUENTE DE PODER	\$ 110.457,98	\$ 20.987,02	\$ 131.445,00



DESCRIPCIÓN EQUIPO Y REPUESTO		VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
ONE 600 (ALL IN ONE)	FAN (VENTILADOR)	\$ 107.436,97	\$ 20.413,03	\$ 127.850,00
	DISCO DURO (SATA, 1TB, 7200 RPM)	\$ 360.945,38	\$ 68.579,62	\$ 429.525,00
	TECLADO (CONEXIÓN USB)	\$ 82.626,05	\$ 15.698,95	\$ 98.325,00
	MOUSE (CONEXIÓN USB)	\$ 47.836,13	\$ 9.088,87	\$ 56.925,00
	UNIDAD ÓPTICA (DVD/RW DOBLE CAPA)	\$ 215.756,30	\$ 40.993,70	\$ 256.750,00
	DISPLAY	\$ 433.135,29	\$ 82.295,71	\$ 515.431,00
	BOARD (FAMILIA DE PROCESADOR INTEL)	\$ 782.773,11	\$ 148.726,89	\$ 931.500,00
HEWLETT PACKARD PROBOOK 640 (PORTÁTIL)	DISPLAY	\$ 319.340,34	\$ 60.674,66	\$ 380.015,00
	FAN (VENTILADOR)	\$ 65.231,09	\$ 12.393,91	\$ 77.625,00
	DISCO DURO (SATA, 500 GB, 7200 RPM)	\$ 295.714,29	\$ 56.185,71	\$ 351.900,00
	UNIDAD ÓPTICA (DVD/RW DOBLE CAPA)	\$ 240.756,30	\$ 45.743,70	\$ 286.500,00
	ADAPTADOR AC/DC	\$ 100.021,01	\$ 19.003,99	\$ 119.025,00
	BOARD (FAMILIA DE PROCESADOR INTEL)	\$ 781.903,36	\$ 148.561,64	\$ 930.465,00
	BATERIA	\$ 110.457,98	\$ 20.987,02	\$ 131.445,00
LENOVO M-SERIES M5485-J7S	FUENTE DE PODER	\$ 292.857,14	\$ 55.642,86	\$ 348.500,00



DESCRIPCIÓN EQUIPO Y REPUESTO		VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
(EQUIPO ESCRITORIO)	FAN (VENTILADOR)	\$ 137.436,97	\$ 26.113,03	\$ 163.550,00
	DISCO DURO (SATA, 500 GB, 7200 RPM)	\$ 242.857,14	\$ 46.142,86	\$ 289.000,00
	TECLADO (CONEXIÓN USB)	\$ 82.626,05	\$ 15.698,95	\$ 98.325,00
	MOUSE (CONEXIÓN USB)	\$ 47.836,13	\$ 9.088,87	\$ 56.925,00
	UNIDAD ÓPTICA (DVD/RW DOBLE CAPA)	\$ 167.857,14	\$ 31.892,86	\$ 199.750,00
LENOVO THINK PAD EDGE E540 (PORTÁTIL)	DISPLAY	\$ 415.738,66	\$ 78.990,34	\$ 494.729,00
	FAN (VENTILADOR)	\$ 82.626,05	\$ 15.698,95	\$ 98.325,00
	DISCO DURO (SATA, 500 GB, 7200 RPM)	\$ 229.369,75	\$ 43.580,25	\$ 272.950,00
	UNIDAD ÓPTICA (DVD/RW DOBLE CAPA)	\$ 236.554,62	\$ 44.945,38	\$ 281.500,00
	ADAPTADOR AC/DC	\$ 73.929,41	\$ 14.046,59	\$ 87.976,00
	BOARD (FAMILIA DE PROCESADOR INTEL)	\$ 627.731,09	\$ 119.268,91	\$ 747.000,00
	BATERÍA	\$ 110.457,98	\$ 20.987,02	\$ 131.445,00
WORKSTATION	PANTALLA	\$ 608.824,37	\$ 115.676,63	\$ 724.501,00
	FAN (VENTILADOR)	\$ 82.626,05	\$ 15.698,95	\$ 98.325,00
	DISCO DURO (SATA, 2 TB, 7200 RPM)	\$ 513.151,26	\$ 97.498,74	\$ 610.650,00
	UNIDAD ÓPTICA	\$ 182.352,94	\$ 34.647,06	\$ 217.000,00



DESCRIPCIÓN EQUIPO Y REPUESTO		VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
	(DVD/RW DOBLE CAPA)			
	BOARD (FAMILIA DE PROCESADOR INTEL)	\$ 781.903,36	\$ 148.561,64	\$ 930.465,00
SWITCHES DE BORDE	HP 1920 24P	\$ 2.220.588,24	\$ 421.911,76	\$ 2.642.500,00
	HP 5130 48P	\$ 3.261.554,62	\$ 619.695,38	\$ 3.881.250,00
	HP 5130 24P	\$ 2.852.521,01	\$ 541.978,99	\$ 3.394.500,00
	3COM 4200G 24P	\$ 1.135.294,12	\$ 215.705,88	\$ 1.351.000,00
	AEROHIVE SR2224 24P	\$ 195.693,28	\$ 37.181,72	\$ 232.875,00
	TPLINK TLSG2424P 24P	\$ 391.387,39	\$ 74.363,61	\$ 465.751,00
HP ARUBA 5406R+V3Z12 CORE SWITCH	TARJETA 8P SFP+ J9993A	\$ 323.109,24	\$ 61.390,76	\$ 384.500,00
	TARJETA 24P GIG-T J9986A	\$ 375.126,05	\$ 71.273,95	\$ 446.400,00
	FUENTE DE PODER	\$ 369.642,86	\$ 70.232,14	\$ 439.875,00
HP 5800 48P CORE SWITCH	TARJETA LSW1SP4P0	\$ 652.310,92	\$ 123.939,08	\$ 776.250,00
	FUENTE DE PODER	\$ 826.261,34	\$ 156.989,66	\$ 983.251,00
FORTIGATE 1500D	FUENTE DE PODER	\$ 826.261,34	\$ 156.989,66	\$ 983.251,00
FORTIANALYZER FAZ-400E	FUENTE DE PODER	\$ 826.261,34	\$ 156.989,66	\$ 983.251,00

PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO

NOTA 1: Los precios ofrecidos EN LA LISTA DE BOLSA DE REPUESTOS serán tenidos en cuenta y se mantendrán fijos para la ejecución del contrato.

NOTA 2: En desarrollo de los MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS y de acuerdo a las políticas de austeridad de gasto y el óptimo manejo de los recursos de la entidad; en caso de requerir un elemento y/o repuesto, diferentes al relacionado en la bolsa de repuestos, el contratista deberá presentar dos (2) cotizaciones del repuesto; adicionalmente, el supervisor solicitará (2) dos cotizaciones en el mercado, para determinar la VIABILIDAD ECONÓMICA de la adquisición, de



acuerdo a los precios del mercado; sin que se exceda del valor estimado para el mantenimiento correctivo.

NOTA 3: El mantenimiento correctivo se ejecutará de acuerdo a las necesidades presentadas y serán cancelados previo cumplimiento en coordinación con el supervisor del contrato.

La mano de obra para el mantenimiento correctivo (instalación y puesta en funcionamiento) estará a cargo del contratista. Sólo se facturará el valor del repuesto instalado en el mantenimiento.

LOTE 2. - MANTENIMIENTO PLATAFORMA TIC (UPS, A.A, TELÉFONOS IP, SUBSISTEMAS AUDIO Y VIDEO Y CCTV) PARA EL FONDO ROTATORIO DE LA POLICIA

Se contará con un presupuesto por la suma de hasta **DOSCIENTOS SESENTA Y DOS MILLONES DE PESOS M/CTE (\$ 262.000.000,00)** incluye los costos directos e indirectos en que se incurre para la ejecución del contrato, así como gastos de legalización y suscripción de la contratación, impuestos y demás erogaciones inherentes al mismo, discriminado así:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL 2020
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	\$ 27.602.871,15
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	\$ 234.397.128,85

MANTENIMIENTO PREVENTIVO: por valor de hasta **VEINTISIETE MILLONES SEISCIENTOS DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESOS CON QUINCE CENTAVOS MCTE (\$ 27.602.871,15)**, incluye los costos directos e indirectos en que se incurre para la ejecución del contrato, así como gastos de legalización y suscripción de la contratación, impuestos y demás erogaciones inherentes al mismo, discriminado así:

El mantenimiento preventivo se ejecutará de acuerdo a la siguiente necesidad:

ÍTEM 1.- UPS

Por un valor de **TRECE MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS CON SESENTA Y CINCO CENTAVOS (\$ 13.442.281,65) M/CTE**, distribuidos de la siguiente manera:

ÍTEM 1.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO UPS						
N°.	DESCRIPCIÓN	N° MTTO	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UPS POWERSUN 30 KVA	3	\$ 690.270,00	\$131.151,30	\$ 821.421,30	\$ 2.464.263,90



2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UPS POWERSUN 100 KVA	3	\$ 1.349.400,00	\$256.386,00	\$1.605.786,00	\$ 4.817.358,00
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UPS TRIPPLITE 30 KVA	3	\$690.270,00	\$131.151,30	\$821.421,30	\$ 2.464.263,90
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UPS EMERSON 45 KVA	3	\$1.035.405,00	\$196.726,95	\$1.232.131,95	\$ 3.696.395,85
VALOR TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO						\$ 13.442.281,65

ÍTEM 2.- AIRES ACONDICIONADOS:

Por un valor de TRES MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS CON VEINTE CENTAVOS M/CTE (\$ 3.280.171,20), distribuidos de la siguiente manera:

ÍTEM 2.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRES ACONDICIONADOS							
N°.	DESCRIPCIÓN	CANT	N° MTTO	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
1	EQUIPO AIRE ACONDICIONADO STARLIGHT TIPO SPLIT 48000 BTU/H	1	3	\$ 48.526,93	\$ 9.220,12	\$ 57.747,05	\$ 173.241,15
2	EQUIPO AIRE ACONDICIONADO STARLIGHT TIPO SPLIT 36000 BTU/H	2	3	\$ 48.526,93	\$ 9.220,12	\$ 57.747,05	\$ 346.482,30
3	EQUIPO AIRE ACONDICIONADO CONFORFRESH TIPO CASSETTE 24000 BTU/H	1	3	\$ 48.526,93	\$ 9.220,12	\$ 57.747,05	\$ 173.241,15
4	EQUIPO AIRE ACONDICIONADO SAMSUNG TIPO MINISPLIT 18000 BTU/H	1	3	\$ 48.526,93	\$ 9.220,12	\$ 57.747,05	\$ 173.241,15
5	EQUIPO AIRE ACONDICIONADO TIPO INROW 7.5 TONELADAS	2	3	\$ 265.300,00	\$ 50.407,00	\$ 315.707,00	\$ 1.894.242,00
6	EQUIPO AIRE ACONDICIONADO LG CASSETTE 2 TONELADAS (24000 BTU/H)	2	3	\$ 48.526,93	\$ 9.220,12	\$ 57.747,05	\$ 346.482,30
7	EQUIPO AIRE ACONDICIONADO LG MINISPLIT 1 TONELADA (12000 BTU/H)	1	3	\$ 48.526,93	\$ 9.220,12	\$ 57.747,05	\$ 173.241,15
VALOR TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO							\$ 3.280.171,20

**ÍTEM 3.- TELEFONÍA IP:**

Por un valor de **DOS MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS PESOS M/CTE (\$ 2.646.900,00)**, distribuidos de la siguiente manera:

ÍTEM 3.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO TELEFONÍA IP

Nº.	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA
1	SISTEMA DE TELEFONÍA IP	3	\$741.428,57	\$ 140.871,43	\$ 882.300,00	\$ 2.646.900,00

ÍTEM 4 SALA MULTIPROPÓSITO:

NO CONTEMPLA MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SÓLO CORRECTIVO

ÍTEM 5.- CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN:

Por un valor de **DOS MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS CON TREINTA CENTAVOS M/CTE (\$ 2.878.518,30)**, distribuidos de la siguiente manera:

ÍTEM 5.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN CCTV

Nº.	DESCRIPCIÓN	Nº MTTOS	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN	3	\$ 806.307,65	\$ 153.198,45	\$ 959.506,10	\$ 2.878.518,30

ÍTEM 6.- SISTEMA CONTROL INCENDIOS:

Por un valor de **CINCO MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL PESOS M/CTE (\$ 5.355.000,00)**, distribuidos de la siguiente manera:

ÍTEM 6.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA CONTROL INCENDIOS

Nº.	DESCRIPCIÓN	Nº MTTOS	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA CONTROL DE INCENDIOS	3	\$1.500.000,00	\$285.000,00	\$1.785.000,00	\$ 5.355.000,00



MANTENIMIENTO CORRECTIVO / BOLSA DE REPUESTOS: hasta por un valor de **DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO VEINTIOCHO PESOS CON OCHENTA Y CINCO CENTAVOS MCTE (\$ 234.397.128,85)**, incluye los costos directos e indirectos en que se incurre para la ejecución del contrato, así como gastos de legalización y suscripción de la contratación, impuestos y demás erogaciones inherentes al mismo, discriminado así:

Para la ejecución del mantenimiento correctivo se tendrá en cuenta la relación de LA LISTA DE REPUESTOS, incluido IVA, contribuciones, impuestos y demás costos directos e indirectos, distribuidos así:

POSIBLE BOLSA DE REPUESTOS

ÍTEM 1.- UPS

ÍTEM 1.- MANTENIMIENTO CORRECTIVO / BOLSA DE REPUESTOS UPS						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	TIPO DE REPUESTO	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA
1	UPS POWERSUN 100 KVA	VENTILADOR	1	\$ 108,597.48	\$ 20,633.52	\$ 129,231.00
		SEMICONDUCTOR DE POTENCIA	1	\$ 51,027.73	\$ 9,695.27	\$ 60,723.00
		SEMICONDUCTOR DC	1	\$ 477,828.91	\$ 90,787.49	\$ 568,616.40
		SEMICONDUCTOR AC	1	\$ 477,828.91	\$ 90,787.49	\$ 568,616.40
		CIRCUITO DE CONTROL	1	\$ 7,371,352.64	\$ 1,400,557.00	\$ 8,771,909.64
		TRANSFORMADOR	1	\$ 5,052,966.55	\$ 960,063.65	\$ 6,013,030.20
2	UPS POWERSUN 30 KVA	VENTILADOR	1	\$ 108.597,48	\$ 20.633,52	\$ 129,231.00
		SEMICONDUCTOR DE POTENCIA	1	\$ 51.027,73	\$ 9.695,27	\$ 60,723.00
		SEMICONDUCTOR DC	1	\$ 273.382,16	\$ 51.942,61	\$ 325,324.77
		SEMICONDUCTOR AC	1	\$ 273.382,16	\$ 51.942,61	\$ 325,324.77
		TRANSFORMADOR	1	\$ 2.989.714,76	\$ 568.045,81	\$ 3.557.760,57
3	UPS TRIPPLITE 30 KVA	VENTILADOR	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00
		SEMICONDUCTOR DE POTENCIA	1	\$ 70.000,00	\$ 13.300,00	\$ 83.300,00
		SEMICONDUCTOR DC	1	\$ 640,000	\$ 121,600	\$ 761,600

**ÍTEM 1.- MANTENIMIENTO CORRECTIVO / BOLSA DE REPUESTOS UPS**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	TIPO DE REPUESTO	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA
4	UPS EMERSON 45 KVA	SEMICONDUCTOR AC	1	\$ 640,000	\$ 121,600	\$ 761,600
		CIRCUITO DE CONTROL	1	\$ 9,880,000	\$ 1,877,200	\$ 11,757,200
		BATERÍA	1	\$ 110.000,00	\$ 20.900,00	\$ 130.900,00
		VENTILADOR	1	\$ 69,500	\$ 13,205	\$ 82,705
4	UPS EMERSON 45 KVA	SEMICONDUCTOR DE POTENCIA	1	\$ 75.000,00	\$ 14.250,00	\$ 89.250,00
		SEMICONDUCTOR DC	1	\$ 635,000	\$ 120,650	\$ 755,650
		BATERÍA	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00

ÍTEM 2.- AIRES ACONDICIONADOS**ÍTEM 2.- MANTENIMIENTO CORRECTIVO / BOLSA DE REPUESTOS AIRES ACONDICIONADOS**

N°	TIPO DE REPUESTO	CANT.	VALOR SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
1	Pipeta refrigerante R22	1	\$ 241,490.26	\$ 45,883.15	\$ 287,373.41
2	Pipeta refrigerante R410A	1	\$ 323,699.86	\$ 61,502.97	\$ 385,202.84
3	Cilindro de map	1	\$ 60,628.79	\$ 11,519.47	\$ 72,148.27
4	Capacitor (compresor)	1	\$ 46,242.46	\$ 8,786.07	\$ 55,028.53
5	Capacitor (ventilador)	1	\$ 35,966.26	\$ 6,833.59	\$ 42,799.85
6	Contactor	1	\$ 25,690.06	\$ 4,881.11	\$ 30,571.18
7	Filtro de humedad	1	\$ 71,933.40	\$ 13,667.35	\$ 85,600.75
8	Ventilador	1	\$ 53,436.07	\$ 10,152.85	\$ 63,588.92
9	Compresor de 24000 btu para Conforfresh	1	\$ 693,643.06	\$ 131,792.18	\$ 825,435.25
10	Compresor de 36000 btu para starlight	1	\$ 799,000	\$ 151,810	\$ 950,810
11	Compresor de 48000 btu para starlight	1	\$ 850,000	\$ 161,500	\$ 1,011,500

**ÍTEM 2.- MANTENIMIENTO CORRECTIVO / BOLSA DE REPUESTOS AIRES ACONDICIONADOS**

Nº	TIPO DE REPUESTO	CANT.	VALOR SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
12	Compresor de 18000 btu para samsung	1	\$ 440,000	\$ 83,600	\$ 523,600
13	Sensor de frio original	1	\$ 236,352.60	\$ 44,906.99	\$ 281,259.59
14	Térmicos de motor de arranque	1	\$ 66,794.86	\$ 12,691.02	\$ 79,485.89
15	Motor ventilador de unidad condensadora	1	\$ 375,075.63	\$ 71,264.37	\$ 446,340.00
16	Motor Aspauno	1	\$ 114,000	\$ 21,660	\$ 135,660
17	Tubería ml	1	\$ 26,717.60	\$ 5,076.34	\$ 31.793,94
18	Cable para electricidad ML	1	\$ 13,358.80	\$ 2,538.17	\$ 15.896,97
19	Rubaflex ml	1	\$ 12,331.27	\$ 2,342.94	\$ 14.674,21
20	Mapp gas	1	\$ 60,628.79	\$ 11,519.47	\$ 72.148,27
21	Soldadura de plata al 100	1	\$ 3,904.28	\$ 741.81	\$ 4.646,09
22	Refrigerante 141 x kilo para limpieza interna de serpentín	1	\$ 82,209.60	\$ 15,619.82	\$ 97.829,42
23	Válvula de alta	1	\$ 164,419.20	\$ 31,239.65	\$ 195.658,85
24	Válvula de aire con adaptador	1	\$ 328,838.40	\$ 62,479.30	\$ 391.317,70
25	Bomba de condensado	1	\$ 390,495.60	\$ 74,194.16	\$ 464.689,76
26	Ducteria de desagüe ML	1	\$ 87,347.26	\$ 16,595.98	\$ 103.943,24

ÍTEM 3.- TELEFONÍA IP**ÍTEM 3.- MANTENIMIENTO CORRECTIVO / BOLSA DE REPUESTOS TELEFONÍA IP**

Nº.	EQUIPO	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
1	FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE CA-CC 48V	1	\$130.840,34	\$24.859,66	\$ 155.700,00
2	CABLE DE ALIMENTACIÓN CA	1	\$43.613,45	\$8.286,55	\$ 51.900,00

Handwritten signatures and initials.



ÍTEM 4.- SALA MULTIPROPÓSITO

ÍTEM 4.- MANTENIMIENTO CORRECTIVO / BOLSA DE REPUESTOS SALA MULTIPROPÓSITO

N°	EQUIPO	TIPO DE REPUESTO	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
1	VIDEO WALL 2X2 DE 55" (LG - 55LV77A)	MAIN BOARD	1	\$ 742,000	\$ 140,980	\$ 882,980
2	SISTEMA DE AUDIO	PARLANTE DE TECHO	1	\$180.000	\$34.200	\$214.200
		MICRÓFONO INALÁMBRICO DE MANO	1	\$2.390.000	\$454.100	\$2.844.100
		MICRÓFONO INALÁMBRICO DE SOLAPA	1	\$5.300.000	\$1.007.000	\$6.307.000
		MICRÓFONO DE MESA CUELLO GANSO	1	\$ 1,496,300	\$ 284,297	\$ 1,780,597
3	PROCESADOR DE VIDEO BARCO - NSD-410	TARJETA DE ENTRADA	1	\$4.560.000	\$866.400	5.426.400
		TARJETA DE SALIDA	1	\$4.560.000	\$866.400	\$5.426.400
		FUENTE	1	\$350.000	\$66.500	\$416.500
		MAIN BOARD	1	\$ 2,150,000	\$ 408,500	\$ 2,558,500
		VENTILADOR	1	\$ 42,600	\$ 8,094	\$ 50,694
		PROCESADOR INTEL CORE I7	1	\$ 2,380,000	\$ 452,200	\$ 2,832,200
4	COMPUTADOR PORTÁTIL HP ELITEBOOK 840 G3	DISPLAY	1	\$490.000	\$93.100	\$583.100
		FAN (VENTILADOR)	1	\$120.000	\$22.800	\$142.800
		DISCO DURO (SATA, 500 GB, 7200 RPM)	1	\$196.000	\$37.240	\$233.240
		ADAPTADOR AC/DC	1	\$295.000	\$56.050	\$351.050
		BOARD (FAMILIA DE PROCESADOR INTEL)	1	\$910.000	\$172.900	\$1.082.900
		BATERÍA	1	\$220.000	\$41.800	\$261.800
5	ESTACIÓN DE TRABAJO HP Z640	PANTALLA	1	\$356.000	\$67.640	\$423.640
		FAN (VENTILADOR)	1	\$ 170,000	\$ 32,300	\$ 202,300
		DISCO DURO (SATA, 1 TB, 7200 RPM)	1	\$180.000	\$34.200	\$214.200
		UNIDAD ÓPTICA (DVD/RW DOBLE CAPA)	1	\$ 369,000	\$ 70,110	\$ 439,110
		BOARD (FAMILIA DE PROCESADOR INTEL)	1	\$1.890.000	\$359.100	\$2.249.100

**ÍTEM 4.- MANTENIMIENTO CORRECTIVO / BOLSA DE REPUESTOS SALA MULTIPROPÓSITO**

N°	EQUIPO	TIPO DE REPUESTO	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
6	SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS	DETECTORES DE HUMO	1	\$67.000	\$12.730	\$79.730
		SIRENAS ESTROBOSCÓPICAS	1	\$167.000	\$31.730	\$198.730
		SENSOR TÉRMICO	1	\$75.000	\$14.250	\$89.250
		ESTACIÓN MANUAL DE ACCIONAMIENTO	1	\$298.000	\$56.620	\$354.620
		MÓDULO ANUNCIADOR DE RED	1	\$690.000	\$131.100	\$821.100
7	SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN EXTRON IPCP PRO 550	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	1	\$ 260,500	\$ 49,495	\$ 309,995
8	SISTEMA DE CONEXIÓN INALÁMBRICA PARA VISUALIZAR CONTENIDO BARCO - CSC-1	ADAPTADOR AC/DC	1	\$ 345,500	\$ 65,645	\$ 411,145
		BOARD	1	\$ 6,260,000	\$ 1,189,400	\$ 7,449,400
9	CORTINA ELÉCTRICA ENROLLABLE TIPO BLACK OUT	MOTOR	1	\$1.750.000	\$332.500	\$2.082.500
		BLACKOUT	1	\$ 187,600	\$ 35,644	\$ 223,244
10	SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	DECODIFICADOR DE SEÑAL TDT	1	\$ 75,900	\$ 14,421	\$ 90,321

ÍTEM 5.- CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN**ÍTEM 5.- MANTENIMIENTO CORRECTIVO / BOLSA DE REPUESTOS CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV)**

N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
1	REF: DS2CD4132FWDI LINEA SMART CAMARA IP TIPO DOMO 3 MEGAPIXELES, VARIFOCAL USO EXTERIOR 1/2.8 PROGRESSIVE SCAN DE 2048X1536 LENTE DE DE 2,8 A 12 MM COMPRESION H 264/MPEG4/MJPEG DIGITAL WDR,ILUMINACION IR 20-30 MTS FUNCIONES SMART,CONTEO DE PERSONAS,ZONA DE INTRUSION,CRUZE DE LINEAS.	1	\$ 372,894.96	\$ 70,850.04	\$ 443,745.00



2	REF: DS2CD4232FWDI LINEA SMART CAMARA IP TIPO BALA 3 MEGAPIXELES, VARIFOCAL USO EXTERIOR 1/2.8 PROGRESSIVE SCAN DE 2048X1536 LENTE DE DE 2.8 A 12 MM COMPRESION H 264/MPEG4/MJPEG DIGITAL WDR, ILUMINACION IR 20-30 MTS FUNCIONES SMART, CONTEO DE PERSONAS,ZONA DE INTRUSION,CRUZE DE LINEAS.	1	\$ 372,894.96	\$ 70,850.04	\$ 443,745.00
3	REF:DS64Q1 /6404/6408 HDi-T DECODIFICADOR DE VIDEO 8 CANALES HASTA 5MP H.264 MPEG2/MPEGA SALIDA VGA HDMI ALARMA I/O 4/2.	1	\$ 399,826.26	\$ 75,966.99	\$ 475,793.25
4	REF: DS9632/64NI/-ST LINEA SMART NVR 64 WD1/ -DD 4 SATA .HDMI/VGA FULL TRASMISON REMOTA SOPORTA 8 DD DE 4 TERAS.	1	\$ 4,542,661.07	\$863,105.60	\$ 5,405,766.67
5	REF: DS2DF7286A CIBERDOMO PTZ IP66 2 MEGAPIXELES 30X ZOOM DNR DETECTOR ZONAL.	1	\$ 372,894.96	\$ 70,850.04	\$ 443,745.00
6	DISCO DURO DE 4 TB.	1	\$ 480,626.80	\$ 91,319.09	\$ 571,945.89
7	REF: DS110KI MESA CONTROLADORA IP PANTALLA LCD.	1	\$ 646,324.74	\$ 122,801.70	\$ 769,126.44
8	CAMARA SNP - 6320RH / PTZ	1	\$ 314,889.08	\$ 59,828.92	\$ 374,718.00
9	CAMARA SON-L6083R / BULLET	1	\$ 314,889.08	\$ 59,828.92	\$ 374,718.00
10	CAMARA SND – L6083R / MINIDOMO	1	\$ 314,889.08	\$ 59,828.92	\$ 374,718.00
11	CAMARA UNV - MINIDOMO	1	\$ 120,156.70	\$ 22,829.77	\$ 142,986.47
12	CAMARA SAMSUNG SCO-5083R / BULLET	1	\$ 372,894.96	\$ 70,850.04	\$ 443,745.00
13	NVR 4K 32 CANALES H256	1	\$ 1,053,313.07	\$ 200,129.48	\$ 1,253,442.56
14	SWICHT HP 1920-24G-POE	1	\$ 2,237,369.75	\$ 425,100.25	\$ 2,662,470.00
15	JOYSTICK USB CONTROLER – SPC-2000	1	\$ 787,222.69	\$ 149,572.31	\$ 936,795.00
16	NVR SRN 1000	1	\$ 2,651,697.48	\$ 503,822.52	\$ 3,155,520.00
17	CABLE UTP CATEGORIA 5E. METRO	1	\$ 994.39	\$ 188.93	\$ 1,183.32
18	CABLE DUPLEX 2X18. METRO	1	\$ 787.22	\$ 149.57	\$ 936.80
19	TUBERIA PVC 3/4 PULGADA CON ACCESORIOS.	1	\$ 3,728.95	\$ 708.50	\$ 4,437.45
20	REGULADORES 12 V 3 AM.	1	\$ 16,573.11	\$ 3,148.89	\$ 19,722.00
21	REGULADORES 12 V 5 AM.	1	\$ 34,803.53	\$ 6,612.67	\$ 41,416.20

**ÍTEM 6.- SISTEMA CONTROL INCENDIOS****ÍTEM 6.- MANTENIMIENTO CORRECTIVO / BOLSA DE REPUESTOS SISTEMA CONTROL INCENDIOS**

N°	TIPO DE REPUESTO	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
1	DETECTOR FOTOELÉCTRICO	1	\$ 240.000,00	\$ 45.600,00	\$ 285.600,00
2	ALARMA AUDIOVISUAL	1	\$ 360.000,00	\$ 68.400,00	\$ 428.400,00
3	BATERÍA 12V – 12A	1	\$ 110.000,00	\$ 20.900,00	\$ 130.900,00
4	ESTACIÓN MANUAL DE DESCARGA	1	\$ 246.500,00	\$ 46.835,00	\$ 293.335,00
5	AGENTE QUÍMICO PARA EL SISTEMA NOVEC 1230 PARA CILINDRO 82.6 KG	1	\$ 29.100.000,00	\$ 5.529.000,00	\$ 34.629.000,00

PARA EJECUCIÓN DEL CONTRATO – MANTENIMIENTO CORRECTIVO

NOTA1: Los precios ofrecidos EN LA LISTA DE BOLSA DE REPUESTOS serán tenidos en cuenta y se mantendrán fijos para la ejecución del contrato.

NOTA 2: En desarrollo de los MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS y de acuerdo a las políticas de austeridad de gasto y el óptimo manejo de los recursos de la entidad; en caso de requerir un elemento y/o repuesto, diferentes al relacionado en la bolsa de repuestos, el contratista deberá presentar dos (2) cotizaciones del repuesto; adicionalmente, el supervisor solicitará (2) dos cotizaciones en el mercado, para determinar la VIABILIDAD ECONÓMICA de la adquisición, de acuerdo a los precios del mercado; sin que se exceda del valor estimado para el mantenimiento correctivo.

La instalación y puesta en funcionamiento se realizará sin costo para la entidad.

NOTA 3: El mantenimiento correctivo se ejecutará de acuerdo a las necesidades presentadas y serán cancelados previo cumplimiento en coordinación con el supervisor del contrato.

La mano de obra para el mantenimiento correctivo (instalación y puesta en funcionamiento) estará a cargo del contratista. Sólo se facturará el valor del repuesto instalado en el mantenimiento.

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:

Las obligaciones que se contraigan en virtud del presente proceso, serán con cargo al siguiente certificado de disponibilidad presupuestal:

**CDP No. 23920 SIIF de fecha 17/03/2020**

RUBRO		OBJETO	VALOR
SIIF	C-1599-0100-2-0-1599076-02	MANTENIMIENTO PLATAFORMA TIC (SERVIDORES, ALMACENAMIENTO Y EQUIPOS DE COMPUTO)	\$ 380.000.000,00

OBJETO: ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS – SERVICIOS TECNOLÓGICOS**CDP No. 26220 SIIF de Fecha 27/03/2020**

RUBRO		DESCRIPCIÓN	VALOR
SIIF	C-1599-0100-2-0-1599076-02	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS- SERVICIOS TECNOLÓGICOS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DEL FONDO ROTATORIO	\$ 262.000.000,00

OBJETO: MANTENIMIENTO PLATAFORMA TIC (UPS, A.A, TELÉFONOS IP, SUBSISTEMAS AUDIO Y VIDEO Y CCTV).

Nota: El código **BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN NACIONAL -BPIN-** es 2018011000671 aplica para ambos lotes.

ACUERDOS Y TRATADOS INTERNACIONALES:

En cumplimiento al numeral 8 DEL ARTICULO 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, el suscrito Coordinador Grupo Operaciones de Comercio Exterior del Fondo Rotatorio de la Policía, certifica que una vez verificados, en la página web de Colombia Compra Eficiente y el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, los Acuerdos Comerciales y Tratados de Libre Comercio (TLC), negociados por Colombia en los capítulos de contratación pública, se estableció que el "MANTENIMIENTO PLATAFORMA TIC DEL FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA. LOTE 1 - MANTENIMIENTO PLATAFORMA TIC (SERVIDORES, ALMACENAMIENTO Y EQUIPOS DE CÓMPUTO) PARA EL FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA. LOTE 2 - MANTENIMIENTO PLATAFORMA TIC (UPS, A.A, TELÉFONOS IP, SUBSISTEMAS AUDIO Y VIDEO Y CCTV) PARA EL FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA"; por valor de (\$ 642.000.000,00):

- Si está cubierto bajo las obligaciones de carácter internacional los, MEXICO, CAN, TRIANGULO DEL NORTE (GUATEMALA, SALVADOR, HONDURAS) ya que exceden el umbral establecido en cada acuerdo y no cuentan con excepción aplicable al proceso de contratación.
- NO está cubierto bajo las obligaciones de carácter internacional los, ACUERDOS COMERCIALES, ALIANZA PACIFICO (CHILE, MEXICO, PERU), CANADA, CHILE,



COREA, ESTADOS AELC, COSTA RICA, ESTADOS UNIDOS, UNION EUROPEA, ya que no excede el umbral establecido en el acuerdo.

Se relaciona cuadro resumen de consulta:

ACUERDO COMERCIAL		ENTIDAD ESTATAL INCLUIDA	PRESUPUESTO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN SUPERIOR AL VALOR MÍNIMO DEL ACUERDO COMERCIAL	EXCEPCIÓN APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN	PROCESO DE CONTRATACIÓN CUBIERTO POR EL ACUERDO COMERCIAL
ALIANZA PACÍFICO	CHILE	SI	NO	NO	NO CUMPLE
	MÉXICO	SI	NO	NO	NO CUMPLE
	PERÚ	SI	NO	NO	NO CUMPLE
CANADÁ		SI	NO	NO	NO CUMPLE
CHILE		SI	NO	NO	NO CUMPLE
COREA		SI	NO	NO	NO CUMPLE
COSTA RICA		SI	NO	NO	NO CUMPLE
ESTADOS AELC		SI	NO	NO	NO CUMPLE
ESTADOS UNIDOS		SI	NO	NO	NO CUMPLE
MÉXICO		SI	SI	NO	SI CUMPLE
TRIÁNGULO DEL NORTE	SALVADOR	SI	SI	NO	SI CUMPLE
	GUATEMALA	SI	SI	NO	SI CUMPLE
	HONDURAS	SI	SI	NO	SI CUMPLE
UNIÓN EUROPEA		SI	NO	NO	NO CUMPLE
CAN		SI	SI	NO	SI CUMPLE

- Regla 2. Si la Entidad Estatal está incluida en el Acuerdo Comercial y el presupuesto oficial del Proceso de Contratación es inferior al valor a partir del cual el Acuerdo Comercial es aplicable, el Proceso de Contratación no está cubierto y, en consecuencia, no es necesario hacer análisis adicional alguno.



- El valor del Acuerdo Comercial triangulo del norte corresponde al valor de la menor cuantía de la entidad estatal.

De acuerdo a lo anterior, se debe tener en cuenta los principios y obligaciones, en cuanto a la protección de los principios de derecho internacional, la publicidad de las contrataciones, el uso de medios electrónicos, las modalidades de contratación y la revisión de impugnaciones en la configuración de los documentos del proceso contractual.

La información correspondiente a acuerdos comerciales o tratados de libre comercio, también podrá consultarse en el Portal Colombia Compra Eficiente www.colombiacompra.gov.co, SECOP II.

INDICACIÓN DE LIMITACIÓN DEL PROCESO A MIPYMES

El presente proceso por la modalidad de contratación, **no es susceptible de ser limitado** a la participación de Mipymes; por lo cual, podrán participar todas las personas naturales, jurídicas, nacionales o extranjeras, de manera individual o en Consorcio, Unión Temporal o Promesa de Sociedad Futura, con capacidad jurídica, de conformidad con las disposiciones legales colombianas.

CONDICIONES PARA PARTICIPAR EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN - FACTORES DE SELECCIÓN (APLICA PARA LOS LOTES 1 Y 2)

Se procederá a evaluar las propuestas que hayan cumplido todos los requisitos establecidos en este pliego de condiciones, es decir las que hayan sido declaradas hábiles. El procedimiento utilizado por la entidad para evaluar las propuestas hábiles, atenderá los factores de calificación para una asignación máxima de seiscientos (600) puntos, los que se asignarán a los proponentes que hayan acreditado los requisitos habilitantes.

En la evaluación de las propuestas, la entidad realizará la ponderación del factor económico y el técnico de acuerdo con los puntajes indicados en la tabla (Determinada teniendo en cuenta lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.2.2.2. del Decreto 1082 de 2015).

FACTOR ECONÓMICO	
Oferta Económica	300 puntos
FACTOR TÉCNICO	
Aspecto Técnico	300 puntos
APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL (Ley 816 de 2003)	
Servicios de origen nacional / Acuerdos y tratados internacionales / Principio de reciprocidad	Hasta 20%
Servicios de origen Extranjero con componente nacional	Hasta 10%

**INDICACIÓN SI EN EL PROCESO HAY LUGAR A PRECALIFICACIÓN**

El proceso surtido está bajo la modalidad de "LICITACIÓN PÚBLICA", por lo tanto no aplica la precalificación de oferentes, dentro del marco normativo.

CRONOGRAMA DEL PROCESO:

PUBLICACIÓN DE AVISO DE LICITACIÓN PÚBLICA	En el Portal Único de Contratación Estatal www.colombiacompra.gov.co – SECOP II y página web de la entidad. Dos (2) avisos
PUBLICACIÓN DE AVISO CONVOCATORIA PÚBLICA	En el Portal Único de Contratación Estatal www.colombiacompra.gov.co – SECOP II y página web de la entidad.
PUBLICACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	En el Portal Único de Contratación Estatal www.colombiacompra.gov.co – SECOP II
FECHA DE PUBLICACIÓN DEL PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	En el Portal Único de Contratación Estatal www.colombiacompra.gov.co – SECOP II. (Publicación por mínimo diez (10) días hábiles)
PLAZO PARA PRESENTAR OBSERVACIONES AL PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	En el Portal Único de Contratación Estatal www.colombiacompra.gov.co – SECOP II (Durante el término de borrador)
RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES AL PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	En el Portal Único de Contratación Estatal www.colombiacompra.gov.co – SECOP II
FECHA PREVISTA PARA PUBLICACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES DEFINITIVO	En el Portal Único de Contratación Estatal www.colombiacompra.gov.co – SECOP II
EXPEDICIÓN Y PUBLICACIÓN ACTO ADMINISTRATIVO DE APERTURA DEL PROCESO DE SELECCIÓN	En el Portal Único de Contratación Estatal www.colombiacompra.gov.co – SECOP II



AUDIENCIA DE ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DE PRECISIÓN DE CONTENIDO Y ALCANCE DE PLIEGOS DE CONDICIONES DEFINITIVOS (A SOLICITUD)	En el Portal Único de Contratación Estatal www.colombiacompra.gov.co – SECOP II
PRESENTACIÓN DE OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES DEFINITIVO	En el Portal Único de Contratación Estatal www.colombiacompra.gov.co – SECOP II
RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES DEFINITIVO	En el Portal Único de Contratación Estatal www.colombiacompra.gov.co – SECOP II
PLAZO MÁXIMO PARA EXPEDIR ADENDAS	En el Portal Único de Contratación Estatal www.colombiacompra.gov.co – SECOP II (A más tardar con tres (3) días hábiles anteriores al vencimiento del plazo para presentar ofertas)
APERTURA DE OFERTAS	En el Portal Único de Contratación Estatal www.colombiacompra.gov.co – SECOP II
INFORME DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS	En el Portal Único de Contratación Estatal www.colombiacompra.gov.co – SECOP II (El mismo día de apertura de ofertas)
PUBLICACIÓN DEL INFORME DE EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS	En el Portal Único de Contratación Estatal www.colombiacompra.gov.co – SECOP II
TÉRMINO DE TRASLADO Y PRESENTACIÓN DE OBSERVACIONES Y SUBSANACIONES AL INFORME DE VERIFICACIÓN O EVALUACIÓN	En el Portal Único de Contratación Estatal www.colombiacompra.gov.co – SECOP II (Cinco (5) días hábiles a partir de la publicación de las evaluaciones) En virtud de lo dispuesto en el parágrafo 1° del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007 (modificado por el artículo 5° de la Ley 1882 de 2018), los oferentes <u>únicamente</u> podrán subsanar los requisitos o condiciones habilitantes efectuadas por el comité evaluador, durante el término aquí establecido.
PUBLICACIÓN DEL INFORME DE EVALUACIÓN DEFINITIVO	Se realizará en el Portal Único de Contratación Estatal www.colombiacompra.gov.co – SECOP II dentro de los tres (3) días hábiles siguientes al vencimiento del término para presentar observaciones y subsanaciones.

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL  FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA	AVISO DE CONVOCATORIA PÚBLICA	Página 25 de 26
--	-------------------------------	-----------------

TRASLADO DEL INFORME DE EVALUACIÓN DEFINITIVO	El informe de evaluación definitivo, estará a disposición de los oferentes por el término de dos (2) días hábiles contados a partir del día siguiente a su publicación, en dicho lapso los oferentes podrán observar únicamente aspectos relativos a la ponderación efectuada. Bajo ninguna circunstancia este término permitirá a los proponentes revivir la oportunidad para subsanar requisitos o condiciones habilitantes, toda vez que, este plazo no corresponde al término establecido para el traslado del informe de evaluación.
AUDIENCIA PÚBLICA DE DEFINICIÓN, EXPEDICIÓN Y NOTIFICACIÓN DEL ACTO ADMINISTRATIVO DE ADJUDICACIÓN O DECLARATORIA DE DESIERTA	En el Portal Único de Contratación Estatal www.colombiacompra.gov.co – SECOP II. La adjudicación se hará en audiencia pública, mediante resolución motivada, que se entenderá notificada al proponente favorecido en dicha audiencia, de acuerdo al artículo 9 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.2 del Decreto 1082 de 2015.
FIRMA DEL CONTRATO	En la fecha establecida en el Portal Único de Contratación Estatal www.colombiacompra.gov.co – SECOP II.
ENTREGA DE LA GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO	En la fecha establecida en el Portal Único de Contratación Estatal www.colombiacompra.gov.co – SECOP II.
APROBACIÓN DE PÓLIZA E INICIO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	En la fecha establecida en el Portal Único de Contratación Estatal www.colombiacompra.gov.co – SECOP II.

NOTA: el cronograma del proceso estipulado en la plataforma del SECOP II, es de carácter tentativo y temporal, por lo que podrá sufrir modificaciones en virtud de la dinámica propia del proceso contractual e incluso puede no continuarse con la contratación en razón de la discrecionalidad de la entidad de dar apertura o no, conforme con el artículo 8 de la Ley 1150 de 2007, en consecuencia, se sugiere atender estrictamente el cronograma del proceso que se establezca en el pliego de condiciones definitivo y la resolución de apertura, en caso de expedirse.

CONSULTA DE DOCUMENTOS DEL PROCESO:

Se publicarán con este documento los estudios y documentos previos y el proyecto de pliego de condiciones, en el Portal Único de Contratación página web www.colombiacompra.gov.co SECOP II.

CONVOCATORIA VEEDURÍAS CIUDADANAS, ENTES DE CONTROL SOCIAL Y CIUDADANÍA EN GENERAL.



Se convoca a las veedurías ciudadanas, entes de control y ciudadanía en general al acompañamiento dentro del presente proceso, en desarrollo del artículo 66 de la Ley 80 de 1993 y la Ley 850 de 2003.

La presente convocatoria se publica en la página web www.colombiacompra.gov.co.

Dado en Bogotá D.C., a los

10 JUN 2010

Coronel **JOSÉ IGNACIO VÁSQUEZ RAMÍREZ**
Director General del Fondo Rotatorio de la Policía

Proyectó: Ing. Jean Carlos Romero Romero
Revisó: ~~Abg.~~ Nancy Judith Meza Hernandez.
Revisó: CT. Marco Augusto Morales Colpas.
Coordinador Grupo Adquisiciones y Contratos
Vo. Bo.: CR. José Manuel Ortiz Meneses
Subdirector Operativo

"SERVICIO CON PROBIDAD"