ANEXOS DEL PRESUPUESTO EXPEDIENTE 819/2022

OBJETO: Prestar los servicios de vigilancia y seguridad privada para la permanente y adecuada protección de los funcionarios, contratistas, visitantes, contribuyentes y usuarios del Concejo de Bogotá D.C y los bienes muebles e inmuebles objeto de esta contratación, de conformidad con lo dispuesto en el pliego de condiciones.

Tabla No. 1. Empresas y/o proveedores invitados a cotizar

NOMBRE DE LA PERSONA Y/O EMPRESA	MEDIO UTILIZADO	FECHA	OBSERVACIONES
SERVICONFOR LTDA	Correo electrónico	02/03/2022	VER VALORES UNITARIOS COTIZADOS EN ESTE DOCUMENTO
SEGURIDAD SAN MARTIN LTDA		17/02/2022	
WEST ARMY SECURITY LIMITADA			
SEGURIDAD ONCOR LTDA.			
SEGURIDAD ATLAS LTDA			
SEGURIDAD LAS AMERICAS LTDA			
SEGURIDAD ATEMPI LTDA			
VIGILANCIA ACOSTA LTDA			
MEGASEGURIDAD LA PROVEEDORA LTDA			
MEGASEGURIDAD LA PROVEEDORA LTDA			
SEGURIDAD SUPERIOR LTDA			
SEGURIDAD EL PENTAGONO COLOMBIANO LTDA.			
GUARDIANES COMPAÑIA LIDER DE SEGURIDAD LTDA.			
VIGILANCIA SANTAFEREÑA Y CIA LTDA.			
360 GRADOS SEGURIDAD LTDA.			
SEGURIDAD Y VIGILANCIA SERVICONCEL LTDA.			
MASTIN SEGURIDAD LTDA			
SEVIN LTDA.			
TECNISEG DE COLOMBIA LTDA.			
VIGIAS DE COLOMBIA LTDA			
GCSI GRUPO COLOMBIANO DE SEGURIDAD INTEGRAL			

Tabla No 2: Valor mensual servicios de vigilancia

ITEM	SERVICIOS CON MEDIO HUMANO Y CANINO SERVICIO - HORARIOS	TIPO	VR HORA	# HORAS	# DIAS	VR. SERVICIO MES ANTES DE IVA (Vr. HORA x No. Horas *No. DIAS)	BASE (10%) DE CALCULO DEL IVA (Cálculo para establecer la base del IVA, No se suma)	IVA (19%)	VALOR TOTAL SERVICIO MENSUAL INCLUIDO IVA
1	Coordinador General del contrato horario, 12 horas sin arma entre las 6 am y 6 pm de lunes a viernes y sabado 7:00 a 5:00 pm (sin festivo), Disponible en horario no laboral sabados domingos y festivos	D	11.821	12	24	3.404.448	340.445	64.685	3.469.133
2	Supervisión del servicio - 24 horas permanentes sin arma de lunes a domingo (con festivos)	DN				9.504.000	950.400	180.576	9.684.576
4	24 horas sin arma de lunes a domingo (con festivos)	DN				9.504.000	950.400	180.576	9.684.576
6	16 horas sin arma de 6 a.m. a 10 p.m. de lunes a sábado (sin festivo)	D	11.821	15	24	4.255.560	425.556	80.856	4.715.460
		D	15.499	1	24	371.976	37.198	7.068	
8	16 horas con medio canino especialidad detección de explosivos sin arma, de 6 a.m. a 10 p.m. de lunes a sábado. (sin festivos)	D	12.149	15	24	4.373.640	437.364	83.099	4.846.299
		D	15.929	1	24	382.296	38.230	7.264	
9	16 horas con medio canino especialidad detección de explosivos sin arma, de 6 a.m. a 10 p.m. de lunes a domingo. (con festivos)	D	12.149	15	30	5.467.050	546.705	103.874	6.057.874
		D	15.929	1	30	477.870	47.787	9.080	
11	12 horas sin arma, entre 6 a.m. a 6 p.m., de lunes a viernes (sin festivo)	D	11.821	12	20	2.837.040	283.704	53.904	2.890.944
12	10 horas sin arma entre las 7:00 a.m. a 5:00 p.m. de lunes a viernes (sin festivo)	D	11.821	10	20	2.364.200	236.420	44.920	2.409.120

Tabla No. 3: Presupuesto para vigilancia con medio humano (con arma, sin arma) y con canino

ITEM	SERVICIOS CON MEDIO HUMANO Y CANINO SERVICIO - HORARIOS	VALOR TOTAL SERVICIO MENSUAL INCLUIDO IVA	SERVICIOS MES	VALOR MES
1	Coordinador General del contrato horario, 12 horas sin arma entre las 6 am y 6 pm de lunes a viernes y sabado 7:00 a 5:00 pm (sin festivo), Disponible en horario no laboral sabados domingos y festivos	3.469.133	1	3.469.133
2	Supervisión del servicio - 24 horas permanentes sin arma de lunes a domingo (con festivos)	9.684.576	1	9.684.576
4	24 horas sin arma de lunes a domingo (con festivos)	9.684.576	6	58.107.456
6	16 horas sin arma de 6 a.m. a 10 p.m. de lunes a sábado (sin festivo)	4.715.460	16	75.447.360
8	16 horas con medio canino especialidad detección de explosivos sin arma, de 6 a.m. a 10 p.m. de lunes a sábado. (sin festivos)	4.846.299	1	4.846.299
9	16 horas con medio canino especialidad detección de explosivos sin arma, de 6 a.m. a 10 p.m. de lunes a domingo. (con festivos)	6.057.874	1	6.057.874
11	12 horas sin arma, entre 6 a.m. a 6 p.m., de lunes a viernes (sin festivo)	2.890.944	4	11.563.776
12	10 horas sin arma entre las 7:00 a.m. a 5:00 p.m. de lunes a viernes (sin festivo)	2.409.120	1	2.409.120
	VALOR MENSUAL PARA 2022		31	171.585.594
	PLAZO ESTIMADO PARA 2022			6
	PRESUPUESTO ESTIMADO PARA 2022			1.029.513.564
VALOR TOTAL PRESUPUESTO PARA SERVICIO DE VIGILANCIA CON MEDIO HUMANO Y CANINO				**$ 1.029.513.564,00**

Tabla No. 4 Precios unitarios de referencia medios tecnológicos

ITEM	DESCRIPCIÓN TECNICA - 2022	CANT.		VALORES MES ALQUILER MEDIOS TECNOLOGICOS 2021. INCLUYEN AIU E IVA					VALORES MES ALQUILER MEDIOS TECNOLOGICOS ACTUALIZADOS A 2022. INCLUYEN AIU E IVA					COTIZACIONES RECIBIDAS		VALOR ALQUILER MES DE REFERENCIA 2022 INCLUIDO AIU E IVA	VALOR TOTAL ALQUILER MES DE REFERENCIA 2022 PARA CADA ENTIDAD INCLUIDO IVA Y AIU
		UNIDAD	TOTAL	E1	E2	E3	E4	E5	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7		
1	Cámara IP tipo mini domo PTZ para interior HD-SDI, mínimo 1,080 de resolución, a color, infrarrojo de 24 Leds, 10x zoom, con paneo manual y programable 360 grados - automático, Antivandálico.	Unidad	1	104.592	100.958	101.782	89.898	101.848	110.470	106.632	106.632	107.502	94.950	168.579	90.000	102.415	102.415
2	Cámara IP tipo domo PTZ para exterior HD-SDI, mínimo 1,080 Pixeles resolución, a color, Zoom óptico mínimo de 20X digital de paneo horizontal 360°/seg y vertical 180°/seg, antivandálica con soportes de pared y/o techo. Con su respectivo controlador Joy-stick de 3 ejes con diseño ergonómico y display LCD para manejo de PTZ ofrecidos, capacidad de multiprotocolo, con control a través de puerto RS 232/485.	Unidad	16	112.999	109.073	109.963	97.124	110.035	119.350	115.203	115.203	116.143	102.582	168.579	130.000	122.484	1.959.744
3	Cámara IP tipo bullet – HD fija, a color, 2 Megapixeles, infrarroja 30 Led y software de administración, sistema de alimentación PoE.	Unidad	88	37.063	35.775	36.067	31.856	36.091	39.146	37.786	37.786	38.094	33.646	58.473	60.000	42.521	3.741.848
4	Cámara IP - HD fija tipo mini domo 2 Megapixeles, infrarroja 30 Leds, software de administración, sistema de alimentación PoE.	Unidad	67	39.496	38.123	38.435	33.947	38.460	41.716	40.266	40.266	40.595	35.855	36.350	43.800	39.748	2.663.116
5	Monitor tipo Televisor LCD - HD de 42 pulgadas, mínimo de 1,280 p x 720 p, pantalla 16:9.	Unidad	11	39.915	38.527	38.842	34.307	38.868	42.158	40.692	40.692	41.025	36.235	174.992	73.182	44.335	487.685
6	NVR – HD-SDI de grabación digital para 16 cámaras, con unidades de Disco Duro SAS y SATA con capacidad mínima de 4TB para almacenamiento de administración de cámaras IP, Tarjeta de red 1GB y tarjeta de video de última generación.	Unidad	11	123.546	119.253	120.226	106.188	120.305	130.489	125.955	125.955	126.983	112.156	420.034	93.928	118.503	1.303.533
7	Rollo de autoadhesivos para impresión de visitantes de sistema control de acceso de 300 unidades cada uno – el tamaño será acorde al formato de la impresora suministrada.	Unidad	70	4.304	4.154	4.188	3.699	4.191	4.546	4.387	4.387	4.423	3.907	2.750	25.000	4.010	280.700
8	Arcos detectores de metales para áreas de acceso peatonal, con panel electrónico de control - 6 zonas, con sincronización electrónica, indicación por alarma y señalización óptica, con batería de emergencia.	Unidad	6	211.464	204.117	205.782	181.755	205.917	223.348	215.588	215.588	217.347	191.970	233.333	1.100.000	215.824	1.294.944
9	Máquina de rayos X scanner con mesa de rodillos: Longitud 1980 mm; ancho 1147 m; altura 1240 mm; Tamaño de Túnel ancho entre 595 mm y 610 mm, alto entre 415 m y 430 mm; penetración 28-30 mm acero estándar y 35 mm opción de alta penetración; alimentación El equipo debe operar con una alimentación de entrada de 220 VCA ± 10%, 50 Hz ± 5%, para el escáner y sus accesorios; Velocidad de la banda La velocidad de la cinta debe ser de entre 0,20 m/s a 0,30 m/s; máximo peso soportado igual o superior a 150 Kgs.; monitor de visualización incluido. Equipo para inspección de paquetes que detecte elementos orgánicos e inorgánicos de acuerdo con las especificaciones técnicas descritas en el anexo técnico.	Unidad	2						-	-	-	-	-	264.139	627.500	445.820	891.640

Tabla No. 5 Presupuesto para componente medios tecnológicos

ITEM	DESCRIPCIÓN TECNICA - 2022	VALOR ALQUILER MES DE REFERENCIA 2022 INCLUIDO AIU E IVA	VALOR TOTAL ALQUILER MES DE REFERENCIA 2022 INCLUIDO IVA Y AIU
1	Cámara IP tipo mini domo PTZ para interior HD-SDI, mínimo 1,080 de resolución, a color, infrarrojo de 24 Leds, 10x zoom, con paneo manual y programable 360 grados - automático, Antivandálico.	102.415	102.415
2	Cámara IP tipo domo PTZ para exterior HD-SDI, mínimo 1,080 Pixeles resolución, a color, Zoom óptico mínimo de 20X digital de paneo horizontal 360°/seg y vertical 180°/seg, antivandálica con soportes de pared y/o techo. Con su respectivo controlador Joy-stick de 3 ejes con diseño ergonómico y display LCD para manejo de PTZ ofrecidos, capacidad de multiprotocolo, con control a través de puerto RS 232/485.	122.484	1.959.744
3	Cámara IP tipo bullet – HD fija, a color, 2 Megapixeles, infrarroja 30 Led y software de administración, sistema de alimentación PoE.	42.521	3.741.848
4	Cámara IP - HD fija tipo mini domo 2 Megapixeles, infrarroja 30 Leds, software de administración, sistema de alimentación PoE.	39.748	2.663.116
5	Monitor tipo Televisor LCD - HD de 42 pulgadas, mínimo de 1,280 p x 720 p, pantalla 16:9.	44.335	487.685
6	NVR – HD-SDI de grabación digital para 16 cámaras, con unidades de Disco Duro SAS y SATA con capacidad mínima de 4TB para almacenamiento de administración de cámaras IP, Tarjeta de red 1GB y tarjeta de video de última generación.	118.503	1.303.533
7	Rollo de autoadhesivos para impresión de visitantes de sistema control de acceso de 300 unidades cada uno – el tamaño será acorde al formato de la impresora suministrada.	4.010	280.700
8	Arcos detectores de metales para áreas de acceso peatonal, con panel electrónico de control - 6 zonas, con sincronización electrónica, indicación por alarma y señalización óptica, con batería de emergencia.	215.824	1.294.944
9	Máquina de rayos X scanner con mesa de rodillos: Longitud 1980 mm; ancho 1147 m; altura 1240 mm; Tamaño de Túnel ancho entre 595 mm y 610 mm, alto entre 415 m y 430 mm; penetración 28-30 mm acero estándar y 35 mm opción de alta penetración; alimentación El equipo debe operar con una alimentación de entrada de 220 VCA ± 10%, 50 Hz ± 5%, para el escáner y sus accesorios; Velocidad de la banda La velocidad de la cinta debe ser de entre 0,20 m/s a 0,30 m/s; máximo peso soportado igual o superior a 150 Kgs.; monitor de visualización incluido. Equipo para inspección de paquetes que detecte elementos orgánicos e inorgánicos de acuerdo con las especificaciones técnicas descritas en el anexo técnico.	445.820	891.640
	VALOR MENSUAL PARA 2022		**12.725.625**
	MESES DE EJECUCION AÑO 2022		6,0
	PRESUPUESTO ESTIMADO PARA EL 2022		**76.353.750**
	VALOR TOTAL PRESUPUESTO DE MEDIOS TECNOLOGICOS		**$ 76.353.750,00**

Tabla No. 6 Resumen – Presupuesto definitivo

SERVICIO DE VIGILANCIA CON MEDIO HUMANO Y CANINO	VR MES
VALOR MENSUAL PARA 2022	171.585.594
MESES DE EJECUCION AÑO 2022	6,0
PRESUPUESTO ESTIMADO PARA EL 2022	**1.029.513.564**
VALOR TOTAL PRESUPUESTO PARA SERVICIO DE VIGILANCIA CON MEDIO HUMANO Y	**$ 1.029.513.564,00**

MEDIOS TECNOLOGICOS	
VALOR MENSUAL PARA 2022	12.725.625
MESES DE EJECUCION AÑO 2022	6,0
PRESUPUESTO ESTIMADO PARA EL 2022	**76.353.750**
VALOR TOTAL PRESUPUESTO DE MEDIOS TECNOLÓGICOS	**$ 76.353.750,00**

SUBTOTAL PRESUPUESTO	**1.105.867.314**
IMPREVISTOS (5%)	**55.293.366**
PRESUPUESTO TOTAL DEL PROCESO	**$ 1.161.160.680,00**

Tabla No. 7 Rubros presupuestales

ACTIVIDAD	POSICION PRESUPUESTARIA	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO PRESUPUESTAL	VALOR PRESUPUESTO CONCEJO
Servicios de vigilacia con medio humano y canino	021202020080585250	Servicios de protección (guardas de seguridad)	1.100.000.000
Medios Tecnológicos	021202020070373290	Servicios de arrendamiento o alquiler de otros productos n.c.p.	191.952.000
Total del Presupuesto Oficial			**$ 1.291.952.000**

Proyectado por:	Blanca Cecilia Villamizar Contreras / Profesional Universitario SAC

BLANCA CECILIA VILLAMIZAR CONTRERAS

Firmado digitalmente por BLANCA CECILIA VILLAMIZAR CONTRERAS
Fecha: 2022.03.10 08:40:25 -05'00'