FORMATO CONSTANCIA DE ESTUDIOS DE MERCADO			
CÓDIGO FO-DP-183	**PROCESO** Diseño de Proyectos	**VERSIÓN** 1	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto de Desarrollo Urbano

Fecha de elaboración	08 de Agosto 2024

Objeto:	**“Prestar el servicio integral de vigilancia y seguridad privada para salvaguardar los bienes del IDU y/o aquellos que se encuentren a su cargo y deba custodiar en Bogotá D.C”.**

Para tal efecto se le dio a conocer al mercado, las especificaciones técnicas de lo requerido para el presente proceso, y se hizo la consulta por medio de

MEDIO	**MARQUE CON UNA (X)**
Telefónicamente	
Correo Electrónico	x
Personalmente	
Comunicación Escrita	

Como se detalla a continuación , la consulta para la realización del Estudio de Mercado del proceso en mención, se observa que lo cotizado corresponde al objeto a contratar en todos sus componentes y que a su vez se ajusta a las condiciones y/o especificaciones contenidas en los estudios previos:

Valor	$ 11.882.000	Salario Minimo	$ 1.300.000
Prima	$ 3.320	Variable Proporcionalidad	9,14
	$ 11,885,320.00	Se toman los valores de acuerdo a la circular externa Nº 20231300001105	

SERVICIOS SOLICITADOS DE RECURSO HUMANO - IDU

ÍTEM	SEDE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD (1)	VR. UNITARIO BASICO	% AYS	AYS	VALOR ANTES DE IVA	VALOR DIARIO	DIAS PRESTADOS	TOTAL VALOR UNITARIO SIN IVA INCLUIDO AYS Y CANTIDAD SERVICIOS	% BASE GRAVABLE DEL IVA - AIU	IVA 19% DEL 10% DEL AIU	VALOR TOTAL MENSUAL IVA INCLUIDO
1	CALLE 22	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO SUPERVISOR OPERATIVO, CON ARMA, PERMANENTE	1	$ 11.885.320,00	10%	$ 1.188.532,00	$ 13.073.852,00	$ 435.795,00	30	$ 13.073.850,00	10%	$ 248.403	13.322.253
2	CALLE 22	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO MONITOREADOR SISTEMAS ELECTRONICOS, SIN ARMA, PERMANENTE	1	$ 11.885.320,00	8%	$ 950.826,00	$ 12.836.146,00	$ 427.872,00	30	$ 12.836.160,00	10%	$ 243.887	13.080.047
3	CALLE 22	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO PORTERÍA ENTRADA PRINCIPAL, CON ARMA, PERMANENTE	1	$ 11.885.320,00	10%	$ 1.188.532,00	$ 13.073.852,00	$ 435.795,00	30	$ 13.073.850,00	10%	$ 248.403	13.322.253
4	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS, COMO PORTERÍA PARQUEADERO SOTANO, CON ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 3.547.847,00	10%	$ 354.785,00	$ 3.902.632,00	$ 195.132,00	20	$ 3.902.640,00	10%	$ 74.150	3.976.790
5	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO RECEPCION PRIMER PISO, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	2	$ 3.547.847,00	8%	$ 283.828,00	$ 3.831.675,00	$ 191.584,00	20	$ 7.663.360,00	10%	$ 145.604	7.808.964
6	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO CONMUTADOR, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 3.547.847,00	8%	$ 283.828,00	$ 3.831.675,00	$ 191.584,00	20	$ 3.831.680,00	10%	$ 72.802	3.904.482
7	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO RECEPCION PISO 11, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 3.547.847,00	8%	$ 283.828,00	$ 3.831.675,00	$ 191.584,00	20	$ 3.831.680,00	10%	$ 72.802	3.904.482
8	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO PORTERÍA SALIDA PRINCIPAL, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 3.547.847,00	8%	$ 283.828,00	$ 3.831.675,00	$ 191.584,00	20	$ 3.831.680,00	10%	$ 72.802	3.904.482
9	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO RECORREDOR ENTRE PISOS, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 3.547.847,00	8%	$ 283.828,00	$ 3.831.675,00	$ 191.584,00	20	$ 3.831.680,00	10%	$ 72.802	3.904.482
10	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO ATENCION AL CONTRIBUYENTE, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 3.547.847,00	8%	$ 283.828,00	$ 3.831.675,00	$ 191.584,00	20	$ 3.831.680,00	10%	$ 72.802	3.904.482
11	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO ATENCION AL CONTRIBUYENTE, CON ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 3.547.847,00	10%	$ 354.785,00	$ 3.902.632,00	$ 195.132,00	20	$ 3.902.640,00	10%	$ 74.150	3.976.790
12	CALLE 22	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO RECORREDOR PERIMETRO EXTERNO, CON CANINO, PERMANENTE	1	$ 11.885.320,00	11%	$ 1.307.385,00	$ 13.192.705,00	$ 439.757,00	30	$ 13.192.710,00	10%	$ 250.661	13.443.371
13	BODEGA 34	VIGILANCIA 12 HORAS, , SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS.	1	$ 3.547.847,00	8%	$ 283.828,00	$ 3.831.675,00	$ 191.584,00	20	$ 3.831.680,00	10%	$ 72.802	3.904.482
14	CASITA	VIGILANCIA 12 HORAS, COMO RECORREDOR, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 3.547.847,00	8%	$ 283.828,00	$ 3.831.675,00	$ 191.584,00	20	$ 3.831.680,00	10%	$ 72.802	3.904.482
15	PANALPINA	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO RECORREDOR PERIMETRO EXTERNO, CON CANINO, PERMANENTE	1	$ 11.885.320,00	11%	$ 1.307.385,00	$ 13.192.705,00	$ 439.757,00	30	$ 13.192.710,00	10%	$ 250.661	13.443.371
16	CASITA	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO PORTERÍA (ENTRADA - SALIDA), CON ARMA, PERMANENTE	1	$ 11.885.320,00	10%	$ 1.188.532,00	$ 13.073.852,00	$ 435.795,00	30	$ 13.073.850,00	10%	$ 248.403	13.322.253
17	TIBIRITA	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO PORTERÍA (ENTRADA - SALIDA), CON ARMA, PERMANENTE	1	$ 11.885.320,00	10%	$ 1.188.532,00	$ 13.073.852,00	$ 435.795,00	30	$ 13.073.850,00	10%	$ 248.403	13.322.253
18	PANALPINA	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO PORTERÍA (ENTRADA - SALIDA), CON ARMA, PERMANENTE	1	$ 11.885.320,00	10%	$ 1.188.532,00	$ 13.073.852,00	$ 435.795,00	30	$ 13.073.850,00	10%	$ 248.403	13.322.253
19	PANALPINA	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO RECORREDOR PERIMETRO EXTERNO, CON CANINO, PERMANENTE	1	$ 11.885.320,00	11%	$ 1.307.385,00	$ 13.192.705,00	$ 439.757,00	30	$ 13.192.710,00	10%	$ 250.661	13.443.371
20	PATIO FRESADO	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO PORTERÍA (ENTRADA - SALIDA), CON ARMA, PERMANENTE.	1	$ 11.885.320,00	10%	$ 1.188.532,00	$ 13.073.852,00	$ 435.795,00	30	$ 13.073.850,00	10%	$ 248.403	13.322.253
21	Transversal 93 No 51-98	VIGILANCIA 12 HORAS, , SIN ARMA, DE LUNES A DOMINGO PERMANENTE.	1	$ 5.321.771,00	8%	$ 425.742,00	$ 5.747.513,00	$ 191.584,00	30	$ 5.747.520,00	10%	$ 109.203	5.856.723
22	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO ESCOLTA, CON ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 3.547.847,00	10%	$ 354.785,00	$ 3.902.632,00	$ 195.132,00	20	$ 3.902.640,00	10%	$ 74.150	3.976.790
									TOTALES SERVICIO DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA	$ 182.797.950,00		$ 3.473.159,00	$ 186.271.109,00

Nota 1: El calculo de los valores de recurso humano se realiza con base a la tarifa establecida en la CIRCULAR EXTERNA No. 20231300001105 – Tarifas para contratación de servicios de vigilancia y seguridad privada 2024, emitida por la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada.
El detalle para calcular dicho valor corresponde a la siguiente formula matemática:

((SMLV x TARIFA DE SERVICIO) x VARIABLE PROPORCIONAL(DIAS)).00) x DIAS QUE SE PRESTA EL SERVICIO(JORNADA LABORAL) x HORAS REQUERIDAS DEL SERVICIO).

Nota 2: Para el calculo del AYS se contempla lo establecido en la CIRCULAR EXTERNA No. 20231300001105 – Tarifas para contratación de servicios de vigilancia y seguridad privada 2024, emitida por la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada, así como lo mencionado en la Ley 1919 de 2018.
Nota 3: Para el incremento de Recurso Humano se tuvo en cuenta lo decretado en el DECRETO NACIONAL No 1561 DE 2022

Concepto	Valor Básico Mensual vigencia 2024 [1]	IVA mensual vigencia 2024 [2]	Valor mensual vigencia 2024 (IVA incluido) [3]= [1+2]	Valor diario vigencia 2024 (IVA incluido) [3]= [1+2]	Valor total vigencia 2024 (IVA incluido) [13] = [3] * 1 Mes 26 Dias
Recurso Humano	182.797.950,00	3.473.159,00	186.271.109,00	6.209.037,00	347.706.071,00

FORMATO CONSTANCIA DE ESTUDIOS DE MERCADO			
CÓDIGO FO-DP-183	**PROCESO** Diseño de Proyectos	**VERSIÓN** 1	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto de Desarrollo Urbano

Fecha de elaboración	08 de Agosto 2024

Objeto:	**"Prestar el servicio integral de vigilancia y seguridad privada para salvaguardar los bienes del IDU y/o aquellos que se encuentren a su cargo y deba custodiar en Bogotá D.C".**

Para tal efecto se le dio a conocer al mercado, las especificaciones técnicas de lo requerido para el presente proceso, y se hizo la consulta por medio de

MEDIO	**MARQUE CON UNA (X)**
Telefónicamente	
Correo Electrónico	X
Personalmente	
Comunicación Escrita	

Como se detalla a continuación , la consulta para la realización del Estudio de Mercado del proceso en mención, se observa que lo cotizado corresponde al objeto a contratar en todos sus componentes y que a su vez se ajusta a las condiciones y/o especificaciones contenidas en los estudios previos:

Valor	$ 13.414.778	Salario Minimo	$ 1.467.700
Prima	$ 3.320	Variable Proporcionalidad	9,14
	$ 13.418.098,00	Se toman los valores de acuerdo a la circular externa Nº 20231300001105	

SERVICIOS SOLICITADOS DE RECURSO HUMANO - IDU														
ÍTEM	SEDE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD (1)	VR. UNITARIO BÁSICO	% AYS	AYS	VALOR ANTES DE IVA	VALOR DIARIO	DÍAS PRESTADOS	TOTAL VALOR UNITARIO SIN IVA INCLUIDO AYS Y CANTIDAD SERVICIOS	% BASE GRAVABLE DEL IVA - AIU	IVA 19% DEL 10% DEL AIU	VALOR TOTAL MENSUAL IVA INCLUIDO
1	CALLE 22	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO SUPERVISOR OPERATIVO, CON ARMA, PERMANENTE	1	$ 13.418.098,00	10%	$ 1.341.810,00	$ 14.759.908,00	$ 491.997,00	30	$ 14.759.910,00	10%	$ 280.438	15.040.348,00
2	CALLE 22	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO MONITOREADOR SISTEMAS ELECTRONICOS, SIN ARMA, PERMANENTE	1	$ 13.418.098,00	8%	$ 1.073.448,00	$ 14.491.546,00	$ 483.052,00	30	$ 14.491.560,00	10%	$ 275.340	14.766.900,00
3	CALLE 22	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO PORTERIA ENTRADA PRINCIPAL, CON ARMA, PERMANENTE	1	$ 13.418.098,00	10%	$ 1.341.810,00	$ 14.759.908,00	$ 491.997,00	30	$ 14.759.910,00	10%	$ 280.438	15.040.348,00
4	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS, COMO PORTERIA PARQUEADERO SOTANO, CON ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 4.005.392,00	10%	400.539,00	$ 4.405.931,00	$ 220.297,00	20	$ 4.405.940,00	10%	$ 83.713	4.489.653,00
5	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO RECEPCION PRIMER PISO, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	2	$ 4.005.392,00	8%	320.431,00	$ 4.325.823,00	$ 216.291,00	20	$ 8.651.640,00	10%	$ 164.381	8.816.021,00
6	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO CONMUTADOR, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 4.005.392,00	8%	320.431,00	$ 4.325.823,00	$ 216.291,00	20	$ 4.325.820,00	10%	$ 82.191	4.408.011,00
7	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO RECEPCION PISO 11, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 4.005.392,00	8%	320.431,00	$ 4.325.823,00	$ 216.291,00	20	$ 4.325.820,00	10%	$ 82.191	4.408.011,00
8	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO PORTERIA SALIDA PRINCIPAL, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 4.005.392,00	8%	320.431,00	$ 4.325.823,00	$ 216.291,00	20	$ 4.325.820,00	10%	$ 82.191	4.408.011,00
9	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO RECORREDOR ENTRE PISOS, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 4.005.392,00	8%	320.431,00	$ 4.325.823,00	$ 216.291,00	20	$ 4.325.820,00	10%	$ 82.191	4.408.011,00
10	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO ATENCION AL CONTRIBUYENTE, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 4.005.392,00	8%	320.431,00	$ 4.325.823,00	$ 216.291,00	20	$ 4.325.820,00	10%	$ 82.191	4.408.011,00
11	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO ATENCION AL CONTRIBUYENTE, CON ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 4.005.392,00	10%	400.539,00	$ 4.405.931,00	$ 220.297,00	20	$ 4.405.940,00	10%	$ 83.713	4.489.653,00
12	CALLE 22	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO RECORREDOR PERIMETRO EXTERNO, CON CANINO, PERMANENTE	1	$ 13.418.098,00	11%	$ 1.475.991,00	$ 14.894.089,00	$ 496.470,00	30	$ 14.894.100,00	10%	$ 282.988	15.177.088,00
13	BODEGA 34	VIGILANCIA 12 HORAS, , SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS.	1	$ 4.005.392,00	8%	320.431,00	$ 4.325.823,00	$ 216.291,00	20	$ 4.325.820,00	10%	$ 82.191	4.408.011,00
14	CASITA	VIGILANCIA 12 HORAS, COMO RECORREDOR, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 4.005.392,00	8%	320.431,00	$ 4.325.823,00	$ 216.291,00	20	$ 4.325.820,00	10%	$ 82.191	4.408.011,00
15	PANALPINA	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO RECORREDOR PERIMETRO EXTERNO, CON CANINO, PERMANENTE	1	$ 13.418.098,00	11%	$ 1.475.991,00	$ 14.894.089,00	$ 496.470,00	30	$ 14.894.100,00	10%	$ 282.988	15.177.088,00
16	CASITA	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO PORTERIA (ENTRADA - SALIDA), CON ARMA, PERMANENTE	1	$ 13.418.098,00	10%	$ 1.341.810,00	$ 14.759.908,00	$ 491.997,00	30	$ 14.759.910,00	10%	$ 280.438	15.040.348,00
17	TISIRITA	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO PORTERIA (ENTRADA - SALIDA), CON ARMA, PERMANENTE	1	$ 13.418.098,00	10%	$ 1.341.810,00	$ 14.759.908,00	$ 491.997,00	30	$ 14.759.910,00	10%	$ 280.438	15.040.348,00
18	PANALPINA	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO PORTERIA (ENTRADA - SALIDA), CON ARMA, PERMANENTE	1	$ 13.418.098,00	10%	$ 1.341.810,00	$ 14.759.908,00	$ 491.997,00	30	$ 14.759.910,00	10%	$ 280.438	15.040.348,00
19	PANALPINA	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO RECORREDOR PERIMETRO EXTERNO, CON CANINO, PERMANENTE	1	$ 13.418.098,00	11%	$ 1.475.991,00	$ 14.894.089,00	$ 496.470,00	30	$ 14.894.100,00	10%	$ 282.988	15.177.088,00
20	PATIO FRESADO	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO PORTERIA (ENTRADA - SALIDA), CON ARMA, PERMANENTE	1	$ 13.418.098,00	10%	$ 1.341.810,00	$ 14.759.908,00	$ 491.997,00	30	$ 14.759.910,00	10%	$ 280.438	15.040.348,00
21	Transversal 93 No 51-98	VIGILANCIA 12 HORAS, , SIN ARMA, DE LUNES A DOMINGO PERMANENTE.	1	$ 6.008.088,00	8%	480.647,00	$ 6.488.735,00	$ 216.291,00	30	$ 6.488.730,00	10%	$ 123.286	6.612.016,00
22	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO ESCOLTA, CON ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 4.005.392,00	10%	400.539,00	$ 4.405.931,00	$ 220.297,00	20	$ 4.405.940,00	10%	$ 83.713	4.489.653,00
								TOTALES SERVICIO DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA		$ 206.372.250,00		$ 3.921.075,00	$ 210.293.325,00

Nota 1: El calculo de los valores de recurso humano se realizo con base a la tarifa establecida en la CIRCULAR EXTERNA No. 20231300001105 – Tarifas para contratación de servicios de vigilancia y seguridad privada 2024-, emitida por la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada.
El tarifa para calcular dicho valor corresponde a la siguiente formula matematica

((((SMLV x TARIFA DE SERVICIOS) x VARIABLE PROPORCIONALIDAD),00) x DIAS QUE SE PRESTA EL SERVICIO(JORNADA LABORAL)) x HORAS REQUERIDAS DEL SERVICIO). 6 30 180

Nota 2: Para el calculo del AYS se contempla lo establecido en la CIRCULAR EXTERNA No. 20231300001105 – Tarifas para contratación de servicios de vigilancia y seguridad privada 2024, emitida por la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada, asi como lo mencionado en la Ley 1919 de 2018.
Nota 3: Para el incremento de Recurso Humano se tuvo en cuenta lo decretado en el DECRETO NACIONAL No 1591 DE 2022

Concepto	Valor Básico Mensual vigencia 2025 (01/01/2025 - 14/07/2025) [1]	IVA mensual vigencia 2025 (01/01/2025 - 14/07/2025) [2]	Valor mensual vigencia 2025 (01/01/2025 - 14/07/2025) (IVA incluido) [3]= [1+2]	Valor diario vigencia 2025 (01/01/2025 - 14/07/2025) (IVA incluido) [3]= [1+2]	Valor total vigencia 2025 (IVA incluido) [13] = [3] * 6 Meses 14 Dias
Recurso Humano	206,372,250.00	3,921,075.00	210,293,325.00	7,009,778.00	1,359,896,842.00

FORMATO CONSTANCIA DE ESTUDIOS DE MERCADO			
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. IDU Desarrollo Urbano
FO-DP-183	Diseño de Proyectos	1	

Fecha de elaboración	08 de Agosto 2024

Objeto:	**“Prestar el servicio integral de vigilancia y seguridad privada para salvaguardar los bienes del IDU y/o aquellos que se encuentren a su cargo y deba custodiar en Bogotá D.C”.**

Para tal efecto se le dio a conocer al mercado, las especificaciones técnicas de lo requerido para el presente proceso, y se hizo la consulta por medio de

MEDIO	**MARQUE CON UNA (X)**
Telefónicamente	
Correo Electrónico	x
Personalmente	
Comunicación Escrita	

Como se detalla a continuación , la consulta para la realización del Estudio de Mercado del proceso en mención, se observa que lo cotizado corresponde al objeto a contratar en todos sus componentes y que a su vez se ajusta a las condiciones y/o especificaciones contenidas en los estudios previos:

Valor	$ 13.634.933	Salario Minimo	$ 1.467.700
Prima	$ 3.320	Variable Proporcionalidad	9,29
	$ 13.638.253,00	Se toman los valores de acuerdo a la circular externa N° 20231300001105	

SERVICIOS SOLICITADOS DE RECURSO HUMANO - IDU

ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD (1)	VR. UNITARIO BÁSICO	% AYS	AYS	VALOR ANTES DE IVA	VALOR DIARIO	DÍAS PRESTADOS	TOTAL VALOR UNITARIO SIN IVA INCLUIDO AYS Y CANTIDAD SERVICIOS	% BASE GRAVABLE DEL IVA - AIU	IVA 19% DEL 10% DEL AIU	VALOR TOTAL MENSUAL IVA INCLUIDO
1	CALLE 22	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO SUPERVISOR OPERATIVO, CON ARMA, PERMANENTE	1	$ 13.638.253,00	10%	$ 1.363.825,00	$ 15.002.078,00	$ 500.069,00	30	$ 15.002.070,00	10%	$ 285.039	15.287.109
2	CALLE 22	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO MONITOREADOR SISTEMAS ELECTRONICOS, SIN ARMA, PERMANENTE	1	$ 13.638.253,00	8%	$ 1.091.060,00	$ 14.729.313,00	$ 490.977,00	30	$ 14.729.310,00	10%	$ 279.857	15.009.167
3	CALLE 22	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO PORTERÍA ENTRADA PRINCIPAL, CON ARMA, PERMANENTE	1	$ 13.638.253,00	10%	$ 1.363.825,00	$ 15.002.078,00	$ 500.069,00	30	$ 15.002.070,00	10%	$ 285.039	15.287.109
4	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS, COMO PORTERÍA PARQUEADERO SOTANO, CON ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 4.071.109,00	10%	$ 407.111,00	$ 4.478.220,00	$ 223.911,00	20	$ 4.478.220,00	10%	$ 85.086	4.563.306
5	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO RECEPCION PRIMER PISO, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	2	$ 4.071.109,00	8%	$ 325.688,00	$ 4.396.798,00	$ 219.840,00	20	$ 8.793.600,00	10%	$ 167.078	8.960.678
6	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO CONMUTADOR, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 4.071.109,00	8%	$ 325.688,00	$ 4.396.798,00	$ 219.840,00	20	$ 4.396.800,00	10%	$ 83.539	4.480.339
7	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO RECEPCION PISO 11, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 4.071.109,00	8%	$ 325.688,00	$ 4.396.798,00	$ 219.840,00	20	$ 4.396.800,00	10%	$ 83.539	4.480.339
8	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO PORTERIA SALIDA PRINCIPAL, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 4.071.109,00	8%	$ 325.688,00	$ 4.396.798,00	$ 219.840,00	20	$ 4.396.800,00	10%	$ 83.539	4.480.339
9	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO RECORREDOR ENTRE PISOS, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 4.071.109,00	8%	$ 325.688,00	$ 4.396.798,00	$ 219.840,00	20	$ 4.396.800,00	10%	$ 83.539	4.480.339
10	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO ATENCION AL CONTRIBUYENTE, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 4.071.109,00	8%	$ 325.688,00	$ 4.396.798,00	$ 219.840,00	20	$ 4.396.800,00	10%	$ 83.539	4.480.339
11	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO ATENCION AL CONTRIBUYENTE, CON ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 4.071.109,00	10%	$ 407.111,00	$ 4.478.220,00	$ 223.911,00	20	$ 4.478.220,00	10%	$ 85.086	4.563.306
12	CALLE 22	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO RECORREDOR PERÍMETRO EXTERNO, CON CANINO, PERMANENTE	1	$ 13.638.253,00	11%	$ 1.500.208,00	$ 15.138.461,00	$ 504.615,00	30	$ 15.138.450,00	10%	$ 287.631	15.426.081
13	BODEGA 34	VIGILANCIA 12 HORAS, , SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS.	1	$ 4.071.109,00	8%	$ 325.688,00	$ 4.396.798,00	$ 219.840,00	20	$ 4.396.800,00	10%	$ 83.539	4.480.339
14	CASITA	VIGILANCIA 12 HORAS, COMO RECORREDOR, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 4.071.109,00	8%	$ 325.688,00	$ 4.396.798,00	$ 219.840,00	20	$ 4.396.800,00	10%	$ 83.539	4.480.339
15	PANALPINA	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO RECORREDOR PERÍMETRO EXTERNO, CON CANINO, PERMANENTE	1	$ 13.638.253,00	11%	$ 1.500.208,00	$ 15.138.461,00	$ 504.615,00	30	$ 15.138.450,00	10%	$ 287.631	15.426.081
16	CASITA	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO PORTERIA (ENTRADA - SALIDA), CON ARMA, PERMANENTE	1	$ 13.638.253,00	10%	$ 1.363.825,00	$ 15.002.078,00	$ 500.069,00	30	$ 15.002.070,00	10%	$ 285.039	15.287.109
17	TIBIRITA	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO PORTERIA (ENTRADA - SALIDA), CON ARMA, PERMANENTE	1	$ 13.638.253,00	10%	$ 1.363.825,00	$ 15.002.078,00	$ 500.069,00	30	$ 15.002.070,00	10%	$ 285.039	15.287.109
18	PANALPINA	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO PORTERIA (ENTRADA - SALIDA), CON ARMA, PERMANENTE	1	$ 13.638.253,00	10%	$ 1.363.825,00	$ 15.002.078,00	$ 500.069,00	30	$ 15.002.070,00	10%	$ 285.039	15.287.109
19	PANALPINA	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO RECORREDOR PERÍMETRO EXTERNO, CON CANINO, PERMANENTE	1	$ 13.638.253,00	11%	$ 1.500.208,00	$ 15.138.461,00	$ 504.615,00	30	$ 15.138.450,00	10%	$ 287.631	15.426.081
20	PATIO FRESADO	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO PORTERIA (ENTRADA - SALIDA), CON ARMA, PERMANENTE	1	$ 13.638.253,00	10%	$ 1.363.825,00	$ 15.002.078,00	$ 500.069,00	30	$ 15.002.070,00	10%	$ 285.039	15.287.109
21	Transversal 93 No 51-98	VIGILANCIA 12 HORAS, , SIN ARMA, DE LUNES A DOMINGO PERMANENTE.	1	$ 6.106.664,00	8%	$ 488.533,00	$ 6.595.197,00	$ 219.840,00	30	$ 6.595.200,00	10%	$ 125.309	6.720.509
22	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO ESCOLTA, CON ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 4.071.109,00	10%	$ 407.111,00	$ 4.478.220,00	$ 223.911,00	20	$ 4.478.220,00	10%	$ 85.086	4.563.306
								TOTALES SERVICIO DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA		$ 209.758.140,00		$ 3.985.402,00	$ 213.743.542,00

Nota 1: El calculo de los valores de recurso humano se realizo con base a la tarifa establecida en la CIRCULAR EXTERNA No. 20231300001105 – “Tarifas para contratación de servicios de vigilancia y seguridad privada 2024”, emitida por la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada.
El detalle para calcular dicho valor corresponde a la siguiente formula matematica:

(((SMLV x TARIFA DE SERVICIOS) x VARIABLE PROPORCIONALIDAD)/30) x DIAS QUE SE PRESTA EL SERVICIO)/JORNADA LABORAL) x HORAS REQUERIDAS DEL SERVICIO.

Nota 2: Para el calculo del AYS se contempla lo establecido en la CIRCULAR EXTERNA No. 20231300001105 – “Tarifas para contratación de servicios de vigilancia y seguridad privada 2024, emitida por la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada, así como lo mencionado en la Ley 1819 de 2016.
Nota 3: Para el incremento de Recurso Humano se tuvo en cuenta lo descrito en el DECRETO NACIONAL No 1561 DE 2022

Concepto	Valor Básico Mensual vigencia 2025 (15/07/2025 - 31/12/2025) [1]	IVA mensual vigencia 2025 (15/07/2025 - 31/12/2025) [2]	Valor mensual vigencia 2025 (15/07/2025 - 31/12/2025) (IVA incluido) [3]= [1+2]	Valor diario vigencia 2025 (15/07/2025 - 31/12/2025) (IVA incluido) [3]= [1+2]	Valor total vigencia 2025 (15/07/2025 - 31/12/2025) (IVA incluido) [13] = [3] * 5 Meses 16 Dias
Recurso Humano	209.758.140,00	3.985.402,00	213.743.542,00	7.124.785,00	1.182.714.270,00

FORMATO CONSTANCIA DE ESTUDIOS DE MERCADO			
CÓDIGO FO-DP-183	**PROCESO** Diseño de Proyectos	**VERSIÓN** 1	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Desarrollo Urbano

Fecha de elaboración	08 de Agosto 2024

Objeto:	**"Prestar el servicio integral de vigilancia y seguridad privada para salvaguardar los bienes del IDU y/o aquellos que se encuentren a su cargo y deba custodiar en Bogotá D.C".**

Para tal efecto se le dio a conocer al mercado, las especificaciones técnicas de lo requerido para el presente proceso, y se hizo la consulta por medio de

MEDIO	**MARQUE CON UNA (X)**
Telefónicamente	
Correo Electrónico	X
Personalmente	
Comunicación Escrita	

Como se detalla a continuación , la consulta para la realización del Estudio de Mercado del proceso en mención, se observa que lo cotizado corresponde al objeto a contratar en todos sus componentes y que a su vez se ajusta a las condiciones y/o especificaciones contenidas en los estudios previos:

Valor	$ 15.493.374	Salario Minimo	$ 1.667.748
Prima	$ 3.320	Variable Proporcionalidad	9,29
	$ 15.496.694,37	Se toman los valores de acuerdo a la circular externa N° 20231300001105	

SERVICIOS SOLICITADOS DE RECURSO HUMANO - IDU

ÍTEM	SEDE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD (1)	VR. UNITARIO BÁSICO	% AYS	AYS	VALOR ANTES DE IVA	VALOR DIARIO	DÍAS PRESTADOS	TOTAL VALOR UNITARIO SIN IVA INCLUIDO AYS Y CANTIDAD SERVICIOS	% BASE GRAVABLE DEL IVA - AIU	IVA 19% DEL 19% DEL AIU	VALOR TOTAL MENSUAL IVA INCLUIDO
1	CALLE 22	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO SUPERVISOR OPERATIVO, CON ARMA, PERMANENTE	1	$ 15.496.694,00	10%	$ 1.549.669,00	$ 17.046.363,00	$ 568.212,00	30	$ 17.046.360,00	10%	$ 323.881	17.370.241,00
2	CALLE 22	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO MONITOREADOR SISTEMAS ELECTRONICOS, SIN ARMA, PERMANENTE	1	$ 15.496.694,00	8%	$ 1.239.736,00	$ 16.736.430,00	$ 557.881,00	30	$ 16.736.430,00	10%	$ 317.992	17.054.422,00
3	CALLE 22	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO PORTERÍA ENTRADA PRINCIPAL, CON ARMA, PERMANENTE	1	$ 15.496.694,00	10%	$ 1.549.669,00	$ 17.046.363,00	$ 568.212,00	30	$ 17.046.360,00	10%	$ 323.881	17.370.241,00
4	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS, COMO PORTERIA PARQUEADERO SOTANO, CON ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 4.625.866,00	10%	$ 462.587,00	$ 5.088.453,00	$ 254.423,00	20	$ 5.088.460,00	10%	$ 96.681	5.185.141,00
5	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO RECEPCION PRIMER PISO, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	2	$ 4.625.866,00	8%	$ 370.069,00	$ 4.995.935,00	$ 249.797,00	20	$ 9.991.880,00	10%	$ 189.846	10.181.726,00
6	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO CONMUTADOR, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 4.625.866,00	8%	$ 370.069,00	$ 4.995.935,00	$ 249.797,00	20	$ 4.995.940,00	10%	$ 94.923	5.090.863,00
7	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO RECEPCION PISO 11, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 4.625.866,00	8%	$ 370.069,00	$ 4.995.935,00	$ 249.797,00	20	$ 4.995.940,00	10%	$ 94.923	5.090.863,00
8	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO PORTERIA SALIDA PRINCIPAL, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 4.625.866,00	8%	$ 370.069,00	$ 4.995.935,00	$ 249.797,00	20	$ 4.995.940,00	10%	$ 94.923	5.090.863,00
9	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO RECORREDOR ENTRE PISOS, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 4.625.866,00	8%	$ 370.069,00	$ 4.995.935,00	$ 249.797,00	20	$ 4.995.940,00	10%	$ 94.923	5.090.863,00
10	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO ATENCIÓN AL CONTRIBUYENTE, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 4.625.866,00	8%	$ 370.069,00	$ 4.995.935,00	$ 249.797,00	20	$ 4.995.940,00	10%	$ 94.923	5.090.863,00
11	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO ATENCION AL CONTRIBUYENTE, CON ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 4.625.866,00	10%	$ 462.587,00	$ 5.088.453,00	$ 254.423,00	20	$ 5.088.460,00	10%	$ 96.681	5.185.141,00
12	CALLE 22	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO RECORREDOR PERIMETRO EXTERNO, CON CANINO, PERMANENTE	1	$ 15.496.694,00	11%	$ 1.704.636,00	$ 17.201.330,00	$ 573.378,00	30	$ 17.201.340,00	10%	$ 326.825	17.528.165,00
13	BODEGA 34	VIGILANCIA 12 HORAS, , SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS,	1	$ 4.625.866,00	8%	$ 370.069,00	$ 4.995.935,00	$ 249.797,00	20	$ 4.995.940,00	10%	$ 94.923	5.090.863,00
14	CASITA	VIGILANCIA 12 HORAS, COMO RECORREDOR, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 4.625.866,00	8%	$ 370.069,00	$ 4.995.935,00	$ 249.797,00	20	$ 4.995.940,00	10%	$ 94.923	5.090.863,00
15	PANALPINA	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO RECORREDOR PERÍMETRO EXTERNO, CON CANINO, PERMANENTE	1	$ 15.496.694,00	11%	$ 1.704.636,00	$ 17.201.330,00	$ 573.378,00	30	$ 17.201.340,00	10%	$ 326.825	17.528.165,00
16	CASITA	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO PORTERÍA (ENTRADA - SALIDA), CON ARMA, PERMANENTE	1	$ 15.496.694,00	10%	$ 1.549.669,00	$ 17.046.363,00	$ 568.212,00	30	$ 17.046.360,00	10%	$ 323.881	17.370.241,00
17	TIBIRITA	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO PORTERÍA (ENTRADA - SALIDA), CON ARMA, PERMANENTE	1	$ 15.496.694,00	10%	$ 1.549.669,00	$ 17.046.363,00	$ 568.212,00	30	$ 17.046.360,00	10%	$ 323.881	17.370.241,00
18	PANALPINA	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO PORTERÍA (ENTRADA - SALIDA), CON ARMA, PERMANENTE	1	$ 15.496.694,00	10%	$ 1.549.669,00	$ 17.046.363,00	$ 568.212,00	30	$ 17.046.360,00	10%	$ 323.881	17.370.241,00
19	PANALPINA	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO RECORREDOR PERÍMETRO EXTERNO, CON CANINO, PERMANENTE	1	$ 15.496.694,00	11%	$ 1.704.636,00	$ 17.201.330,00	$ 573.378,00	30	$ 17.201.340,00	10%	$ 326.825	17.528.165,00
20	PATIO FRESADO	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO PORTERÍA (ENTRADA - SALIDA), CON ARMA, PERMANENTE	1	$ 15.496.694,00	10%	$ 1.549.669,00	$ 17.046.363,00	$ 568.212,00	30	$ 17.046.360,00	10%	$ 323.881	17.370.241,00
21	Transversal 93 No 51-98	VIGILANCIA 12 HORAS, , SIN ARMA, DE LUNES A DOMINGO PERMANENTE.	1	$ 6.938.800,00	8%	$ 555.104,00	$ 7.493.904,00	$ 249.797,00	30	$ 7.493.910,00	10%	$ 142.384	7.636.294,00
22	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO ESCOLTA, CON ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 4.625.866,00	10%	$ 462.587,00	$ 5.088.453,00	$ 254.423,00	20	$ 5.088.460,00	10%	$ 96.681	5.185.141,00
								TOTALES SERVICIO DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA		$ 238.341.360,00		$ 4.528.487,00	$ 242.869.847,00

Nota 1. El calculo de los valores de recurso humano se realizo con base a la tarifa establecida en la CIRCULAR EXTERNA No. 20231300001105 – Tarifas para contratación de servicios de vigilancia y seguridad privada 2024", emitida por la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada.
El cual se para calcular este valor corresponde a la siguiente formula matematica:

((((SMLV x TARIFA DE SERVICIOS) x VARIABLE PROPORCIONALIDAD(DG)) x DIAS QUE SE PRESTA EL SERVICIO)/JORNADA LABORAL) x HORAS REQUERIDAS DEL SERVICIO).

Nota 2. Para el calculo del AYS se contempla lo establecido en la CIRCULAR EXTERNA No. 20231300001105 – Tarifas para contratación de servicios de vigilancia y seguridad privada 2024, emitida por la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada, así como lo mencionado en la Ley 1919 de 2018.
Nota 3. Para el incremento de Recurso Humano se tuvo en cuenta lo decretado en el DECRETO NACIONAL No 1581 DE 2022

Concepto	Valor Básico Mensual vigencia 2026 (15/07/2026 - 31/12/2026) [1]	IVA mensual vigencia 2026 (15/07/2026 - 31/12/2026) [2]	Valor mensual vigencia 2026 (15/07/2026 - 31/12/2026) (IVA incluido) [3]= [1+2]	Valor diario vigencia 2026 (15/07/2026 - 31/12/2026) (IVA incluido) [3]= [1+2]	Valor total vigencia 2025 (15/07/2026 - 31/12/2026) (IVA incluido) [13] = [3] * 6 Meses 14 Dias
Recurso Humano	238,341,360,00	4,528,487,00	242,869,847,00	8,095,662,00	1,570,558,350,00

FORMATO CONSTANCIA DE ESTUDIOS DE MERCADO			
CÓDIGO FO-DP-183	**PROCESO** Diseño de Proyectos	**VERSIÓN** 1	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Desarrollo Urbano

Fecha de elaboración	08 de Agosto 2024

Objeto:	**"Prestar el servicio integral de vigilancia y seguridad privada para salvaguardar los bienes del IDU y/o aquellos que se encuentren a su cargo y deba custodiar en Bogotá D.C".**

Para tal efecto se le dio a conocer al mercado, las especificaciones técnicas de lo requerido para el presente proceso, y se hizo la consulta por medio de

MEDIO	**MARQUE CON UNA (X)**
Telefónicamente	
Correo Electrónico	x
Personalmente	
Comunicación Escrita	

Como se detalla a continuación , la consulta para la realización del Estudio de Mercado del proceso en mención, se observa que lo cotizado corresponde al objeto a contratar en todos sus componentes y que a su vez se ajusta a las condiciones y/o especificaciones contenidas en los estudios previos:

Valor	$ 15.543.407	Salario Mínimo	$ 1.667.748
Prima	$ 3.320	Variable Proporcionalidad	9,32
	$ 15.546.726,79	Se toman los valores de acuerdo a la circular externa Nº 20231300001105	

SERVICIOS SOLICITADOS DE RECURSO HUMANO - IDU

ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD (1)	VR. UNITARIO BASICO	% AYS	AYS	VALOR ANTES DE IVA	VALOR DIARIO	DIAS PRESTADOS	TOTAL VALOR UNITARIO SIN IVA INCLUIDO AYS Y CANTIDAD SERVICIOS	% BASE GRAVABLE DEL IVA - ADU	IVA 19% DEL 10% DEL ADU	VALOR TOTAL MENSUAL IVA INCLUIDO
1	CALLE 22	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO SUPERVISOR OPERATIVO, CON ARMA, PERMANENTE	1	$ 15.546.727,00	10%	$ 1.554.673,00	$ 17.101.400,00	$ 570.047,00	30	$ 17.101.410,00	10%	324.927,00	17.426.337,00
2	CALLE 22	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO MONITOREADOR SISTEMAS ELECTRONICOS, SIN ARMA, PERMANENTE	1	$ 15.546.727,00	8%	$ 1.243.738,00	$ 16.790.465,00	$ 559.682,00	30	$ 16.790.460,00	10%	319.019,00	17.109.479,00
3	CALLE 22	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO PORTERÍA ENTRADA PRINCIPAL, CON ARMA, PERMANENTE	1	$ 15.546.727,00	10%	$ 1.554.673,00	$ 17.101.400,00	$ 570.047,00	30	$ 17.101.410,00	10%	324.927,00	17.426.337,00
4	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS, COMO PORTERIA PARQUEADERO SOTANO, CON ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 4.640.802,00	10%	$ 464.080,00	$ 5.104.882,00	$ 255.244,00	20	$ 5.104.880,00	10%	96.993,00	5.201.873,00
5	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO RECEPCION PRIMER PISO, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	2	$ 4.640.802,00	8%	$ 371.264,00	$ 5.012.066,00	$ 250.603,00	20	$ 10.024.120,00	10%	190.458,00	10.214.578,00
6	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO CONMUTADOR, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 4.640.802,00	8%	$ 371.264,00	$ 5.012.066,00	$ 250.603,00	20	$ 5.012.060,00	10%	95.229,00	5.107.289,00
7	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO RECEPCION PISO 11, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 4.640.802,00	8%	$ 371.264,00	$ 5.012.066,00	$ 250.603,00	20	$ 5.012.060,00	10%	95.229,00	5.107.289,00
8	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO PORTERÍA SALIDA PRINCIPAL, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 4.640.802,00	8%	$ 371.264,00	$ 5.012.066,00	$ 250.603,00	20	$ 5.012.060,00	10%	95.229,00	5.107.289,00
9	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO RECORREDOR ENTRE PISOS, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 4.640.802,00	8%	$ 371.264,00	$ 5.012.066,00	$ 250.603,00	20	$ 5.012.060,00	10%	95.229,00	5.107.289,00
10	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO ATENCION AL CONTRIBUYENTE, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 4.640.802,00	8%	$ 371.264,00	$ 5.012.066,00	$ 250.603,00	20	$ 5.012.060,00	10%	95.229,00	5.107.289,00
11	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO ATENCION AL CONTRIBUYENTE, CON ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 4.640.802,00	10%	$ 464.080,00	$ 5.104.882,00	$ 255.244,00	20	$ 5.104.880,00	10%	96.993,00	5.201.873,00
12	CALLE 22	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO RECORREDOR PERIMETRO EXTERNO, CON CANINO, PERMANENTE	1	$ 15.546.727,00	11%	$ 1.710.140,00	$ 17.256.867,00	$ 575.229,00	30	$ 17.256.870,00	10%	327.881,00	17.584.751,00
13	BODEGA 34	VIGILANCIA 12 HORAS, , SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS.	1	$ 4.640.802,00	8%	$ 371.264,00	$ 5.012.066,00	$ 250.603,00	20	$ 5.012.060,00	10%	95.229,00	5.107.289,00
14	CASITA	VIGILANCIA 12 HORAS, COMO RECORREDOR, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 4.640.802,00	8%	$ 371.264,00	$ 5.012.066,00	$ 250.603,00	20	$ 5.012.060,00	10%	95.229,00	5.107.289,00
15	PANALPINA	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO RECORREDOR PERIMETRO EXTERNO, CON CANINO, PERMANENTE	1	$ 15.546.727,00	11%	$ 1.710.140,00	$ 17.256.867,00	$ 575.229,00	30	$ 17.256.870,00	10%	327.881,00	17.584.751,00
16	CASITA	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO PORTERÍA (ENTRADA - SALIDA), CON ARMA, PERMANENTE	1	$ 15.546.727,00	10%	$ 1.554.673,00	$ 17.101.400,00	$ 570.047,00	30	$ 17.101.410,00	10%	324.927,00	17.426.337,00
17	TIENDITA	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO PORTERÍA (ENTRADA - SALIDA), CON ARMA, PERMANENTE	1	$ 15.546.727,00	10%	$ 1.554.673,00	$ 17.101.400,00	$ 570.047,00	30	$ 17.101.410,00	10%	324.927,00	17.426.337,00
18	PANALPINA	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO PORTERÍA (ENTRADA - SALIDA), CON ARMA, PERMANENTE	1	$ 15.546.727,00	10%	$ 1.554.673,00	$ 17.101.400,00	$ 570.047,00	30	$ 17.101.410,00	10%	324.927,00	17.426.337,00
19	PANALPINA	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO RECORREDOR PERIMETRO EXTERNO, CON CANINO, PERMANENTE	1	$ 15.546.727,00	11%	$ 1.710.140,00	$ 17.256.867,00	$ 575.229,00	30	$ 17.256.870,00	10%	327.881,00	17.584.751,00
20	PATIO FRESADO	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO PORTERÍA (ENTRADA - SALIDA), CON ARMA, PERMANENTE	1	$ 15.546.727,00	10%	$ 1.554.673,00	$ 17.101.400,00	$ 570.047,00	30	$ 17.101.410,00	10%	324.927,00	17.426.337,00
21	Transversal 93 No 51-98	VIGILANCIA 12 HORAS, , SIN ARMA, DE LUNES A DOMINGO PERMANENTE.	1	$ 6.961.202,00	8%	$ 556.896,00	$ 7.518.098,00	$ 250.603,00	30	$ 7.518.090,00	10%	142.844,00	7.660.934,00
22	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO ESCOLTA, CON ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 4.640.802,00	10%	$ 464.080,00	$ 5.104.882,00	$ 255.244,00	20	$ 5.104.880,00	10%	96.993,00	5.201.873,00
							TOTALES EN ENERO 2024 SERVICIO DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA			$ 239.110.800,00		$ 4.543.108,00	$ 243.653.908,00

Nota 1: El calculo de los valores de recurso humano se realizo con base a la tarifa establecida en la CIRCULAR EXTERNA No. 20231300001105 – "Tarifas para contratación de servicios de vigilancia y seguridad privada 2024", emitida por la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada.
El detalle para calcular dicho valor corresponde a la siguiente formula matematica:

((((SMLV x TARIFA DE SERVICIOS) x VARIABLE PROPORCIONALIDAD)/30) x DIAS QUE SE PRESTA EL SERVICIO)/JORNADA LABORAL) x HORAS REQUERIDAS DEL SERVICIO).

Nota 2: Para el calculo del AYS se contempla lo establecido en la CIRCULAR EXTERNA No. 20231300001105 – "Tarifas para contratación de servicios de vigilancia y seguridad privada 2024, emitida por la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada, asi como lo mencionado en la Ley 1819 de 2016.
Nota 3: Para el incremento de Recurso Humano se tuvo en cuenta lo descrito en el DECRETO NACIONAL No 1901 DE 2022

Concepto	Valor Básico Mensual vigencia 2026 (15/07/2026 - 31/12/2026) [1]	IVA mensual vigencia 2026 (15/07/2026 - 31/12/2026) [2]	Valor mensual vigencia 2026 (15/07/2026 - 31/12/2026) (IVA incluido) [3]= [1+2]	Valor diario vigencia 2026 (15/07/2026 - 31/12/2026) (IVA incluido) [3]= [1+2]	Valor total vigencia 2026 (15/07/2026 - 31/12/2026) (IVA incluido) [13] = [3] * 5 Meses 16 Días
Recurso Humano	239,110,800,00	4,543,108,00	243,653,908,00	8,121,797,00	1,348,218,292,00

FORMATO CONSTANCIA DE ESTUDIOS DE MERCADO			
CÓDIGO FO-DP-183	**PROCESO** Diseño de Proyectos	**VERSIÓN** 1	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto de Desarrollo Urbano

Fecha de elaboración	08 de Agosto 2024

Objeto:	**“Prestar el servicio integral de vigilancia y seguridad privada para salvaguardar los bienes del IDU y/o aquellos que se encuentren a su cargo y deba custodiar en Bogotá D.C”.**

Para tal efecto se le dio a conocer al mercado, las especificaciones técnicas de lo requerido para el presente proceso, y se hizo la consulta por medio de

MEDIO	**MARQUE CON UNA (X)**
Telefónicamente	
Correo Electrónico	X
Personalmente	
Comunicación Escrita	

Como se detalla a continuación , la consulta para la realización del Estudio de Mercado del proceso en mención, se observa que lo cotizado corresponde al objeto a contratar en todos sus componentes y que a su vez se ajusta a las condiciones y/o especificaciones contenidas en los estudios previos:

Valor	$ 17.539.180	Salario Minimo	$ 1.881.886
Prima	$ 3.320	Variable Proporcionalidad	9,32
	$ 17.542.500,23	Se toman los valores de acuerdo a la circular externa Nº 20231300001105	

SERVICIOS SOLICITADOS DE RECURSO HUMANO - IDU

ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD (1)	VR. UNITARIO BASICO	% AYS	AYS	VALOR ANTES DE IVA	VALOR DIARIO	DIAS PRESTADOS	TOTAL VALOR UNITARIO SIN IVA INCLUIDO AYS Y CANTIDAD SERVICIOS	% BASE GRAVABLE DEL IVA - ADU	IVA 19% DEL 10% DEL ADU	VALOR TOTAL MENSUAL IVA INCLUIDO
1	CALLE 22	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO SUPERVISOR OPERATIVO, CON ARMA, PERMANENTE	1	$ 17.542.500,00	10%	$ 1.754.250,00	$ 19.296.750,00	$ 643.225,00	30	$ 19.296.750,00	10%	$ 366.638	19.663.388
2	CALLE 22	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO MONITOREADOR SISTEMAS ELECTRONICOS, SIN ARMA, PERMANENTE	1	$ 17.542.500,00	8%	$ 1.403.400,00	$ 18.945.900,00	$ 631.530,00	30	$ 18.945.900,00	10%	$ 359.972	19.305.872
3	CALLE 22	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO PORTERÍA ENTRADA PRINCIPAL, CON ARMA, PERMANENTE	1	$ 17.542.500,00	10%	$ 1.754.250,00	$ 19.296.750,00	$ 643.225,00	30	$ 19.296.750,00	10%	$ 366.638	19.663.388
4	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS, COMO PORTERIA PARQUEADERO SOTANO, CON ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 5.236.553,00	10%	$ 523.655,00	$ 5.760.208,00	$ 288.010,00	20	$ 5.760.208,00	10%	$ 109.444	5.869.644
5	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO RECEPCION PRIMER PISO, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	2	$ 5.236.553,00	8%	$ 418.924,00	$ 5.655.477,00	$ 282.774,00	20	$ 11.310.960,00	10%	$ 214.908	11.525.868
6	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO CONMUTADOR, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 5.236.553,00	8%	$ 418.924,00	$ 5.655.477,00	$ 282.774,00	20	$ 5.655.480,00	10%	$ 107.454	5.762.934
7	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO RECEPCION PISO 11, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 5.236.553,00	8%	$ 418.924,00	$ 5.655.477,00	$ 282.774,00	20	$ 5.655.480,00	10%	$ 107.454	5.762.934
8	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO PORTERÍA SALIDA PRINCIPAL, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 5.236.553,00	8%	$ 418.924,00	$ 5.655.477,00	$ 282.774,00	20	$ 5.655.480,00	10%	$ 107.454	5.762.934
9	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO RECORREDOR ENTRE PISOS, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 5.236.553,00	8%	$ 418.924,00	$ 5.655.477,00	$ 282.774,00	20	$ 5.655.480,00	10%	$ 107.454	5.762.934
10	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO ATENCIÓN AL CONTRIBUYENTE, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 5.236.553,00	8%	$ 418.924,00	$ 5.655.477,00	$ 282.774,00	20	$ 5.655.480,00	10%	$ 107.454	5.762.934
11	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO ATENCION AL CONTRIBUYENTE, CON ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 5.236.553,00	10%	$ 523.655,00	$ 5.760.208,00	$ 288.010,00	20	$ 5.760.200,00	10%	$ 109.444	5.869.644
12	CALLE 22	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO RECORREDOR PERIMETRO EXTERNO, CON CANINO, PERMANENTE	1	$ 17.542.500,00	11%	$ 1.929.675,00	$ 19.472.175,00	$ 649.073,00	30	$ 19.472.190,00	10%	$ 369.972	19.842.162
13	BODEGA 34	VIGILANCIA 12 HORAS, , SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS.	1	$ 5.236.553,00	8%	$ 418.924,00	$ 5.655.477,00	$ 282.774,00	20	$ 5.655.480,00	10%	$ 107.454	5.762.934
14	CASITA	VIGILANCIA 12 HORAS, COMO RECORREDOR, SIN ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 5.236.553,00	8%	$ 418.924,00	$ 5.655.477,00	$ 282.774,00	20	$ 5.655.480,00	10%	$ 107.454	5.762.934
15	PANALPINA	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO RECORREDOR PERIMETRO EXTERNO, CON CANINO, PERMANENTE	1	$ 17.542.500,00	11%	$ 1.929.675,00	$ 19.472.175,00	$ 649.073,00	30	$ 19.472.190,00	10%	$ 369.972	19.842.162
16	CASITA	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO PORTERÍA (ENTRADA - SALIDA), CON ARMA, PERMANENTE	1	$ 17.542.500,00	10%	$ 1.754.250,00	$ 19.296.750,00	$ 643.225,00	30	$ 19.296.750,00	10%	$ 366.638	19.663.388
17	TIENDITA	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO PORTERÍA (ENTRADA - SALIDA), CON ARMA, PERMANENTE	1	$ 17.542.500,00	10%	$ 1.754.250,00	$ 19.296.750,00	$ 643.225,00	30	$ 19.296.750,00	10%	$ 366.638	19.663.388
18	PANALPINA	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO PORTERÍA (ENTRADA - SALIDA), CON ARMA, PERMANENTE	1	$ 17.542.500,00	10%	$ 1.754.250,00	$ 19.296.750,00	$ 643.225,00	30	$ 19.296.750,00	10%	$ 366.638	19.663.388
19	PANALPINA	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO RECORREDOR PERIMETRO EXTERNO, CON CANINO, PERMANENTE	1	$ 17.542.500,00	11%	$ 1.929.675,00	$ 19.472.175,00	$ 649.073,00	30	$ 19.472.190,00	10%	$ 369.972	19.842.162
20	PATIO FRESADO	VIGILANCIA 24 HORAS, COMO PORTERÍA (ENTRADA - SALIDA), CON ARMA, PERMANENTE	1	$ 17.542.500,00	10%	$ 1.754.250,00	$ 19.296.750,00	$ 643.225,00	30	$ 19.296.750,00	10%	$ 366.638	19.663.388
21	Transversal 93 No 51-98	VIGILANCIA 12 HORAS, , SIN ARMA, DE LUNES A DOMINGO PERMANENTE.	1	$ 7.854.830,00	8%	$ 628.386,00	$ 8.483.216,00	$ 282.774,00	30	$ 8.483.220,00	10%	$ 161.181	8.644.401
22	CALLE 22	VIGILANCIA 12 HORAS DIURNO, COMO ESCOLTA, CON ARMA, DE LUNES A VIERNES SIN FESTIVOS	1	$ 5.236.553,00	10%	$ 523.655,00	$ 5.760.208,00	$ 288.010,00	20	$ 5.760.200,00	10%	$ 109.444	5.869.644
								TOTALES EN ENERO 2024 SERVICIO DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA		$ 269.806.110,00		$ 5.126.315,00	$ 274.932.425,00

Nota 1: El calculo de los valores de recurso humano se realiza con base a la tarifa establecida en la CIRCULAR EXTERNA No. 20231300001105 – Tarifas para contratación de servicios de vigilancia y seguridad privada 2024”, emitida por la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada.
El detalle para calcular dicho valor corresponde a la siguiente formula matemática:

((((SMLV x TARIFA DE SERVICIOS) x VARIABLE PROPORCIONALIDAD)/30) x DIAS QUE SE PRESTA EL SERVICIO)/JORNADA LABORAL) x HORAS REQUERIDAS DEL SERVICIO).

Nota 2: Para el calculo del AYS se contempla lo establecido en la CIRCULAR EXTERNA No. 20231300001105 – Tarifas para contratación de servicios de vigilancia y seguridad privada 2024, emitida por la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada, así como lo mencionado en la Ley 1819 de 2016.
Nota 3: Para el incremento de Recurso Humano se tuvo en cuenta lo decretado en el DECRETO NACIONAL No 1581 DE 2022

Concepto	Valor Básico Mensual vigencia 2027 [1]	IVA mensual vigencia 2027 [2]	Valor mensual vigencia 2027 (IVA incluido) [3]= [1+2]	Valor diario vigencia 2027 (IVA incluido) [3]= [1+2]	Valor total vigencia 2027 (IVA incluido) [13] = [3] * 6 Meses 11 Dias
Recurso Humano	269.806.110,00	5.126.315,00	274.932.425,00	9.164.414,00	1.750.403.104,00

				Cotización SEGURIDAD LAS AMERICAS LTDA				Cotización SEGURIDAD VIGILANCIA ÉXITO				Cotización FIDELITY SECURITY COMPANY LTDA				
SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN			CANTIDADES POR SEDES	Valor básico unitario (mensual)	IVA (mensual)	Valor unitario total (mensual)	Valor total (mensual)	Valor básico unitario (mensual)	IVA (mensual)	Valor unitario total (mensual)	Valor total (mensual)	Valor básico unitario (mensual)	IVA (mensual)	Valor unitario total (mensual)	Valor total (mensual)	Valor básico unitario (mensual)
Nº	Ítem	Descripción del ítem	TOTAL													
1	CÁMARA MINIDOMO	Cámara Minidome tecnología HD+TVI 1080P. Función dia/noche. Smart IR. Resolución: 1080P a 25IPS. LEDS IR con alcance hasta 30m. Sensor CMOS. Lente varifocal de 2.8 a 12mm motorizado. Programación OSD.	242	$ 32.256,23	$ 6.129,08	$ 38.385,31	$ 9.289.170,02	$ 258.000	$ 49.020	$ 307.020	$ 74.298.840	$ 26.440	$ 4.834	$ 36.274	$ 7.326.308	$ 13.728
2	CÁMARA TIPO PIR	Cámara a color oculta en carcasa de sensor de movimiento TIPO PIR. Función Dia/Noche. Smart IR. 600 TVL. LEDS IR con alcance hasta 15m.	39	$ 9.471,36	$ 1.899,98	$ 11.371,34	$ 443.561,90	$ 192.000	$ 36.480	$ 228.480	$ 8.910.720	$ 24.168	$ 4.591	$ 28.757	$ 1.121.523	
3	CYSER DOMO PTZ	Cyber Domo. Resolución 1080P (1920 x 1080). Longitud focal: 4 a 129mm. (30X zoom óptico). 16X zoom digital. LEDS IR con alcance hasta 150 m. Smart IR. Sensor CMOS 1/3". Programación OSD.	3	$ 226.668,38	$ 42.953,00	$ 269.621,00	$ 807.863,00	$ 326.000	$ 66.300	$ 389.300	$ 1.167.400	$ 196.783	$ 39.289	$ 127.872	$ 381.216	$ 97.827
4	CÁMARA BULLET	Cámara Bullet tecnología HD+TVI. Función Dia/Noche. LEDS IR con alcance hasta 40m. Smart IR. Resolución: 1080P a 25IPS. Óptica 2MP 2.8mm motorizada, zoom digital x 62. Salida de video HD y analógica. Instalación exterior. Protección IP66 Sensor CMOS. Programación OSD.	17	$ 31.216,38	$ 5.931,00	$ 37.147,00	$ 631.499,00	$ 161.000	$ 30.590	$ 191.590	$ 3.257.030	$ 22.382	$ 4.253	$ 26.635	$ 452.795	$ 12.079
5	DVR´S AUTÓNOMOS DE TREINTA DOS (32) CANALES DE VÍDEO	Entrada de 32 canales (HD+TVIvideo analógico + video IP) Cámara HD+TVIanalógicaIP híbrida triple Grabación de video HD+TVI en tiempo real con resolución 1080p full channel. Grabación de video IP con resolución de hasta 5 megapíxeles Compatible con cámaras de marcas comerciales Salida HDMI y VGA a una resolución de hasta 1920× 1080P Compatible con RAID0, 1, 5, 10 8 SATA, 1 eSATA, 3 USB2.0	9	$ 263.307,98	$ 38.070,00	$ 241.377,00	$ 2.177.433,00	$ 810.000	$ 169.100	$ 1.059.100	$ 9.531.900	$ 115.840	$ 22.011	$ 157.890	$ 1.340.749	$ 62.520
6	DVR´S AUTÓNOMOS DE OCHO (8) CANALES DE VÍDEO	Entrada de 8 canales (HD+TVIvideo analógico + video IP) Cámara HD+TVIanalógicaIP híbrida triple Grabación de video HD+TVI en tiempo real con resolución 1080p full channel. Grabación de video IP con resolución de hasta 5 megapíxeles Compatible con cámaras de marcas comerciales Salida HDMI y VGA a una resolución de hasta 1920× 1080P Compatible con RAID0, 1, 5, 10 8 SATA, 1 eSATA, 3 USB2.0	2	$ 101.203,44	$ 13.220,00	$ 120.422,00	$ 240.864,00	$ 445.000	$ 84.550	$ 529.550	$ 1.059.100	$ 51.532	$ 9.791	$ 61.323	$ 122.646	
7	MONITORES LED	Monitor led 42" Resolución 1080p full (1920 x 1080) Entradas HDMI, VGA, CVBS (BNC) Salida BNC video Reproducción de video via puerto USB Componentes de alta fiabilidad para trabajo continuo 24x7 Soporte para anclaje a la pared con inclinación ajustable.	9	$ 318.276,08	$ 60.472,00	$ 378.748,00	$ 3.408.732,00	$ 495.000	$ 94.050	$ 589.050	$ 5.344.290	$ 82.140	$ 15.607	$ 97.747	$ 879.723	$ 44.328
8	MONITORES LED	Monitor led 22" Resolución 1080p full (1920 x 1080) Entradas HDMI, VGA, CVBS (BNC) Salida BNC video Reproducción de video via puerto USB Componentes de alta fiabilidad para trabajo continuo 24x7 Soporte para anclaje a la pared con inclinación ajustable.	3	$ 123.396,00	$ 23.445,00	$ 146.841,00	$ 440.523,00	$ 495.000	$ 94.050	$ 589.050	$ 1.781.430	$ 51.773	$ 9.837	$ 61.617	$ 184.851	
SISTEMA PARA DETECCIÓN DE METALES																
9	SISTEMAS DETECTOR DE METALES (ARCOS)	8 áreas individuales o multizonas que muestren la posición de metal. Luz indicadores de dedos incorporados que indique con precisión la zona de alarma. Rango de ajuste automático de sensibilidad de 0 a 99. Registró automático de los tiempos y número de personas que circulan. Inofensivo para los marcapasos en el cuerpo humano, incluso embarazadas.	3	$ 884.500,00	$ 154.855,00	$ 710.355,00	$ 2.168.065,00	$ 775.000	$ 147.250	$ 922.250	$ 2.766.750	$ 175.538	$ 33.352	$ 208.890	$ 626.670	$ 94.732
10	DETECTOR DE METALES MANUAL, TIPO BASTÓN	Frecuencia de funcionamiento de 93kHz Frecuencia Audio 2 kHz Sintonización automática Switch de eliminación momentánea de interferencia Sensibles duales LED de alerta	7	$ 28.774,29	$ 5.467,00	$ 34.242,00	$ 239.694,00	$ 99.000	$ 18.810	$ 117.810	$ 824.670	$ 13.954	$ 2.651	$ 16.605	$ 116.235	$ 7.530
SISTEMAS DE ALARMAS																
11	EQUIPO ALARMA	Central de alarma de 8 particiones y 64 zonas. 7 Expansores de zonas. 2 teclados alfa numéricos que permitan controlar el sistema, cambiar las claves de usuario y emitar señal silenciosa de asalto y/o desarmado bajo amenaza. Transmisor antiatraco que permita emisar señal silenciosa a la central de monitoreo con su respectivo receptor de señal. Sensores infrarrojos pasivos Contactos magnéticos para control de apertura.	5	$ 214.981,79	$ 40.848,00	$ 255.840,00	$ 1.279.200,00	$ 480.000	$ 91.200	$ 571.200	$ 2.856.000	$ 246.582	$ 46.851	$ 292.343	$ 1.461.215	$ 132.533
SISTEMAS DE CONTROL DE VISITANTES																
12	SISTEMAS DE CONTROL DE VISITANTES	Computador Todo en uno 21,5" Procesador Intel Core i5, Disco duro de 500 GB, Memoria RAM 4 GB, Tarjeta de red, 10/100 Mbps, Grabador de DVD. Sistemas operativos licenciados, Windows 2013 Professional y Office. Software de Control de Visitantes que permita el registro, monitoreo y rastreo de visitas, que permita tomar la información de los activos que los visitantes ingresan. Módulo avanzado reportes de usuarios y de activos. Lector de código de barras para verificar la información consignada en las boletas, registrar la hora a la salida del visitante y descargar los elementos que hayan ingresado (para el equipo que controla la salida). Cámara web de alta resolución, de 2 mega pixeles compatibles con el software, adecuadas para registrar imágenes de los visitantes Scanner de documentos. Impresora térmica adecuada para emitir boleta de visitante (adhesivas) por persona. Se debe incluir el suministro de tóner o tinta y el papel térmico (adhesivo), durante todo el periodo de duración del contrato. Entre otros necesarios para el correcto funcionamiento del mismo	6	$ 1.115.000,26	$ 211.850,00	$ 1.326.850,00	$ 7.961.100,00	$ 6.720.000	$ 1.276.800	$ 7.996.800	$ 47.980.800	$ 297.000	$ 56.544	$ 354.144	$ 2.124.864	$ 160.858

GPS			CANTIDADES POR SEDES	Cotización FIDELITY SECURITY COMPANY LTDA				Cotización SEGURIDAD VIGILANCIA ÉXITO				Cotización SEGURIDAD LAS AMERICAS LTDA				
N°	Ítem	Descripción del Ítem	TOTAL	Valor básico unitario [mensual]	IVA [mensual]	Valor unitario total [mensual]	Valor total [mensual]	Valor básico unitario [mensual]	IVA [mensual]	Valor unitario total [mensual]	Valor total [mensual]	Valor básico unitario [mensual]	IVA [mensual]	Valor unitario total [mensual]	Valor total [mensual]	Valor básico unitario [mensual]
1	MONITOREO Y MODULO EN ALQUILER	MONITOREO Y MODULO EN ALQUILER	38	$ 333.600	63.384,00	396.984,00	15.085.392,00	125.000,00	23.750,00	148.750,00	5.652.500,00	70.149,00	13.328,00	83.477,00	3.172.126,00	33.900,21
2	INSTALACIÓN	INSTALACIÓN (Incluye instalación y desinstalación del sistema con la finalización del contrato)	1	$ 6.600.000	1.254.000,00	7.854.000,00	7.854.000,00	6.840.000,00	1.299.600,00	8.139.600,00	8.139.600,00	6.076.200,00	1.154.478,00	7.230.678,00	7.230.678,00	4.747.418,00

			Cotización FIDELITY SECURITY COMPANY LTDA				Cotización SEGURIDAD VIGILANCIA ÉXITO				Cotización SEGURIDAD LAS AMERICAS LTDA				PRECIO DE REFERENCIA	
SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN																
N°	**Descripción del Ítem**	**CANTIDAD MENSUAL**	**Valor básico unitario [mensual]**	**IVA [mensual]**	**Valor unitario total [mensual]**	**Valor total [mensual]**	**Valor básico unitario [mensual]**	**IVA [mensual]**	**Valor unitario total [mensual]**	**Valor total [mensual]**	**Valor básico unitario [mensual]**	**IVA [mensual]**	**Valor unitario total [mensual]**	**Valor total [mensual]**	**PROMEDIO SIN IVA**	**TOTAL**
1. Mantenimiento Preventivo y Correctivo																
1.1	Mantenimiento preventivo y correctivo, incluye visitas de emergencia, según los establecido en el numeral 13.Obligaciones frente al mantenimiento de los biométricos	1	679.080,00	129.025,00	808.105,00	808.105,00	450.000,00	85.500,00	535.500,00	535.500,00	1.279.275,00	243.062,00	1.522.337,00	1.522.337,00	802.785,00	802.785,00
														SUBTOTAL: 1. Mantenimiento Preventivo y Correctivo		**25.876.437,00**
2.Bolsa de Productos																
		CANTIDADES POR SEDES	**Valor básico unitario**	**IVA**	**Valor unitario total**	**Valor total**	**Valor básico unitario**	**IVA**	**Valor unitario total**	**Valor total**	**Valor básico unitario**	**IVA**	**Valor unitario total**	**Valor total**	**PROMEDIO SIN IVA**	**TOTAL**
2.1	Bioentry P2: Referencia: BEP2-OD - Fingerprint reader/controller, Dual RFID(125kHz EM & 13.56MhzMIFARE, DESFire/EV1, FeliCa, NFC, ISO14443A/B, ISO15693), Optical Sensor(OP5) - BioStar 2,	6	2.081.012,40	395.392,00	2.476.404,00	14.858.424,00	1.347.700,00	256.063,00	1.603.763,00	9.622.578,00	397.459,50	75.517,00	472.977,00	2.837.862,00	1.275.391,00	7.652.346,00
2.2	KIT FUENTE INCLUYE GABINETE, BATERIA Y TRANSFORMADOR	3	367.940,40	69.909,00	437.849,00	1.313.547,00	349.000,00	66.310,00	415.310,00	1.245.930,00	86.956,50	16.521,74	103.478,00	310.434,00	267.966,00	803.898,00
2.3	ELECTROIMAN DE 350 LBRAS CON SOPORTE	3	375.888,00	71.419,00	447.307,00	1.341.921,00	290.000,00	55.100,00	345.100,00	1.035.300,00	33.821,25	6.426,04	40.247,00	120.741,00	233.236,00	699.708,00
2.4	main board para bioentry w(BEWM-OC)	3	860.000,40	163.400,00	1.023.400,00	3.070.200,00	565.000,00	107.350,00	672.350,00	2.017.050,00	196.938,42	37.418,30	234.357,00	703.071,00	540.646,00	1.621.938,00
2.5	Sensores para bioentry w(BEWM-OC)	3	444.104,40	84.380,00	528.484,00	1.585.452,00	390.000,00	74.100,00	464.100,00	1.392.300,00	181.390,65	34.464,22	215.855,00	647.565,00	338.498,00	1.015.494,00
2.6	antenas para bioentry w(BEWM-OC)	3	354.000,00	67.260,00	421.260,00	1.263.780,00	369.200,00	70.148,00	439.348,00	1.318.044,00	139.929,93	26.586,69	166.517,00	499.551,00	287.710,00	863.130,00
2.7	main board para bioline net (BLN-OC)	3	592.800,00	112.632,00	705.432,00	2.116.296,00	442.000,00	83.980,00	525.980,00	1.577.940,00	239.201,28	45.448,24	284.650,00	853.950,00	424.667,00	1.274.001,00
2.8	IO board para bioline net (BLN-OC)	3	536.799,60	101.992,00	638.792,00	1.916.376,00	525.000,00	99.750,00	624.750,00	1.874.250,00	194.351,04	36.926,70	231.278,00	693.834,00	418.717,00	1.256.151,00
2.9	sensor para bioline net (BLN-OC)	3	448.400,40	85.196,00	533.596,00	1.600.788,00	169.000,00	32.110,00	201.110,00	603.330,00	164.450,88	31.245,67	195.697,00	587.091,00	260.617,00	781.851,00
2.10	antena para bioline net (BLN-OC)	3	297.646,80	56.553,00	354.200,00	1.062.600,00	121.000,00	22.990,00	143.990,00	431.970,00	149.500,80	28.405,15	177.906,00	533.718,00	189.383,00	568.149,00
2.11	boton de emergencia con llave	3	171.000,00	32.490,00	203.490,00	610.470,00	119.000,00	22.610,00	141.610,00	424.830,00	9.449,29	1.795,37	11.245,00	33.735,00	99.816,00	299.448,00
														SUBTOTAL: 2.RECURSO BIOMETRICO		16.836.114,00
														SUBTOTAL: 1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO		25.876.437,00
														IVA		8.115.385,00
														VALOR TOTAL DEL RECURSO BIOMETRICO		**50.827.936,00**

* La ubicación de los elementos dentro de las sedes será acordada entre las partes según las necesidades del servicio

NOTA 1: Los repuestos que se encuentran enlistados en la respectiva bolsa, solo se solicitarán y pagarán en las cantidades que sean necesarias de conformidad con los requerimientos realizados por el supervisor del contrato.

NOTA 2: El precio de los repuestos debe incluir el costo de su instalación.

NOTA 3: El valor de mantenimiento preventivo y correctivo de Biometrico,es una bolsa que corresponde a monto agotable y se pagará de acuerdo con las necesidades de la Entidad durante la ejecución del contrato.

VALOR TOTAL PLAZO TOTAL DE EJECUCIÓN RECURSO HUMANO	**7.559.496.929,00**

SUBTOTAL RECURSO TECNOLOGICO	388.489.478,00
IVA	73.813.001,00
VALOR TOTAL PLAZO TOTAL EJECUCIÓN RECURSO TECNOLOGICO	**462.302.479,00**

SUBTOTAL: INSTALACIÓN	6.065.905,00
SUBTOTAL MONITOREO Y MODULO EN ALQUILER	93.518.570,00
IVA	18.921.050,00
VALOR TOTAL PLAZO TOTAL EJECUCIÓN SERVICIO DE MONITOREO SATELITAL (GPS)	**118.505.525,00**

SUBTOTAL: 2.RECURSO BIOMETRICO	16.836.114,00
SUBTOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO	25.876.437,00
IVA	8.115.385,00
VALOR TOTAL PLAZO TOTAL EJECUCIÓN RECURSO BIOMETRICO	**50.827.936,00**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO INCLUYE RECURSO HUMANO Y RECURSO TECNOLOGICO	**8.191.132.869,00**

Revisado por:

JOHANNA PATRICIA CUADRO CUERVO
Profesional Contratista DTAF

Revisado por:

OLGA TERESA DE JESÚS AVILA ROMERO
Profesional Contratista SGGC

Avalado por:

MARTHA PATRICIA PINZÓN DURÁN
Subdirectora Técnica de Recursos Físicos

Aprobado por:

MARYID BETTY CASTAÑEDA ROMERO
Directora Administrativa y Financiera

Aprobado por:

GISELE MANRIQUE VACA
Subdirectora General de Gestión Corporativa