Secretaría de Salud
Subred Integrada de Servicios de Salud
Sur Occidente E.S.E.

ESTUDIO DE MERCADO IC-037-2022

Versión:	1
Fecha de aprobación:	43131
Código:	15-02-PO-0015

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FECHA	Marzo de 2022
PROCESO	CONTRATAR EL ALQUILER DE EQUIPOS DE CÓMPUTO CON EL FIN DE SOPORTAR EL REGISTRO DE HISTORIA CLÍNICA ELECTRÓNICA Y DATOS ADMINISTRATIVOS DESDE LOS DIFERENTES SERVICIOS Y OTROS SOFTWARES UTILIZADOS EN LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.
PLAZO DEL CONTRATO	Tres (03) Meses.
INFORME DEL ESTUDIO	Se realizó solicitud de cotización por Colombia Compra Eficiente (Secop II) el día 24 de enero de 2022, con fecha de entrega de propuesta hasta el día 04 de abril de 2022, al publicar el proceso por parte de la Subred se evidencia que cierto veinte(20) proveedores pertenecen al sector objeto del estudio, de otra sea (06) expresan su interés y uno (01) presenta su propuesta al proceso en curso, de la verificación llevada a cabo se concluye:

ITEM	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD ESTIMADA	UNIDAD	HISTÓRICO (S2018-2021) EMPAR ALQUILERES DE COMPUTADORES S.A				HISTÓRICO (S4018-2022) EMPAR ALQUILERES DE COMPUTADORES S.A				NECSOFTPC S.A.S.				CÁLCULOS MATEMÁTICOS COTIZACIÓN VS HISTÓRICO				INCREMENTO SUPERIOR AL 100% ENTRE HISTÓRICO Y VALOR COTIZADO	CALCULOS MATEMATICOS ENTRE HISTÓRICOS VIGENCIAS 2021 Y 2022				
					PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO UNITARIO + IVA	INDEXADO A 2022	PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL	PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL	VALOR MINIMO ENTRE HISTORICO Y COTIZACION	VARIACIÓN EN PESOS ENTRE HISTORICO Y COTIZACION	VARIACIÓN PORCENTUAL ENTRE HISTORICO Y COTIZACION	VERIFICACIÓN POR PROPORCION MENOR AL 100%		PROMEDIO	MINIMO	VARIACIÓN EN PESOS	VARIACION PORCENTUAL	VALOR DE REFERENCIA TOTAL
1	PORTATILES	Marca: La ofrecida por el proveedor Procesador: Intel Core i5-Quinta Generación o superior. Disco Duro: SATA 500 Gb o 5200 rpm o superior Memoria: 16 GB de Memoria DDR3 o superior Sistema Operativo: Windows 10 -(Sistema operativo que tenga soporte vigente por Microsft) Pantalla: Pantalla WLED con antireflejo de 14" de alta definición completa (FHD) Conectividad: Combinación Inalambrica Intel Intel 7265AC (2x2) + BT4.0 M.2 + Bluetooth 4.0 LE - Tarjeta de red Wifi Integrada (En caso de serrequerido por el Supervisor) Paquete Ofimático: Office 2016 (Word, Excel, Microsoft Access, Power Point, Outlook, One Note) o superior licenciado Puertos: 2 usb 3.0 , Mini displayPort , HDMI Bateria: 6 Celdas y Cargador Adicionales: camara web integrada, lector SD, conector auditivo micrófono, mouse, en caso de ser requerido con multi Unidad Lectro / Quemador DVD: Requerido		105	UN	62.000	11.780	73.780	77.925	63.000	11.970	74.970	12.911.550	136.655	26.344	164.999	28.874.904	73.780	91.219	124%	INCREMENTO SUPERIOR EN 24 PUNTOS PORCENTUALES	INCREMENTO PROMEDIO DE 5 DE UN TOTAL DE 6 ITEMS ASCIENDE A MAS PUNTO MAXIMO EN PROMEDIO DE 60% Y UN MINIMO DEL 35% POR PROPORCION, NO SERÁ TENIDA EN CUENTA LA COTIZACION ALLEGADA	75.853	73.780	4.146	5%	12.911.550
2	EQUIPO PORTATIL	Marca: La ofrecida por el proveedor Procesador: Intel Core i7-Quinta Generacion o superior Disco Duro: SATA 1 TB a 5200 rpm o Disco Solido minimo de 240 GB o superir segun Necesidad del Servicio Memoria: 8 GB de Memoria DDR3 o superior Sistema Operativo: Windows 10 -(Sistema operativo que tenga soporte vigente por Microsft) Pantalla: Pantalla WLED con antireflejo de 14" de alta definición completa (FHD) Conectividad: Combinación Inalambrica Intel Intel 7265AC (2x2) + BT4.0 M.2 + Bluetooth 4.0 LE - Tarjeta de red Wifi Integrada (En caso de serrequerido por el Supervisor) Paquete Ofimático: Office 2016 (Word, Excel, Microsoft Access, Power Point, Outlook, One Note) o superior licenciado Puertos: 2 usb 3.0 , Mini displayPort , HDMI Bateria: 6 Celdas y Cargador Adicionales: camara web integrada, lector SD, conector auditivo micrófono, mouse, en caso de ser requerido con multi Unidad Lectro / Quemador DVD: Requerido		40	UN	75.000	13.670	88.670	91.152	71.000	13.490	85.570	3.474.630	155.462	29.538	185.000	7.393.991	85.570	99.430	112%	INCREMENTO SUPERIOR EN 13 PUNTOS PORCENTUALES		88.311	86.970	4.852	6%	3.474.600
3	COMPUTADORES DE ESCRITORIO O All IN ONE	Marca: La Ofrecida por el proveedor. (No podran ser equipos clones.) linea Corporativa. Procesador: Core i5 Cuarta Generación o Superior. Memoria RAM: 16 GB de Memoria DDR3 Expansión Máxima: 16 Gb o superior. Sistema Operativo: Windows 10 -(Sistema operativo que tenga soporte vigente por Microsft) Paquete Ofimático: Office 2016 (Word, Excel, Microsoft Access, Power Point, Outlook, One Note) o superior licenciado Memoria de Video: integrada Monitor: Flat de panel Pleno "19" LCD o superior Disco Duro Interno: Disco Duro Serial SATA de 500 GB o 1 Tera de acuerdo a necesidad Teclado: Amplido en español, 101 teclas Mouse: Optico 2 botones con scroll (tercer boton) Puertos USB: 4 v3.0, 2 v2 minimo Ranuras de expansión: 4 PCI Tarjetas de Red: 10/100/1000 mbps, RJ45. - Tarjeta de red Wifi Integrada (En caso de serrequerido por el Supervisor) o con Wi-fi Multimedia: Unidad Optica CD/DVD-RW Entrega de los PC's: Los equipos deben ser entregados en los sitios de la Subred Integrada de Servicios de Salud definidos por el Supervisor del contrato, En caso de ser requerido Se deben entregar con Audifonos, microfono, camara web y sonido estereo en caso en que el equipo no lo tenga integrado y sea necesario para la operación.		710	UN	63.000	11.970	74.970	78.153	57.000	10.830	74.970	53.228.700	130.252	24.748	155.000	110.049.915	74.970	80.030	107%	INCREMENTO SUPERIOR EN 7 PUNTOS PORCENTUALES		77.077	74.970	4.213	6%	53.228.700
4	COMPUTADORES DE ESCRITORIO All IN ONE	Marca: La Ofrecida por el proveedor. (No podran ser equipos clones.) linea Corporativa Chasis: AIO Procesador: Core i7 Quinta Generación o Superior. Memoria RAM: 16 GB de Memoria DDR3 o superior Expansión Máxima: 16 Gb o superior Sistema Operativo: Windows 10 -(Sistema operativo que tenga soporte vigente por Microsft) Paquete Ofimático: Office 2016 (Word, Excel, Microsoft Access, Power Point, Outlook, One Note) o superior licenciado Memoria de Video: integrada Monitor: Flat de panel Pleno "19" LCD o Superior Disco Duro Interno: Disco Duro Serial SATA de 500 GB o 1 Tera , disco Solido de 240GB como Minimo de acuerdo a necesidad Teclado: Amplido en español, 101 teclas Mouse: Optico 2 botones con scroll (tercer boton) de la misma marca del equipo. Puertos USB: 4 v3.0, 2 v2 minimo Ranuras de expansión: 4 PCI Tarjetas de Red: 10/100/1000 mbps, RJ45. - Tarjeta de red Wifi Integrada (En caso de serrequerido por el Supervisor) Multimedia: Unidad Optica CD/DVD-RW Entrega de los PC's: Los equipos deben ser entregados en los sitios de la Subred Integrada de Servicios de Salud definidos por el Supervisor del contrato, En caso de serrequerido Se deben entregar con Audifonos, microfono, camara web y sonido estereo en caso en que el equipo no lo tenga integrado y sea necesario para la operación.		100	UN	75.000	14.250	89.250	94.266	70.000	13.300	83.250	8.325.000	155.462	29.538	185.000	18.499.978	89.250	95.750	107%	INCREMENTO SUPERIOR EN 7 PUNTOS PORCENTUALES		91.758	89.250	5.918	6%	8.325.000

5	COMPUTADORES DE ESCRITORIO, ALL ENE O PORTATIL	Marca: La Ofrecida por el proveedor. (No podran ser equipos clones.) linea Corporativa Procesador: Core I7 Decima Generación Memoria RAM: 24 GB de Memoria DDR4 o superior Expansión Máxima: 16 Gb o superior. Sistema Operativo: Windows 10 -(Sistema operativo que tenga soporte Vigente por Microsoft) Paquete Ofimático: Office 2018 (Word, Excel, Microsoft Access, Power Point, Outlook, One Note) o superior licenciado Memoria de Video: Integrada Monitor: Raz de pixel Pixno *HP LCD como mínimo, de la misma marca de la CPU Disco Duro Interno: Disco Duro Serial SATA de 500 GB o 1 Tera de acuerdo a necesidad o Disco Solido Teclado: Ampliado en español, 101 teclas, con igual marca del equipo. Mouse: Optico 2 botones con scroll (tercer boton de la misma marca del equipo Puertos USB: 4 vSB, 3 vo mismo Ranuras de expansión: 4 PCI Tarjeta de Red: 10/100/1000 mbps, RJ45 - Tarjeta de red Wifi Integrada (En caso de serrequerido por el Supervisor) Multimedia: Unidad Opjica CD/DVD-RW Entrega de los PC's: Los equipos deben ser entregados en los sitios de la Subred Integrada de Servicios de Salud definidos por el Supervisor del contrato. Ele deben entregar con Audifonos, microfono, camara web y sonido externo en caso en que el equipo no lo tenga integrado y sea necesario para la operación.	10	UN	289.000	55.200	333.200	351.936	125.000	23,750	148.750	1.487.500	231.092	43.907	274.999	2.749.995	148.750	126.249	85%	INCREMENTO INFERIOR A 15 PUNTOS PORCENTUALES		250.338	148.750	203.176	137%	1.487.500
6	EQUIPO TABLET	Tecnologia: Motrro Android 8 Tamaño: Motrro 7 Pulgadas Conectonee: Bluetooth, SIM CARD & WIFI Disco duro: Motrro 16 GB Camara Frontal: Motrro 2 Mpx Camara Trasera: Motrro 2 Mpx Memoria RAM: Motrro 4 GB Procesador cantidad Nucleos: Octa Core Velocidad Procesador: Motrro 1.5 GHz	10	UN	50.000	9.500	59.500	62.944	60.000	9.500	69.500	695.000	126.050	23.950	150.000	1.499.995	69.500	80.500	182%	INCREMENTO SUPERIOR EN 52 PUNTOS PORCENTUALES		61.172	69.500	3.344	6%	695.000
	TOTAL		1045	UN	603.000	114.570	717.570	757.807	434.000	82.460	533.120	50.622.509	936.973	178.025	1.114.998	169.074.775	533.120	581.976	116%			646.509	553.120	224.777	28%	50.622.500

REPUMEN ESTUDIO DE MERCADO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	HISTÓRICO (0218-2021) UNIPAR ALQUILERES DE COMPUTADORES S.A	717.570
2	HISTÓRICO (3409-2022) UNIPAR ALQUILERES DE COMPUTADORES S.A	533.120
3	NECSOFTPC S.A.S.	1.114.998
4	VARIACION PORCENTUAL	116%
5	VALOR DE REFERENCIA MENSUAL	50.622.500
6	VALOR DE REFERENCIA TOTAL PARA LOS TRES (03) MESES	241.687.500

ANALISIS DE MERCADO: Se realizó solicitud de cotización por Colombia Compra Eficiente (Secop II) el día 24 de enero de 2022, con fecha de entrega de propuesta hasta el día 04 de abril de 2022, al publicar el proceso por parte de la Subred se evidencia que ciento veinte(120) proveedores pertenecen al sector objeto del estudio, de ellos seis (06) expresan su interés y uno (01) presenta su propuesta alproceso en curso, de la verificación llevada a cabo se concluye:
1.Se verifica en la base de datos del Grupo de Contratación y se evidencia un contrato anterior con el objeto del estudio Contrato Histórico No. 3409-2022 - UNIPAR ALQUILERES DE COMPUTADORES S.A
2.Una vez revisada la plataforma se evidencia que para el proceso objeto de estudio se presentan un (01) proveedor (NECSOFTPC S.A.S.).
3.Se realizan los calculos matemáticos entre el valor histórico de 2022 y la cotización alegada de la siguiente manera:
3.1Se calcula el valor mínimo entre el valor histórico de 2022 y la cotización alegada.
3.2Se calcula la variación en pesos entre el valor histórico de 2022 y la cotización alegada
3.3Se calcula la variación porcentual entre el valor histórico de 2022 y la cotización alegada
3.4Se verifica la proporción menor al 100% entre el total de los ítems, de los cuales solo uno presenta el 85% por ciento
3.5Se verifica la proporción mayor al 100% entre el total de los ítems, de los cuales el cinco restantes presentan en total una variación en promedio del 116% por ciento.
3.6Se verifica el incremento promedio de 5 de un total de 6 ítems cuidando a 84% Puntos. En promedio una variación del 602% por ciento y un mínimo del 85% por ciento. Por lo tanto, por proporción, no será tenida en cuenta la cotización alegada.
4.Teniendo en cuenta las variaciones significativas entre el histórico de 2022 y la cotización alegada, se procede a indexar el contrato histórico de 2021 para realizar la comparación con el histórico de la vigencia 2022, lo anterior, dado que no se pueda establecer un promedio entre las dos cotizaciones.
5.Se calcula el promedio entre los valores históricos a las dos vigencias.
6.Teniendo en cuenta el principio de economía que rige nuestra contratación, se calcula el valor mínimo correspondiente al proceso en curso.
7.Se calcula la variación en pesos y la variación porcentual entre el valor histórico y la cotización alegada evidenciándose una variación en promedio del veintiseis por ciento (26%).
8.De acuerdo con lo anterior, se tomará como valor de referencia para el proceso en curso el mínimo calculado entre las vigencias 2021 y 2022.
9.Teniendo en cuenta las verificaciones matemáticas realizadas, el estudio de mercado concluye un valor mensual de cobertura trillonel cuatrocientos veintidos mil quinientos pesos m/cte ($50.622.500) de acuerdo con las cantidades estimadas requeridas y un valor total de doscientos cuarenta y un millones seiscientos sesenta y siete mil quinientos m/cte ($241.687.500) para un término de tres (03) meses.

Firma:
Elaborado: Carlos Mario Muñoz
Cargo: Profesional Universitario
SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.