	RESULTADO ESTUDIO DE MERCADO EM-034-2025	Versión:	2
		Fecha de aprobación:	16/03/2024
		Código:	18-01-FO-0004

FECHA	Enero del 2025
PROCESO	CONTRATAR EL ARRENDAMIENTO 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	SEIS (06) MESES
INFORME DEL ESTUDIO	El día 15 de Enero de 2025, se solicitaron cotizaciones por medio de la plataforma de Colombia Compra Eficiente (SECOP II), con fecha de recepción final de cotizaciones hasta el día 21 de Enero del 2025. Al publicar el proceso, la Subred evidencia que Mil Cuatrocientos Cincuenta y Nueve (1459) proveedores pertenecen al sector objeto del estudio, de ellos, ocho (08) expresan su interés y tres (03) presentan su cotización al proceso en curso.

ITEM	Ref. Artículo	Descripción	CANTIDAD	UNIDAD	CONTRATOI HISTORICO N°7013-2023 UNIPAR ALQUILERES DE COMPUTADORES SAS						LOMUTECH SAS				SINERGY & LOWELLS SAS				Unipar aqluileres de Computadores S.A.S.				CALCULOS MATEMATICOS					
					PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO UNITARIO + IVA	INDEXADO 2024	INDEXADO 2025	VALOR TOTAL	PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL	PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL	PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL	PROMEDIO	VALOR MINIMO	VARIACION EN PESOS	VARIACION PORCENTUAL	VALOR DE REFERENCIA UNITARIO	VALOR TOTAL
1	EQUIPOS PORTATILES	Cantidad: 400 Portátiles - Cantidad equipos proyectada actualmente sujeta a modificaciones según nuevos pedidos durante la ejecución del contrato Marca: La Oferta por el proveedor. Dis.ponible en equipos nuevos, Línea Corporativa Procesador: Intel Core i7 Quinta Generación o Superior Memoria RAM:16 GB de Memoria DDR3 Disco Duro: SATA 500 GB a 5500 rpm o superior Memoria de Video: Memoria de video UMA o superior Sistema Operativo: Windows 11 Pro (Sistema operativo que tenga soporte vigente por Microsoft) Puertos: Puerto RJ45 con velocidad de 10/100/1000 Mbps, RJ45 - Tarjeta de red Wifi integrada (En caso de no requerirlo por el Supervisor) Conectividad: Conectividad inalámbrica a Red: WiFi802.11a/b/g/n/ac/ax + BT5.0 802.11 + Bluetooth 4.0 LE - Tarjeta de red Wifi integrada (En caso de no requerirlo por el Supervisor) Paquete Ofimático: Office 2016 (Word, Excel, Microsoft Access, Power Point, Outlook, OneNote) o superior licenciado Teclado: Español Latinoamericano Puertos: 2 usb 3.0 - Mini DisplayPort - HDMI Pantalla: 14 pulgadas Adicionales: Cámara web integrada, bocina- SD, conector auxiliares, micrófono, mouse, en caso de ser requerido con viabilidad Unidad Lectora: Quemador DVD- Regrabable	400	UN	49.500	9405	58.905	64.371	67.719	27.087.478	257.782	48.979	306.761	122.704.456	350.000	66.500	416.500	166.600.000	65.000	12.350	77.350	30.940.000	266.870	77.350	9.631	12%	77.350	30.940.000
2	EQUIPOS PORTATILES	Cantidad: 40 Portátiles - Cantidad equipos proyectada actualmente sujeta a modificaciones según nuevos pedidos durante la ejecución del contrato Marca: La Oferta por el proveedor. Dis.ponible en equipos nuevos, Línea Corporativa Procesador: Intel Core i7 Quinta Generación o Superior Memoria RAM:16 GB de Memoria DDR3 Memoria de Video: Memoria de video UMA de mínimo 2048 GB o superior según funcionalidad del Servicio. Sistema Operativo: Windows 11 Pro (Sistema operativo que tenga soporte vigente por Microsoft) Puertos: Puerto RJ45 con velocidad de 10/100/1000 Mbps, RJ45 - Tarjeta de red Wifi integrada (En caso de no requerirlo por el Supervisor) Conectividad: Conectividad inalámbrica a Red: WiFi802.11a/b/g/n/ac/ax + BT5.0 802.11 + Bluetooth 4.0 LE - Tarjeta de red Wifi integrada (En caso de no requerirlo por el Supervisor) Paquete Ofimático: Office 2016 (Word, Excel, Microsoft Access, Power Point, Outlook, OneNote) o superior licenciado Teclado: Español Latinoamericano, Ñ/Ñ Pantalla: 14 pulgadas Adicionales: cámara web integrada, bocina- SD, conector auxiliares, micrófono, mouse, en caso de ser requerido con viabilidad Unidad Lectora: Quemador DVD- Regrabable	40	UN	$ 54.300	10317	64.617	70.613	74.285	2.971.414	341.589	64.902	406.491	16.259.656	250.000	47.500	297.500	11.900.000	71.000	13.490	84.490	3.379.600	262.827	84.490	10.205	12%	84.490	3.379.600
3	COMPUTADORES DE ESCRITORIO O ALL IN ONE	Cantidad:700 Computadores - Cantidad equipos proyectada actualmente sujeta a modificaciones según nuevos pedidos durante la ejecución del contrato Marca: La Oferta por el proveedor. Dis.ponible en equipos nuevos, Línea Corporativa Procesador: Core i5 Cuarta Generación o Superior Memoria RAM:8GB de Memoria DDR3 Disco Duro: SATA 500 GB a 5500 rpm Sistema Operativo: Windows 11 Pro (Sistema operativo que tenga soporte vigente por Microsoft) Paquete Ofimático: Office 2016 (Word, Excel, Microsoft Access, Power Point, Outlook, OneNote) o superior licenciado Teclado: Español Latinoamericano Monitor: Tipo acoplado Pixel: 14" LED o superior Disco Duro Interno: Disco Duro Serial SATA de 500 GB +/- 7ms - Ancho Solido de 2400B como referencia de ensamble o necesidad Unidad Lectora: Quemador DVD- Regrabable Mouse: Óptico Inalambrico con scroll (Lector Video) Puertos: USB: 4 x 2.0 / 2 x Frontal. Tarjeta de Red: 10/100/1000 Mbps Tarjeta de Red 10/100/1000 Mbps, RJ45 - Tarjeta de red Wifi integrada (En caso de no requerirlo por el Supervisor) Audio: Integrado con parlantes 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. Brindar de ser requerido Se deben entregar con Audífonos, Micrófono, cámara web y cuando externo en caso en que el equipo no lo tenga integrado y sea necesario para la operación.	700	UN	48.000	9120	57.120	62.421	65.667	45.966.630	297.422	56.510	353.932	247.752.456	230.000	43.700	273.700	191.590.000	61.000	11.590	72.590	50.813.000	233.407	72.590	6.923	10%	72.590	50.813.000
4	COMPUTADORES DE ESCRITORIO All IN ONE	Cantidad:130 Computadores - Cantidad equipos proyectada actualmente sujeta a modificaciones según nuevos pedidos durante la ejecución del contrato Marca: La Oferta por el proveedor. Dis.ponible en equipos nuevos, Línea Corporativa Procesador: Core i7 Cuarta Generación o Superior Memoria RAM:16 GB de Memoria DDR3 o superior Disco Duro: SATA 500 GB a 5500 rpm Sistema Operativo: Windows 11 Pro (Sistema operativo que tenga soporte vigente por Microsoft) Paquete Ofimático: Office 2016 (Word, Excel, Microsoft Access, Power Point, Outlook, OneNote) o superior licenciado Teclado: Español Latinoamericano Monitor: Tipo acoplado Pixel: 14" LED o superior Disco Duro Interno: Disco Duro Serial SATA de 500 GB +/- 7ms - Ancho Solido de 2400B como referencia de ensamble o necesidad Unidad Lectora: Quemador DVD- Regrabable Mouse: Óptico Inalambrico con scroll (Lector Video) de la misma marca del equipo. Puertos: USB: 4 x 2.0 / 2 x Frontal. Tarjeta de Red: 10/100/1000 Mbps Tarjeta de Red 10/100/1000 Mbps, RJ45 - Tarjeta de red Wifi integrada (En caso de no requerirlo por el Supervisor) Audio: Integrado con parlantes 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. Brindar de ser requerido Se deben entregar con Audífonos, Micrófono, cámara web y cuando externo en caso en que el equipo no lo tenga integrado y sea necesario para la operación.	130	UN	54.000	10260	64.260	70.223	73.875	9.603.742	338.842	64.380	403.222	52.418.856	240.000	45.600	285.600	37.128.000	66.000	12.540	78.540	10.210.200	255.787	78.540	4.665	6%	78.540	10.210.200
5	COMPUTADORES DE ESCRITORIO, ALL ENE O PORTATIL	Cantidad: 10 Computadores - Cantidad equipos proyectada actualmente sujeta a modificaciones según nuevos pedidos durante la ejecución del contrato Marca: La Oferta por el proveedor. Dis.ponible en equipos nuevos, Línea Corporativa Procesador: Core i7 Quinta Generación o superior Memoria RAM:16 GB de Memoria DDR3 o superior Resolución Minima: 1920 x 1080 Sistema Operativo: Windows 11 Pro (Sistema operativo que tenga soporte vigente por Microsoft) Paquete Ofimático: Office 365 (Word, Excel, Microsoft Access, Power Point, Outlook, One Note) o superior licenciado Tarjeta de Video: integrada 8 GB o superior Disco Duro Interno: Disco Duro Serial SATA de 500 GB a 7ms de acuerdo a necesidad de ensamble. Disco Duro Interno: Disco Duro Serial SATA de 500 GB +/- 7ms - Ancho Solido de 2400B como referencia de ensamble o necesidad Teclado: Ingles acoplado, Ñ/Ñ de tres, con luz que marca del equipo Mouse: Óptico Inalambrico con scroll (Lector Video) de la misma marca del equipo. Puertos: USB: 4 x 2.0 / 2 x Frontal. Tarjeta de Red: 10/100/1000 Mbps Tarjeta de Red 10/100/1000 Mbps, RJ45 - Tarjeta de red Wifi integrada (En caso de no requerirlo por el Supervisor) Audio: Integrado con parlantes 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. Brindar de ser requerido Se deben entregar con Audífonos, Micrófono, cámara web y cuando externo en caso en que el equipo no lo tenga integrado y sea necesario para la operación.	10	UN	109.000	20710	129.710	141.747	149.118	1.491.179	476.005	90.441	566.446	5.664.456	350.000	66.500	416.500	4.165.000	125.000	23.750	148.750	1.487.500	377.232	148.750	-368	0%	148.750	1.487.500
6	EQUIPO SERVIDOR TIPO RACK	Cantidad: 2 equipos servidor tipo rack - Cantidad equipos proyectada actualmente sujeta a modificaciones según nuevos pedidos durante la ejecución del contrato Marca: La Oferta por el proveedor. Dis.ponible en equipos nuevos, Línea Corporativa Procesador: Intel Xeon Silver 4210R 2.4G, 10C/20T, 10.4GT/s, 13.75M Cache, Turbo, HT (100W) DDR4-2400 Memoria: RAM 256 GB de Memoria o superior Disco Duro Interno: Disco Duro Serial SATA de 1 Tera - Velocidad 7200 rpm o superior Unidad Lectora: Unidad para lectura de CD o DVD Tarjetas de Red: Fibra 10 GB 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.	2	UN							1.070.376	203.372	1.273.748	2.547.496	3.500.000	665.000	4.165.000	8.330.000	2.700.000	513.000	3.213.000	6.426.000	2.883.916	1.273.748			1.273.748	2.547.496
7	EQUIPO TABLET	Cantidad: 10 Tablets - Cantidad equipos proyectada actualmente sujeta a modificaciones según nuevos pedidos durante la ejecución del contrato Marca: La Oferta por el proveedor. Dis.ponible en equipos nuevos, Línea Corporativa Tamaño: Mínimo 11 Pulgada Conectividad: Bluetooth 5.0 / GSM/ Wi-Fi Sistema Operativo: Android 12 Memoria: RAM 4 GB Unidad Lectora: Memoria Interna 128 Memoria: ROM Mínimo 4 GB Accesorios: Cámara Frontal, Cámara Trasera, Cámara Dual Unidad de Procesador: Mínimo 4 Núcleo	10	UN	30.000	5700	35.700	39.013	41.042	410.416	294.828	56.017	350.845	3.508.454	140.000	26.600	166.600	1.666.000	42.000	7.980	49.980	499.800	189.142	49.980	8.938	18%	49.980	499.800
	SUMAS TOTALES				**344.800**	**65.512**	**410.312**	**448.389**	**471.705**	**87.530.861**	**3.076.845**	**584.601**	**3.661.446**	**450.855.830**	**5.060.000**	**961.400**	**6.021.400**	**421.379.000**	**3.130.000**	**594.700**	**3.724.700**	**103.756.100**	**4.469.182**	**1.785.448**	**39.995**	**10%**	1.785.448	99.877.596

DESCRIPCIÓN	VALOR
CONTRATOI HISTORICON°7013-2023 UNIPAR ALQUILERES DE COMPUTADORES	87.530.861
LOMUTECH SAS	450.855.830
SINERGY & LOWELLS SAS	421.379.000
Unipar aqluileres de Computadores S.A.S.	103.756.100
PROMEDIO	4.469.182
VALOR MINIMO	1.785.448
VARIACION PORCENTUAL	10%
VALOR DE REFERENCIA UNITARIO	1.785.448
VALOR TOTAL	99.877.596
PROYECCION PRESUPUESTAL X 6 MESES	599.265.576

ANÁLISIS DE MERCADO: El día 15 de Enero de 2025, se solicitaron cotizaciones por medio de la plataforma de Colombia Compra Eficiente (SECOP II), con fecha de recepción final de cotizaciones hasta el día 21 de Enero del 2025. Al publicar el proceso, la Subred evidencia que Mil Cuatrocientos Cincuenta y Nueve (1459) proveedores pertenecen al sector objeto del estudio, de ellos, ocho (08) expresan su interés y tres (03) presentan su cotización al proceso en curso.:

1. Revisada la base de datos de la Dirección de Contratación, se evidencia un contrato histórico No. 7013-2023 suscrito con UNIPAR ALQUILERES DE COMPUTADORES SAS
2. Se verifica la plataforma transaccional del Sistema de Contratación Pública - SECOP II y se evidencian tres (03) cotizaciones remitidas por los proveedores LOMUTECH SAS, SINERGY & LOWELLS SAS y Unipar aqluileres de Computadores S.A.S.
3. Se calcula el promedio entre las cotizaciones recibidas para establecer el rango del mercado.
4. Teniendo en cuenta el principio de economía que rige la contratación en la Subred, se calcula el valor mínimo para el proceso, los cuales se tomarán como valor de referencia para los ítems objeto del proceso.
5. Se calcula la variación en pesos y porcentual entre los valores históricos indexados frente al valor mínimo donde se evidencia una variación porcentual promedio total del 10%,
6. Así las cosas, se establecen como valores de referencia, los discriminados en la columna "VALOR DE REFERENCIA UNITARIO"
7. Por lo expuesto, de acuerdo a los cálculos y teniendo en cuenta las proyecciones de consumo del área técnica, se establece que el presupuesto oficial para 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. la suma de Quinientos Noventa y Nueve Millones Doscientos Sesenta y Cinco Mil Quinientos Setenta y Seis Pesos M/CTE ($599.265.576), INCLUIDO IVA INCLUIDO IVA por el termino de seis (06) meses.

Firma:

Elaborado: **MARIANA GONZALEZ NEIZA**
Caroo: **PROFESIONAL ESPECIALIZADA I**
SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.