

Teleantioquia	INFORME VERIFICACIÓN REQUISITOS HABILITANTES	IP 082-2023
----------------------	---	-------------

Medellín, 1 de diciembre 2023

**INVITACIÓN PÚBLICA
IP 082-2023**

1. Objeto de la Contratación

"SOLUCIÓN DE FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE SERVIDORES Y ALMACENAMIENTO, INCLUIDOS DISPOSITIVOS E IMPLEMENTACIÓN"

2. CRONOGRAMA

Fecha de invitación: 23 de noviembre de 2023
 Fecha de cierre: 30 de noviembre de 2023
 Hora: 14:00 horas

2.1. Verificación Técnica y experiencia:

De acuerdo con la verificación de los aspectos técnicos establecidos en Ficha técnica e invitación directa y el análisis técnico de las propuestas que hacen parte integral del presente informe, elaborado por Hugo Alberto Sierra Morales – Rol - Técnico, se concluye lo siguiente:

SAN

Descripción	Cantidad
Lenovo ThinkSystem DE4000H FC Hybrid Flash Array 2U rack form-factor with 24 small form-factor (2.5-inch SFF) (4x 16 Gb FC base ports, 8x 16 Gb FC HIC ports, 8x 16 Gb SFPs, 8x 5 m LC-LC MMF cables), Maximum storage capacity: 3.07 PB	1
Lenovo ThinkSystem DE Series 1.8TB 10K 2.5" HDD 2U24	19
Lenovo ThinkSystem DE Series 800GB 3DWD 2.5" SSD 2U24	5

HOST CLUSTER

Descripción	Cantidad
ThinkSystem SR650, 1x Gold 5318Y 24C 165W 2.1G, 1x 32GB 2Rx4, 2933MHz, fuente 2x 750W Platinum Hot-Swap Power Supply, NO DVD, 930-8i Flash PCIe 12Gb Adapter (Raid 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60) DD soportados 8DD 2.5" SAS Máximo 16DD, Cache 4GB, Ptos habilitados 2x10GT 57416, x16/x8 PCIe FH Riser 1 Kit, , Gtia 3 años 9x5NBD on site.	1
ThinkSystem 32GB TruDDR4 3200MHz (2Rx8 1.2V) RDIMM	7

ThinkSystem 2.5" 5400 PRO 480GB Read Intensive SATA 6Gb HS SSD	2
Emulex VFA5.2 2X10 GbE SFP + PCIe Adapter + 46C3447	1
SFP+ SR Transceiver	2
Emulex 16Gb Gen6 Dual-port HBA	1
ThinkSystem V2 750W(230V/115V) Platinum Hot-Swap Power Supply	1

SERVER BASE DE DATOS

Descripción	Cantidad
ThinkSystem SR650, 1x Gold 5318Y 24C 165W 2.1G, 1x 32GB 2Rx4, 2933MHz, fuente 2x 750W Platinum Hot-Swap Power Supply, NO DVD, 930-8i Flash PCIe 12Gb Adapter (Raid 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60) DD soportados 8DD 2.5" SAS Maximo 16DD, Cache 4GB, Ptos habilitados 2x10GT 57416, x16/x8 PCIe FH Riser. 1 Kit, , Gtia 3 años 9x5NBD on site.	1
ThinkSystem 32GB TruDDR4 3200MHz (2Rx8 1.2V) RDIMM	3
ThinkSystem 2.5 2.4TB 10K SAS 12Gb Hot Swap 512e HDD	3
ThinkSystem 2.5" 5400 MAX 960GB Mixed Use SATA. 6Gb HS SSD	4
ThinkSystem V2 750W(230V/115V) Platinum Hot-Swap Power Supply	1
Licencia para servidor Windows Server para 24C	1

PARTES

Descripción	Cantidad
Emulex 16Gb Gen6 FC Dual-port HBA	1

IMPLEMENTACIÓN

Descripción	Cantidad
Servicios según alcance. Configuración de Servidores y SAN adquiridos. Movimiento de servidores a la misma infraestructura. Configuración de Clúster con las dos SAN y los tres servidores (HOST) -Actualización de VmWare en los Host -Configuración de tareas de Backup -Programación de tareas de Backup. -Pruebas de funcionalidad.	1

De acuerdo con los cuadros anteriores cuyos numerales se encuentran en el formato 2 para su valoración, los siguientes proponentes CUMPLEN con los ítems solicitados.

Proponente: CALDERÓN CARDONA S.A.S.
NIT: 800.036.413-6

Teleantioquia	INFORME VERIFICACIÓN REQUISITOS HABILITANTES	IP 082-2023
----------------------	---	--------------------

Proponente: E-GLOBAL S.A.
NIT: 811.022.490-2

El proponente **CALDERÓN CARDONA S.A.S.**, SI cumple con las especificaciones técnicas.

El proponente **E-GLOBAL S.A.**, SI cumple con las especificaciones técnicas.

3. EXPERIENCIA ESPECÍFICA

El numeral 3.7 Experiencia del formato 3, dice:

“solo se tendrán en cuenta un máximo de tres (3) certificaciones contractuales o actas de liquidación, y la sumatoria del valor de las mismas deberá ser igual o superior del doble del presupuesto oficial de la presente invitación”.

De acuerdo a lo anterior, la sumatoria de hasta tres (3) contratos debidamente certificados, deben ser por valor mayor o igual a **\$538.261.480**.

3.1. EXPERIENCIA ESPECÍFICA CALDERÓN CARDONA S.A.S.:

Proponente: CALDERÓN CARDONA S.A.S.					
NIT: 800.036.413-6					
Experiencia					
CONTRATO	OBJETO	CONTRATANTE	VALOR EN SMMLV ANTES DE IVA	PLAZO	APORTA SOPORTE
46 de 2021	Renting e instalación de infraestructura tecnológica de Metroplus S.A. que permita una solución híbrida: Local-LaaS, con despliegue en la nube, protegida, protegida con potencia ininterrumpida y seguridad en la red, con una solución VOIP para las comunicaciones que simplifique la planeación y administración de los Backup y sistemas de recuperación con equipos de última generación para los usuarios	METROPLUS	\$793.277.310,92	24 meses Desde mayo 25 de 2021 Hasta mayo 25 de 2023	aporta certificado

Teleantioquia	INFORME VERIFICACIÓN REQUISITOS HABILITANTES	IP 082-2023
----------------------	---	--------------------

CC 32310	FORTIGARTE- SEFVIÖRES- EQUIPOS DE CÓMPUTO	INTÉRCNEXON ELÉCTRICA S.A. E.S.P.	\$394.794.510,40	Desde el 29 de noviembre de 2022 Hasta 29 de diciembre de 2022	aporta certificado
----------	--	---	------------------	---	-----------------------

OBSERVACIONES

La sumatoria de los contratos validos certificados, superan el doble del presupuesto oficial de la presente invitación. Esto es, mayor o igual a **\$538.261.480 IVA incluido.**

El proponente **CALDERÓN CARDONA S.A.S.**, SI cumple con las especificaciones técnicas, de experiencia.

3.2. EXPERIENCIA ESPECÍFICA E-GLOBAL S.A

Proponente: E-GLOBAL S.A.					
NIT: 811.022.490-2					
Experiencia					
CONTRATO	OBJETO	CONTRATANTE	VALOR EN SMML ANTES DE IVA	PLAZO	APORTA SOPORTE
	Solución HPE Synergy Incluido software de Backup, servicios de implementación.	ESPUMAS PLÁSTICAS S.A.S.	\$668.437.041	Desde el 22 de agosto de 2019 Hasta el 2 de septiembre de 2019	aporta certificado
	Almacenamiento HPE StoreEasy 1660 Perf Storage (NAS), licenciamiento Microsoft y servicios de implementación.	INTEGRAL	\$418.801.442	Desde el 14 de enero de 2019 Hasta el 15 de marzo de 2020	aporta certificado
160-06-07- 063-2021	Ampliación de la capacidad de almacenamiento de la plataforma Synergy, con el suministro de nimble, servicio de implementación.	Municipio de Rionegro	\$312.880.772	Desde el 11 de octubre de 2021 Hasta el 30 de diciembre de 2021	aporta certificado
225-2019	Implementación de una solución de plataformas de Hiperconvergentes basada	CORNARE	385,95 Valor expresado en SMLV	Desde el 30 de julio de 2019	aporta certificado

	en componentes Wintel(Windows e Intel)		Lo cual corresponde a \$319.611.370	Hasta el 29 de noviembre de 2019	
--	---	--	--	-------------------------------------	--

OBSERVACIONES

Nota: salario mínimo 2019 corresponde a \$828.116 para efectos del cálculo del valor del contrato CORNARE.

La sumatoria de los contratos validos certificados, superan el doble del presupuesto oficial de la presente invitación. Esto es, mayor o igual a **\$538.261.480** IVA incluido.

El proponente **E-GLOBAL S.A.**, **SI** cumple con las especificaciones técnicas.

HUGO ALBERTO SIERRA MORALES
Profesional de Informática

TELEANTIOQUIA
 IP-082-2023 SOLUCIÓN DE FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE SERVIDORES Y ALMACENAMIENTO,
 INCLUIDOS DISPOSITIVOS E IMPLEMENTACIÓN

FORMATO 2 EVALUACIÓN
 VALOR DE LA COTIZACIÓN

ITEM	ESPECIFICACIONES (descripción, marca, referencia)	CANTIDAD	EGLOBAL S.A.		CALDERÓN CARDONA S.A.S.	
			VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
SAN	Lenovo ThinkSystem DE400DH FC Hybrid Flash Array 2U rack form-factor with 24 small form-factor (2.5-inch SFF) (4x 16 Gb FC base ports, 8x 16 Gb FC HIC ports, 8x 16 Gb SFPs, 8x 5 m LC-LC MMF cables), Maximum storage capacity: 3.07 PB	1	\$ 92,185,578	\$ 92,185,578	\$ 35,417,420	\$ 35,417,420
	Lenovo ThinkSystem DE Series 1.8TB 10K 2.5" HDD 2U24	19			\$ 1,742,586	\$ 33,109,126
HOST CLUSTER	Lenovo ThinkSystem DE Series 800GB 3DWD 2.5" SSD 2U24	5			\$ 3,909,453	\$ 19,547,264
	ThinkSystem SR650, 1x Gold 5318Y 24C 165W 2 IG, 1x 32GB 2Rx4, 2933MHz, fuente 2x 750W Platinum Hot-Swap Power Supply, NO DVD, 930-8i Flash PCIe 12Gb Adapter (Raid 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60) DD soportados 80D 2.5" SAS Máximo 16DD, Cache 4GB, Plus habilitados 2x10GT 57416, x16/x8 PCIe FH Riser 1 Kit, G1a 3 años 9x5NBD on site.	1			\$ 24,679,053	\$ 24,679,053
	ThinkSystem 32GB TruDDR4 3200MHz (2Rx8 1.2V) RDIMM	7	\$ 44,506,364	\$ 44,506,364	\$ 1,282,947	\$ 8,980,629
	ThinkSystem 2.5" 5400 PRO 480GB Read Intensive SATA 6Gb HS SSD	2			\$ 1,404,170	\$ 2,808,341
	Emulex VFA5.2 2X10 GBE SFP + PCIe Adapter + 46C3447	1			\$ 1,818,350	\$ 1,818,350
	SFP+ SR Transceiver	2			\$ 388,925	\$ 777,850
	Emulex 16Gb Gen6 Dual-port HBA	1			\$ 3,409,407	\$ 3,409,407
	ThinkSystem V2 750W(230V/115V) Platinum Hot-Swap Power Supply	1			\$ 1,152,962	\$ 1,152,962
	ThinkSystem SR650, 1x Gold 5318Y 24C 165W 2 IG, 1x 32GB 2Rx4, 2933MHz, fuente 2x 750W Platinum Hot-Swap Power Supply, NO DVD, 930-8i Flash PCIe 12Gb Adapter (Raid 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60) DD soportados 80D 2.5" SAS Máximo 16DD, Cache 4GB, Plus habilitados 2x10GT 57416, x16/x8 PCIe FH Riser 1 Kit, G1a 3 años 9x5NBD on site.	1			\$ 24,679,053	\$ 24,679,053
	ThinkSystem 32GB TruDDR4 3200MHz (2Rx8 1.2V) RDIMM	3	\$ 53,361,598	\$ 53,361,598	\$ 1,282,947	\$ 3,848,841
SERVER BASE DE DATOS	ThinkSystem 2.5 2.4TB 10K SAS 12Gb Hot Swap 512e HDD	3			\$ 2,146,663	\$ 6,439,989
	ThinkSystem 2.5" 5400 MAX 960GB Mixed Use SATA 6Gb HS SSD	4			\$ 2,772,984	\$ 11,091,936
	ThinkSystem V2 750W(230V/115V) Platinum Hot-Swap Power Supply	1			\$ 1,085,959	\$ 1,085,959
	Licencia para servidor Windows Server para 24C	1			\$ 7,298,656	\$ 7,298,656
Partes	Emulex 16Gb Gen6 FC Dual-port HBA	1	\$ 4,430,287	\$ 4,430,287	\$ 3,409,407	\$ 3,409,407
Implementación	Servicios según alcance. Configuración de Servidores y SAN adquiridos. Movimiento de servidores a la misma infraestructura. Configuración de Cluster con las dos SAN y los tres servidores (HOST) -Actualización de vmiWare en los Host -Configuración de tareas de Backup -Programación de tareas de Backup. -Pruebas de funcionalidad	1	\$ 12,033,333	\$ 12,033,333	\$ -8,800,000	\$ 8,800,000
		SUB TOTAL	\$ 206,517,160	\$ 206,517,160	\$ 198,354,243	\$ 198,354,243
		IVA	\$ 39,238,260	\$ 39,238,260	\$ 37,667,306	\$ 37,667,306
		TOTAL	\$ 245,755,420	\$ 245,755,420	\$ 236,041,549	\$ 236,041,549