$ 22'000.000 1 mes (4)

Secretaría de Salud Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente E.S.E.	SOLICITUD DE BIENES Y SERVICIOS	Versión:	8	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
		Fecha de aprobación:	18/10/2023	
		Código:	18-01-FO-0012	

1.Bogotá DC. 18 de octubre 2023

2. INFORMACIÓN

2.1. La solicitud está incluida en el Plan de adquisiciones: Si: | | No: | |

2.2. Justificación de la necesidad:

La Oficina Sistemas de Información TIC'S es responsable de gestionar los requerimientos que, en materia de tecnologías de la información y las comunicaciones, resulten indispensables para garantizar el efectivo cumplimiento misional de la entidad.

La entidad requiere de un dispositivo de almacenamiento para resguardar las copias de seguridad diarias que se deben realizar a la base de datos del sistema de informacion "Dinamica Gerencial", la cual se encuentra alojada en un host virtual del proveedor ETB, donde diariamente se realiza y almacenan las respectivas copias de seguridad, sin embargo a raiz de los sucesos de seguridad informática ocurridos en el sector públio y privado, una práctica necesaria indicada por la Alta consejería de las TICS y el Ministerio de las TICS es la de resguardar de manera local las copias diarias del sistema, para si llega a presentarse una contingencia con el proveedor de hosting, la entidad cuente con su propio respaldo encaso que deba restarurar de manera onpremise el sistema.

Adicionálmente la Oficina asesora de comunicaciones requiere un dispositivo de gran capacidad para realizar copias de seguridad (backups) de todos los archivos audivisuales y fotografico de la entidad, dicha informacion actualmente se encuentra almacenado en diferentes discos extraibles, los cuales estan expuestos a sufrir daños ocasionando la perdida de la informacion, en ese sentido para cumplir con las politicas institucionales se requiere contar con un almacenamiento mas seguro, donde se unique como archivo general toda la informacion del area de comunicaciones, los cuales se relacionen con los cambios de gestion documental que esta realizando la subred.

Un Network Attached Storage (NAS) es un dispositivo de almacenamiento dedicado y conectado a la red local. Este tipo de dispositivo es especial para el almacenamiento de archivos para servirlos en red a los usuarios que los necesiten. Con un almacenamiento en red (SAN) de gran capacidad, se obtiene el espacio que se necesita para guardar toda la informacion de cualquier tipo (imágenes, archivos audiovisuales, base de datos) en un mismo sitio y asi mantener la informacion y/o archivos en un solo lugar y listos para poder acceder a ellos. Se requiere que los dispositivos de almacenamiento (NAS) ha adquirir cuenten con un procesador, memoria y demas especificiaciones contenidas en el anexo tecnico 1 para que pueda transmitir sin problemas vídeos en alta definición (HD) y compartir contenidos con varios usuarios y de manera facil y rapida a cualquier dispositivo. Estos dispositivos deben tener fuentes redundantes y la opcion de RAID para que ayude a proteger la informacion y sistema de proteccion en caso de un fallo en el suministro eléctrico mantener los datos a salvo .

Acorde con lo anterior, la Subred Integrada de servicios de salud sur occidente, requiere la adquicision de dos dispositivos de almacenamiento dedicado en red, llamado "Network Attached Storage" (NAS) para las necesidades de las areas expuestas anteriormente y poder ser configuradas con diferentes controles de acceso para mayor seguridad de la informacion y de esta manera ser administrada por cada una de las areas requeridas y mencionadas.

2.3. Área solicitante:

Sistemas de Informacion TICS y Comunicaciones

3. CARACTERISTICAS DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR

3.1. Descripción del objeto:

ADQUISICIÓN DE DOS SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO EN RED - NAS (NETWORK ATTACHED STORAGE) PARA LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.

3.2 Garantías a constituir por el oferente:

3.3. Plazo del contrato u orden:	1 mes
3.4. Plazo de entrega:	8 dias

3.5. Lugar y forma de entrega de los bienes o de la prestación:

La entrega de la adquisición del presente proceso, se realizará a la Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente E.SE., que sea indicada previo acuerdo con el supervisor del contrato.

3.6. Especificaciones técnicas e información de referencia: Ver anexo 1

Descripción:		Ver anexo 1
Presentación:		Ver anexo 1
Cantidad:		Ver anexo 1
Materiales:		Ver anexo 1
Dimensiones:		Ver anexo 1
Otros:		Ver anexo 1

3.7. Valoración de los riesgos previsibles:

Ver anexo 2

43211500
43222600
42 33400

4.OBLIGACIONES DEL BIEN O SERVICIO REQUERIDO

1. Presentar la oferta economica con todas las caracteristicas del producto, informando marca, linea, modelo entre otras.
2. Cumplir como minimo con las especificaciones tecnicas contenidas en el anexo 1.
3. Entregar el producto con todos los empaques originales, manuales y documentación.
4. Entregar las guias de instalacion, manuales, guia de usuarios ficha tecnica y/o toda la informacion pertinente del dispositivo de almacenamiento.
5. Entregar garantia por el fabricante minima de 1 año.
6. Inluir servicio de implementacion de la solucion.
7. Capacitacion y soporte para sacar el maximo provecho de todos los beneficios que ofrezca el producto.
8. Todas las demás relacionadas con el objeto del presente proceso

5. PÉRFIL Y NOMBRE DE QUIEN EJERCERÁ LA SUPERVISIÓN

1. Nombre: HERNANDO MIGUEL MOJICA MUGNO
2. Identificación: 79625066
3. Perfil Jefe de Oficina Sistemas de Información TICS

6. RECURSOS

Recursos Propios: SI [X] NO [ ] Vigencias Futuras: SI [ ] NO [ ]

Convenio: SI [ ] NO [X] No. Convenio: _____ Suscrito con: _____

7. HERNANDO MIGUEL MOJICA MUGNO
Jefe Oficina TICS (Solicitante)

8. VoBo. HERNANDO MIGUEL MOJICA MUGNO
Jefe Oficina TICS

9. VoBo. (NOMBRE)
Subgerencia donde surge la necesidad

10. VoBo Subgerencia Corporativa: SUBGERENTE CORPORATIVO

11. FECHA:

12. Fecha de Recepción en la Dirección de Contratación : 2024

Secretaría de Salud Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente E.S.E.
DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
REQUERIMIENTOS DE BIENES Y SERVICIOS
Fecha: 15/11/23 Hora: 5:00 pm
Nombre:
Correo de Notificación:
Firma:
EL RECIBIDO DE LA SOLICITUD NO IMPLICA ACEPTACIÓN DE SU CONTENIDO
NO. RADICADO: 004

ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TECNICAS

OBEJETO:
ADQUICISION DE DOS SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO EN RED - NAS (NETWORK ATTACHED STORAGE) PARA LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.

ESPECIFICACIONES	DESCRIPCION
sistema operativo:	Compatible con sistemas operativos Windows
Capacidad:	32 TB
Tecnología de almacenamiento:	NAS
Tipo:	de escritorio
RAID:	apto para RAID
Ubicación del disco rígido y SSD:	externos
Procesador:	con minimo de 4 nucleos, Intel , AMD
Tamaño memoria RAM instalada:	Minimo 16 GB
Intefaz:	tarjetas de red 10GbE.
Puertos USB	Minimo 2 puertos USB
Discos:	Minimo 4 Discos
Red:	DHCP y direccionamiento estatico, ipv4/ipv6, interfaz dual
Seguridad:	Compatible con Active Directory de Windows, autenticacion de contraseñas y control de acceso, usuario y grupo de usuarios.
Bahias:	Minimo 4

ANEXO NO. 2 - MATRIZ [illegible]GOS

Modalidad [Compra, Suministro, Mantenimiento, Arriendo, Prestación de	ÍTEM	Fase de Ocurrencia [Planeación/Selección/Contratación/Ejecución]	Tipo de riesgo [Económico/ Social o político/ Operacional/ Financiero/ Regulatorio/ De la naturaleza/	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	[Describir la consecuencia de la ocurrencia del evento]	IMPACTO						¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO						¿Afecta la ejecución del	Responsable por implementar el	Monitoreo y revisión	
						Probabilidad		Impacto		Valoración	Categoría			Probabilidad		Impacto		Valoración	Categoría			¿Cómo se realiza el monitoreo? (Definir la forma de realizar el monitoreo)	
						[1/2/3/4/5]		[1/2/3/4/5]		[2/3/4/5/6/7/8/9/10]	[Bajo/Medio/ Alto/Muy Alto]	[Entidad Estatal/Contratista]	[Describir el tratamiento o control a ser implementado]	[1/2/3/4/5]		[1/2/3/4/5]		[2/3/4/5/6/7/8/9/10]	[Bajo/Medio/ Alto/Muy Alto]	[SI/No]	[Entidad Estatal/Contratista]	
TODOS	1	En todas las etapas	Económico	Los efectos favorables o desfavorables derivados de las variaciones en los precios de mercado	Variación en los costos presupuestados	3	Posible	3	Posible	6	Alto	Contratista	Aceptar el riesgo	1	Rara vez	1	Rara vez	2	Bajo	SI	Contratista	El sector privado cuenta con la capacidad y flexibilidad de definir la mayoría de los costos al inicio del contrato y puede hacer las negociaciones a que haya lugar para evitar la variación de los precios.
TODOS	2	En todas las etapas	Económico	Los efectos favorables o desfavorables derivados de las variables que afecten el costo total	Variación en los costos presupuestados	3	Posible	3	Posible	6	Alto	Contratista	Aceptar el riesgo	2	Improbable	1	Rara vez	3	Bajo	SI	Contratista	La variación (positiva o negativa) de los costos de adquisición de los equipos que se especifican como parte de las obligaciones del Contratista y se considera un riesgo transferido al Privado, en tanto éste se encuentra en capacidad de cerrar el precio de adquisición de los mismos en las primeras etapas de ejecución del contrato.
TODOS	3	En todas las etapas	Económico	Parcialmente, los efectos derivados en la variación de la inflación, en tanto la Retribución es indexada de acuerdo con las fórmulas establecidas en el Contrato.	Variación en los costos presupuestados	3	Posible	3	Posible	6	Alto	Contratista	Aceptar el riesgo	2	Improbable	1	Rara vez	3	Bajo	SI	Contratista	El privado tiene acceso a medidas o instrumentos que puedan mitigar variaciones en la inflación que terminarán incidiendo en la retribución.
TODOS	4	En todas las etapas	Económico	Los efectos favorables o desfavorables derivados de las variaciones en la rentabilidad del negocio y obtención de utilidades o sufrimiento de pérdidas, toda vez que la Retribución del Contratista, compensa todas las obligaciones y riesgos asumidos.	Variación en los costos presupuestadas	2	Improbable	2	Improbable	4	Medio	Contratista	Aceptar el riesgo	1	Rara vez	1	Rara vez	2	Bajo	SI	Contratista	Los mecanismos de cálculo para la retribución y para los pagos de compensaciones al Contratista por riesgos contenidos en el contrato, están diseñados para restablecer y mantener la ecuación contractual. Le corresponde al privado hacer sus propias investigaciones acerca de las posibilidades de variaciones en la rentabilidad del negocio y la obtención de utilidades, pérdidas, entre otros.
TODOS	5	En todas las etapas	Tecnológico	Efectos favorables o desfavorables de los costos asociados al traslado y protección de redes.	Variación en los costos del proyecto y sobreplazos	1	Rara vez	1	Rara vez	2	Bajo	Contratista	Transferirlo	1	Rara vez	1	Rara vez	2	Bajo	SI	Contratista	La infraestructura de redes de servicios públicos de acueducto, alcantarillado, energía eléctrica, gas domiciliario y TIC fue instalada siguiendo normas técnicas de acuerdo con la legislación existente. Siendo infraestructura que presta un servicio de utilidad pública, se pondrá a disposición de los proponentes la información relacionada con las redes existentes, siendo su responsabilidad el traslado y/o protección.
TODOS	6	Ejecución	Operacional / Regulatorio	Los efectos favorables o desfavorables asociados a la decisión de la Subred de asumir algún cambio de diseño	Variación en los costos del proyecto y sobreplazos	3	Posible	3	Posible	6	Alto	Contratista	Transferirlo	2	Improbable	2	Improbable	4	Medio	SI	Contratista	Los efectos de la decisión unilateral de la Subred de realizar un cambio en el diseño, le corresponde asumirlos a la entidad y no al Contratista.
TODOS	7	Ejecución	Operacional	Los efectos favorables o desfavorables derivados del acaecimiento de eventos cubiertos por las pólizas previstas en el contrato	Variación en los costos presupuestados	2	Improbable	1	Rara vez	3	Bajo	Contratista	Transferirlo	1	Rara vez	1	Rara vez	2	Bajo	SI	Entidad Estatal	En caso de que los daños sean asegurables, será el privado quién, mediante seguros, deba asumir este riesgo.
TODOS	8	Ejecución	Regulatorio	Los efectos favorables o desfavorables derivados de los cambios en la normatividad relacionados con las Especificaciones Técnicas de los elementos en los términos del contrato.	Variación en los costos presupuestados	1	Rara vez	1	Rara vez	2	Bajo	Entidad Estatal	Reducir la probabilidad de la ocurrencia.	1	Rara vez	1	Rara vez	2	Bajo	SI	Entidad Estatal	Puesto que los contratos incorporan las normas vigentes al momento de su celebración, el Contrato deja a opción de la Subred la posibilidad de incorporar aquellas normas expedidas con posterioridad a la suscripción del Contrato y que generarían cambios en las especificaciones técnicas, asumiendo sus consecuencias.
TODOS	9	Ejecución	Regulatorio / Financiero	Los efectos favorables y desfavorables que se deriven del Cambio Tributario.	Variación de los costos presupuestados	1	Rara vez	1	Rara vez	2	Bajo	Contratista	Reducir la probabilidad de la ocurrencia.	1	Rara vez	1	Rara vez	2	Bajo	SI	Contratista	Dado que las modificaciones en materia tributaria aplican de manera general a todos los privados que se encuentren desarrollando negocios bajo normatividad colombiana, la posible materialización de este riesgo los afectaría a todos en el país
TODOS	10	Ejecución	Regulatorio	Los efectos de las modificaciones en la normatividad específica en los términos señalados en el contrato	Variación en los costos presupuestados	1	Rara vez	1	Rara vez	2	Bajo	Contratista	Reducir la probabilidad de la ocurrencia.	1	Rara vez	1	Rara vez	2	Bajo	SI	Entidad Estatal	Puesto que los contratos incorporan las normas vigentes al momento de su celebración, el Contrato deja a opción de la Subred la posibilidad de incorporar aquellas normas expedidas con posterioridad a la suscripción del Contrato y que generarían cambios en las especificaciones técnicas, asumiendo sus consecuencias.
TODOS	11	Ejecución	Operacional	Errores cometidos por los oferentes en la elaboración de las propuestas y/o en los documentos requeridos en los Pliegos de Condiciones.	• Propuestas con errores subsanables. • Propuestas rechazadas	3	Posible	2	Improbable	5	Medio	Contratante	• Participar en la Audiencia de Riesgos del proceso de selección. • Establecer mecanismos de revisión interna de las propuestas. • Desarrollar listas de chequeo de los documentos y requisitos de los PDC.	2	Improbable	1	Rara vez	3	Bajo	SI	Proponente	Subsanar los errores en la Propuesta.
TODOS	12	Ejecución	Operacional	Errores cometidos en documentos (actas y/o cuentas) elaborados por el contratista durante la ejecución del contrato.	• Demoras en la tramitación por correcciones.	2	Improbable	2	Improbable	4	Medio	Contratista	• Establecer, como acciones preventivas, mecanismos de revisión de los documentos generados, tanto por parte de la Interventoría como de la supervisión.	1	Rara vez	1	Rara vez	2	Bajo	SI	Interventor / Supervisor	Revisión de requisitos de pago Seguimiento a la implementación de las acciones preventivas

TODOS	13	Ejecución	Financiero	Problemas Financieros, legales o abandono del contratista.	• Abandono del contrato • Sobrecostos	2	Improbable	2	Improbable	4	Medio	Contratista	• Revisar los procesos de selección del los contratistas, aplicar pólizas.	1	Rara vez	1	Rara vez	2	Bajo	SI	Supervisor / Interventor Contratante	Seguimiento a los Procesos de Selección, revisión de pólizas actualizadas. Revisión de suficiencia de garantías en valor y término.
TODOS	14	Ejecución	Social/Politico	Medidas que al momento del inicio de la ejecución del contrato no hayan sido contempladas por las partes.	• Erogaciones adicionales al contrato celebrado. • Suspensión de la ejecución.	2	Improbable	2	Improbable	4	Medio	Contratista / Contratante	• Acordar con el contratista los ajustes contractuales requeridos.	1	Rara vez	1	Rara vez	2	Bajo	SI	Entidad Estatal y Supervisión	Evaluación del cumplimientos de los acuerdos y/o disposiciones que lo exijan.
TODOS	15	Ejecución	Social/Politico	Dificultades económicas del contratista por la imposicion legal de nuevos impuestos relacionados con la actiyiadad a contratar	Erogaciones adicionales a cargo del contratista	2	Improbable	2	Improbable	4	Medio	Contratista	Aceptar el riesgo	1	Rara vez	1	Rara vez	2	Bajo	SI	Contratista	Notifica à la Entidad Estatal los cambios en sus obligaciones financieras
TODOS	16	Ejecución	Naturaleza	Los efectos naturales que puedan influir en el cambio de las condiciones contractuales.	Variación en los costos presupuestados	2	Improbable	1	Rara vez	3	Bajo	Contratista	Reducir la probabilidad de la ocurrencia.	1	Rara vez	1	Rara vez	2	Bajo	SI	Entidad / Contratista	Verificación de las condiciones contractuales como consecuencia de acciones de la naturaleza.
TODOS	17	Ejecución	Ambiental	Incumplimiento Normatividad ambiental, Política ambiental y guia verde de la Subred.	Variación en los costos presupuestados	2	Improbable	1	Rara vez	3	Bajo	Contratista	Reducir la probabilidad de la ocurrencia.	1	Rara vez	1	Rara vez	2	Bajo	SI	Supervisor / Interventor	Seguimiento a los Procesos de Selección. Revisión de suficiencia de garantías en valor y término.
TODOS	18	En todas las etapas	Anticorrupción	Probabilidad de destinar o utilizar indebidamente bienes públicos	Detrimento Patrimonial Investigaciones disciplinarias Deterioro de la imagen de la entidad y perdida de Confianza en la Institución	2	Improbable	1	Rara vez	3	Bajo	Entidad Estatal	Reducir la probabilidad de la ocurrencia.	1	Rara vez	1	Rara vez	2	Bajo	SI	Supervisor / Interventor	Correcto seguimiento del Contrato

Diligenciado por : MIGUEL MOJICA MUGNO
Cargo: JEFE OFICINA SISTEMAS DE INFORMACION
Área: OFICINA SISTEMAS DE INFORMACION

EVALUACIÓN TÉCNICA

Objeto del contrato: ADQUISICION DE DOS SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO EN RED - NAS (NETWORK ATTACHED STORAGE) PARA LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.

DOCUMENTOS DEL OFERENTE

No	CRITERIO TÉCNICO	DOCUMENTO A PRESENTAR	CUMPLE / NO CUMPLE
1	Presentar la oferta economica	Presentar la oferta economica con todas las caracteristicas del producto, informando marca, linea, modelo y todas las especificaciones de los equipos	
2	Carta firmada por el representante legal o quien haga sus veces certificando que:	Cumplira con las especificaciones tecnicas contenidas en el anexo 1 o con especificaciones superiores	
		Entregara el producto con todos los empaques originales, manuales y documentación.	
		Entregara las guias de instalacion, manuales, guia de usuarios ficha tecnica y/o toda la informacion pertinente del dispositivo de almacenamiento.	
		Entregara la garantia por el fabricante minima de 1 año.	
		Inluira el servicio de configuracion de la solucion.	
		Capacitara y/o dara el soporte para sacar el maximo provecho de todos los beneficios que ofrezca el producto.	

D. Gastos de Computador