ANEXO 6

Planilla de Verificación de Especificaciones Técnicas

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

ESPECIFICACION TÉCNICA DTE/ISC/1204/2023 Rev2

ITEM	DESCRIPCION	EETT ANDE DTE/ISC	
3.7.2	Modelo	STHB1800S5xeN010 1.8TB SAS Hard drive	Cumple
3.7.3	Capacidad	1.8 Tb	Cumple
3.7.4	Interfaz	SAS 12.0 Gbps	Cumple
3.7.5	Velocidad	10000 RPM	Cumple
3.7.6	Tasa de transferencia	6 Gb/s	Cumple
3.7.7	Factor de forma	2.5-inch SFF	Cumple
3.7.8	Firmware	HPE Storage OS 3.3.1.648	Cumple
3.8	Incluir en la oferta otros accesorios necesarios para el correcto funcionamiento de los componentes, cables, conectores, adaptadores, ventiladores, pastas térmicas y otros necesarios según la guía de buenas prácticas del fabricante		Cumple
3.9	Relevamiento de datos: el oferente realizar el relevamiento de datos de los servidores a modo de asegurar la completa compatibilidad de hardware y software en los repuestos a ser ofertado y los servidores pertenecientes a ANDE según el modelo descrito en las secciones previas. De requerir algún accesorio adicional para la compatibilidad completa entre el hardware u software el oferente deberá incluir en su oferta cualquier otro accesorio necesario como, cables de conexión, adaptadores, agentes, licencias, aplicativos y cualquier otro complemento que permita la operación normal en su conjunto.		Cumple
3.10	A fin de mantener la garantía de los componentes adjudicados. El montaje, instalación, configuración, ajuste, parametrización, pruebas y puesta en producción de los mismos, serán realizados por el contratista y acompañados por personal de ANDE, se requieren personas especialistas y certificadas del proveedor tendiendo los cuidados necesarios para el montaje de estas partes.		Cumple
3.11	El proveedor deberá contar en su plantel, Técnicos Certificados en el producto y formar parte de la nómina con al menos 1 año de antigüedad, la cual deberá ser comprobada con la documentación o constancia emitida por el IPS (Instituto de Previsión Social) para dar soporte local en caso de que se requiera		Cumple
3.12	Garantía de al menos un año de los repuestos ofertados. Cumplimiento de Tabla de cantidades según EETT		Cumple
4.	**ACCESORIOS**	Cumplimiento Obligatorio	Cumple
5.	**DOCUMENTOS PARA PRESENTAR**	Cumplimiento Obligatorio	Cumple

Ing. Marcelino Bernal
Unidad de Administración del Proyecto de Implementación del SGIDE

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

ESPECIFICACION TÉCNICA DTE/ISC/1804/2023 Rev 2

ITEM	DESCRIPCION	EETT ANDE DTE/ISC	OFERENTE
	Descripción	**EQUIPOS DE COMPUTACIÓN PARA SERVIDORES TIPO II DEL SISTEMA SCADA**	Logicalis S.A.
	Nombre de Oferente:		
	Fabricante/Marca:		Dell
	Modelo:		Power Edge R740XD
	Pais de Fabricaciòn:		EEUU
3	**ALCANCE DEL SUMINISTRO**		
3.1.	**CPU "Intel Xeon Gold 6230N 2.3G, 20C/40T, 10.4GT/s, 27.5M Cache" ó equivalente (1)**		
3.1.1	Cantidad por servidor: conforme se indica en la tabla de resumen de cantidades		Cumple
3.1.2	Frecuencia	≥ 2.3Ghz	Cumple
3.1.3	Núcleos por procesador	≥ 20	Cumple
3.1.4	Cantidad de subprocesos	≥ 40	Cumple
3.1.5	Cache nivel 3	≥ 27,5MB	Cumple
3.1.6	UPI/QIP	≥ 10,4GT/s	Cumple
3.1.7	Alimentación	≤ 125 watts	Cumple
3.2	**MEMORIA RAM (10)**		
3.2.1	Cantidad de memoria por servidor: conforme se indica en la tabla de resumen de cantidades		
3.2.2	Capacidad/Tamaño por memoria	≥ 64GB	Cumple
3.2.3	Frecuencia	≥ 3200MHz	Cumple
3.2.4	Tipo	DIMM DDR4	Cumple
3.3	**DISCO DURO**		
3.3.1	**Para cache (5)**		Cumple
3.3.1.1	Cantidad: conforme se indica en la tabla de resumen de cantidades		
3.3.1.2	Tipo	SSD SAS de 600GB	Cumple
3.3.1.3	Carga de trabajo	Write intensive	Cumple
3.3.2	**Para almacenamiento (35)**		
3.3.2.1	Cantidad: conforme se indica en la tabla de resumen de cantidades		
3.3.2.2	Tipo	SSD SAS de 3,74TB	Cumple
3.3.2.3	Carga de trabajo	Mix Use	Cumple
3.4	**Tarjeta HBA (3)**		
3.4.1	Cantidad: conforme se indica en la tabla de resumen de cantidades		Cumple
3.4.2	Dell Emulex LPe31002-M6-D Dual Port 16GB Fibre Channel Host Bus Adapter, PCIe Full Height.		Cumple
3.5	**Placas de red 10GB ópticos (6)**		
3.5.1	Tipo: Ethernet 10/25Gb 4-port 562SFP+ Adaptador SFP por cada puerto		Cumple
3.5.2	Cantidad: conforme se indica en la tabla de resumen de cantidades		Cumple
3.6	**Hypervisores (18)**		
3.6.1	Ampliación de la licencia vSphere en su versión Enterprice Plus for vCloud Suites y vRealize Suite en su versión estándar para 18 procesadores (9 servidores) con soporte de al menos un año contados a partir de la entrega a ANDE.		Cumple
3.7	Virtual Storage Área Network con las siguientes características (18)		Cumple
3.7.1	Proveer licencia en su versión avanzada para 18 procesadores (9 servidores) para la implementación del Virtual Storage Área		Cumple
3.7.2	Almacenamiento	basado en políticas	Cumple
3.7.3	Virtual switch	distribuido	Cumple
3.7.4	Soporte	RAID 5 y 6	Cumple
3.7.5	Compresión y de duplicación		Cumple
3.7.6	Completa compatibilidad e integración con los hipervisores actualmente en producción en ANDE.		Cumple
3.7.7	Soporte de al menos un año contados a partir de la entrega a ANDE.		Cumple

Ing. Marcolino Bernal
Unidad de Administración del Proyecto de Implementación del SGIDE

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

ESPECIFICACION TÉCNICA DTE/ISC/1804/2023 Rev 2

ITEM	DESCRIPCION	EETT ANDE DTE/ISC	OFERENTE
3.8	Incluir en la oferta otros accesorios necesarios para el correcto funcionamiento de los componentes, cables, conectores, adaptadores, ventiladores, pastas térmicas y otros necesarios según la guía de buenas prácticas del fabricante		Cumple
3.9	Relevamiento de datos: el oferente realizar el relevamiento de datos de los servidores a modo de asegurar la completa compatibilidad de hardware y software en los repuestos a ser ofertado y los servidores pertenecientes a ANDE según el modelo descrito en las secciones previas. De requerir algún accesorio adicional para la compatibilidad completa entre el hardware u software el oferente deberá incluir en su oferta cualquier otro accesorio necesario como, cables de conexión, adaptadores, agentes, licencias, aplicativos y cualquier otro complemento que permita la operación normal en su conjunto.		Cumple
3.10	A fin de mantener la garantía de los componentes adjudicados. El montaje, instalación, configuración, ajuste, parametrización, pruebas y puesta en producción de los mismos, serán realizados por el contratista y acompañados por personal de ANDE, se requieren personas especialistas y certificadas del proveedor tendiendo los cuidados necesarios para el montaje de estas partes.		Cumple
3.11	El proveedor deberá contar en su plantel, Técnicos Certificados en el producto y formar parte de la nómina con al menos 1 año de antigüedad, la cual deberá ser comprobada con la documentación o constancia emitida por el IPS (Instituto de Previsión Social) para dar soporte local en caso de que se requiera		Cumple
3.12	Garantía de al menos un año de los repuestos ofertados. Cumplimiento de Tabla de cantidades según EETT		Cumple
4.	**ACCESORIOS**	Cumplimiento Obligatorio	Cumple
*	Patch cord ópticos multimodo LC/LC	Longitud: 10 metros Cantidad: 60	Cumple
	DOCUMENTOS PARA PRESENTAR	Cumplimiento Obligatorio	Cumple

Ing. Marcelino Bernal
Unidad de Administración del Proyecto de Implementación del SGIDE