

DICTAMEN TÉCNICO

CONVOCATORIA N024 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO DGAD-LEA-N024-2024 PARA LLEVAR A CABO LA ADQUISICIÓN DE UN SERVIDOR REQUERIDO POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES

Dictamen técnico del licitante: SOSTIC, S.A. DE C.V.

PARTIDA	SUBPARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN COMPLETA DE LOS BIENES SOLICITADOS	DESCRIPCIÓN COMPLETA DE LOS BIENES OFERTADOS (POR PARTE DEL LICITANTE)	DICTAMEN	OBSERVACIONES
1	1	1	PIEZA	<p>EQUIPO DE CÓMPUTO Y DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN</p> <p>SERVIDOR:</p> <p>SERVIDOR MARCA HEWLETT PACKARD ENTERPRISE O SIMILAR, MODELO PROLIANT DL325 GEN 11 O SIMILAR.</p> <ul style="list-style-type: none"> • PROCESADOR 1 CPU AMD EPYC 9124 3.0GHZ 16-CORE 200W. • MEMORIA 192 GB MEMORIA RAM GB (6 X 32 GB). • UNIDADES DE SERVIDOR 2 DISCOS DUROS 480 GB NVME PARA SO. • RED 4 PUERTOS DE RED 1 GB HEWLETT PACKARD ENTERPRISE ETHERNET BASE-T, 2 PUERTOS DE RED. 10 GB HEWLETT PACKARD ENTERPRISE ETHERNET BASE-T. • ALMACENAMIENTO 1 SMART ARRAY E208E-P 2 PUERTOS SAS 12GB EXTERNOS. 	<p>EQUIPO DE CÓMPUTO Y DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN</p> <p>SERVIDOR:</p> <p>SERVIDOR MARCA HEWLETT PACKARD ENTERPRISE, MODELO PROLIANT DL325 GEN 11.</p> <ul style="list-style-type: none"> • PROCESADOR 1 CPU AMD EPYC 9124 3.0GHZ 16-CORE 200W. • MEMORIA 192 GB MEMORIA RAM GB (6 X 32 GB). • UNIDADES DE SERVIDOR 2 DISCOS DUROS 480 GB NVME PARA SO. • RED 4 PUERTOS DE RED 1 GB HEWLETT PACKARD ENTERPRISE ETHERNET BASE-T, 2 PUERTOS DE RED. 10 GB HEWLETT PACKARD ENTERPRISE ETHERNET BASE-T. • ALMACENAMIENTO 1 SMART ARRAY E208E-P 2 PUERTOS SAS 12GB EXTERNOS. 	SI CUMPLE	NINGUNA

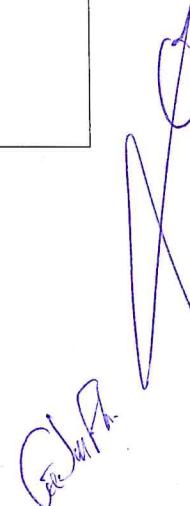
			<ul style="list-style-type: none"> • ALIMENTACIÓN ENERGÍA 2 FUENTES DE PODER 500W II FS PLAT HTPLG PWR SUPPLY KIT. • GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA GESTIÓN DE PUERTO DE ADMINISTRACIÓN REMOTA HEWLETT PACKARD ENTERPRISE ILO LICENCIA ADVANCED PARA 3 AÑOS. • SISTEMA OPERATIVO 2 LICENCIAS WINDOWS SERVER ESTÁNDAR 16 CORE (SOPORTE PARA 4 VIRTUAL MACHINES). • 3 AÑOS DE GARANTÍA DIRECTO CON EL FABRICANTE CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN, FALLAS Y/O VICIOS OCULTOS EN SITIO. 	<ul style="list-style-type: none"> • ALIMENTACIÓN ENERGÍA 2 FUENTES DE PODER 500W II FS PLAT HTPLG PWR SUPPLY KIT. • GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA GESTIÓN DE PUERTO DE ADMINISTRACIÓN REMOTA HEWLETT PACKARD ENTERPRISE ILO LICENCIA ADVANCED PARA 3 AÑOS. • SISTEMA OPERATIVO 2 LICENCIAS WINDOWS SERVER ESTÁNDAR 16 CORE (SOPORTE PARA 4 VIRTUAL MACHINES). • 3 AÑOS DE GARANTÍA DIRECTO CON EL FABRICANTE CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN, FALLAS Y/O VICIOS OCULTOS EN SITIO. 		
2	1	PIEZA	<p>EQUIPO DE CÓMPUTO Y DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN</p> <p>ALMACENAMIENTO:</p> <p>UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN EMPRESARIAL MARCA HEWLETT PACKARD ENTERPRISE O SIMILAR, MODELO MSA 1060 ISCSI O SIMILAR.</p> <ul style="list-style-type: none"> • CONTROLADORA DE ALMACENAMIENTO DOBLE CONTROLADORA. • CAPACIDAD ALMACENAMIENTO CRUDO: 43.2.TB 18 DISCOS HEWLETT PACKARD ENTERPRISE MSA 2.4TB SAS 12G ENTERPRISE 10K SFF (2.5IN). • 3 AÑOS DE GARANTÍA DIRECTO CON EL FABRICANTE CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN, FALLAS Y/O VICIOS OCULTOS EN SITIO. 	<p>EQUIPO DE CÓMPUTO Y DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN</p> <p>ALMACENAMIENTO:</p> <p>UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN EMPRESARIAL MARCA HEWLETT PACKARD ENTERPRISE, MODELO MSA 1060 ISCSI.</p> <ul style="list-style-type: none"> • CONTROLADORA DE ALMACENAMIENTO DOBLE CONTROLADORA. • CAPACIDAD ALMACENAMIENTO CRUDO: 43.2.TB 18 DISCOS HEWLETT PACKARD ENTERPRISE MSA 2.4TB SAS 12G ENTERPRISE 10K SFF (2.5IN). • 3 AÑOS DE GARANTÍA DIRECTO CON EL FABRICANTE CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN, FALLAS Y/O VICIOS OCULTOS EN SITIO. 	SI CUMPLE	NINGUNA

3	1	PIEZA	EQUIPO DE CÓMPUTO Y DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN AUTOLOADER: UNIDAD DE RESPALDO MARCA HEWLETT PACKARD ENTERPRISE O SIMILAR, MODELO STOREVER 1/8 O SIMILAR, INCLUYE: • TIPO DE UNIDAD 1 DRIVE LTO-8 ULTRIUM. • CINTA LIMPIADORA 1 CLEANNIG CARTRIDGE. • UNIDADES ALMACENAMIENTO 8 DATA CARTRIDGE 30 TB RW HEWLETT PACKARD ENTERPRISE LTO-7 ULTRIUM RW BAR CODE LABEL PACK. • 3 AÑOS DE SOPORTE Y GARANTÍA DIRECTO CON EL FABRICANTE CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN, FALLAS Y/O VICIOS OCULTOS EN SITIO.	EQUIPO DE CÓMPUTO Y DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN AUTOLOADER: UNIDAD DE RESPALDO MARCA HEWLETT PACKARD ENTERPRISE, MODELO STOREVER 1/8, INCLUYE: • TIPO DE UNIDAD 1 DRIVE LTO-8 ULTRIUM. • CINTA LIMPIADORA 1 CLEANNIG CARTRIDGE. • UNIDADES ALMACENAMIENTO 8 DATA CARTRIDGE 30 TB RW HEWLETT PACKARD ENTERPRISE LTO-7 ULTRIUM RW BAR CODE LABEL PACK. • 3 AÑOS DE SOPORTE Y GARANTÍA DIRECTO CON EL FABRICANTE CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN, FALLAS Y/O VICIOS OCULTOS EN SITIO.	SI CUMPLE	NINGUNA
4	1	PAQUETE	LICENCIAS INFORMÁTICAS E INTELECTUALES LICENCIA: 10 LICENCIAS POR 3 AÑOS MARCA COMMVAULT MODELO CLOUD AUTONOMOUS RECOVERY SOFTWARE FOR VIRTUAL MACHINES. • DEDUPPLICACIÓN POR ORIGEN O DESTINO. • CONTROL DE ANCHO DE BANDA PARA RESPALDOS REMOTOS. • CIFRADO DE DATOS.	LICENCIAS INFORMÁTICAS E INTELECTUALES LICENCIA: 10 LICENCIAS POR 3 AÑOS MARCA COMMVAULT MODELO CLOUD AUTONOMOUS RECOVERY SOFTWARE FOR VIRTUAL MACHINES. • DEDUPPLICACIÓN POR ORIGEN O DESTINO. • CONTROL DE ANCHO DE BANDA PARA RESPALDOS REMOTOS.	SI CUMPLE	NINGUNA

			<ul style="list-style-type: none"> • SINCRONIZACIÓN DE ARCHIVOS CON FILE SYNC. • GARANTÍA DURANTE LA VIGENCIA DEL LICENCIAMIENTO. 	<ul style="list-style-type: none"> • CIFRADO DE DATOS. • SINCRONIZACIÓN DE ARCHIVOS CON FILE SYNC. • GARANTÍA DURANTE LA VIGENCIA DEL LICENCIAMIENTO. 		
5	1	SERVICIO	<p>INSTALACIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</p> <p>SERVICIO DE INSTALACIÓN:</p> <p>SERVICIO DE INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO CONFORME AL MODELO DE MADUREZ 3 DEL MODELO DE SERVICIOS CMMI V2.0, QUE INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DESEMPAQUE Y REVISIÓN DE LOS EQUIPOS. • INSTALACIÓN FÍSICA DE COMPONENTES Y RACKEO DE EQUIPOS. • ENERGIZADO Y ENCENDIDO DE LOS EQUIPOS. • ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE Y BIOS A LA ÚLTIMA VERSIÓN DISPONIBLE. • CONFIGURACIÓN DE PUERTO DE ADMINISTRACIÓN ILO. • CREACIÓN DE ARREGLO DE DISCOS. • SAN START-UP. • MEMORIA TÉCNICA. 	<p>INSTALACIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</p> <p>SERVICIO DE INSTALACIÓN:</p> <p>SERVICIO DE INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO CONFORME AL MODELO DE MADUREZ 3 DEL MODELO DE SERVICIOS CMMI V2.0, QUE INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DESEMPAQUE Y REVISIÓN DE LOS EQUIPOS. • INSTALACIÓN FÍSICA DE COMPONENTES Y RACKEO DE EQUIPOS. • ENERGIZADO Y ENCENDIDO DE LOS EQUIPOS. • ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE Y BIOS A LA ÚLTIMA VERSIÓN DISPONIBLE. • CONFIGURACIÓN DE PUERTO DE ADMINISTRACIÓN ILO. • CREACIÓN DE ARREGLO DE DISCOS. • SAN START-UP. • MEMORIA TÉCNICA. 	SI CUMPLE	NINGUNA

		<ul style="list-style-type: none"> • TRANSFERENCIA PRÁCTICA DE CONOCIMIENTOS. • INSTALACIÓN DE HYPERVERISOR Y 4 MÁQUINAS VIRTUALES. • INSTALACIÓN DE CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN DE RESPALDOS. • INSTALACIÓN DE POLÍTICA INICIAL DE RESPALDOS 4 JOBS. • PRUEBAS DE RESPALDO. • PRUEBAS DE RESTAURACIÓN. <p>LAS CONDICIONES GENERALES APLICAN PARA LA PARTIDA Y SUS 5 SUBPARTIDAS:</p> <p>ENTREGABLES:</p> <p>A) EQUIPO. B) LICENCIA ELECTRÓNICA.</p> <p>CONDICIONES DE PAGO: 20 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA PRESENTACIÓN DEL CFDI.</p> <p>TIEMPO DE ENTREGA: EQUIPO Y LICENCIA ELECTRÓNICA. 90 DÍAS NATURALES A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE DEL FALLO DE ADJUDICACIÓN.</p> <p>TIEMPO DE REPOSICIÓN: 20 DÍAS NATURALES UNA VEZ NOTIFICANDO AL PROVEEDOR, VÍA TELEFÓNICA Y/O CORREO ELECTRÓNICO.</p> <p>TIEMPO DE REPARACIÓN: ATENCIÓN TELEFÓNICA LAS 24 HORAS DEL DÍA,</p>	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSFERENCIA PRÁCTICA DE CONOCIMIENTOS. • INSTALACIÓN DE HYPERVERISOR Y 4 MÁQUINAS VIRTUALES. • INSTALACIÓN DE CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN DE RESPALDOS. • INSTALACIÓN DE POLÍTICA INICIAL DE RESPALDOS 4 JOBS. • PRUEBAS DE RESPALDO. • PRUEBAS DE RESTAURACIÓN. <p>LAS CONDICIONES GENERALES APLICAN PARA LA PARTIDA Y 5 SUS SUBPARTIDAS:</p> <p>ENTREGABLES:</p> <p>A) EQUIPO. B) LICENCIA ELECTRÓNICA.</p> <p>CONDICIONES DE PAGO: 20 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA PRESENTACIÓN DEL CFDI.</p> <p>TIEMPO DE ENTREGA: EQUIPO Y LICENCIA ELECTRÓNICA. 90 DÍAS NATURALES A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE DEL FALLO DE ADJUDICACIÓN.</p> <p>TIEMPO DE REPOSICIÓN: 20 DÍAS NATURALES UNA VEZ NOTIFICANDO A MI REPRESENTADA SOSTIC SA DE CV, VÍA TELEFÓNICA Y/O CORREO ELECTRÓNICO.</p> <p>TIEMPO DE REPARACIÓN: ATENCIÓN</p>	
--	--	---	---	--

		<p>DURANTE LOS 7 DÍAS DE LA SEMANA, LOS 365 DÍAS DEL AÑO, POSTERIOR AL LEVANTAMIENTO DEL TICKET POR PARTE DEL PROVEEDOR ADJUDICADO, CON 4 HORAS DE TIEMPO DE RESPUESTA.</p> <p>LUGAR DE ENTREGA: EN LA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES (SOP) UBICADA EN AVENIDA LICENCIADO ADOLFO LÓPEZ MATEOS ORIENTE NÚMERO 1507, FRACCIONAMIENTO BONA GENS, CÓDIGO POSTAL 20255, AGUASCALIENTES, AGS., DE LUNES A VIERNES EN HORARIO DE 8:00 HORAS A 15:00 HORAS.</p> <p>GARANTÍA DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS: EN LA PARTIDA 1 SUBPARTIDAS 1, 2 Y 3: 3 AÑOS EN SITIO DIRECTO CON EL FABRICANTE CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN, FALLAS Y/O VICIOS OCULTOS EN SITIO.</p> <p>PARA LA PARTIDA 1 SUBPARTIDA 4: DURANTE LA VIGENCIA DEL LICENCIAMIENTO DIRECTAMENTE CON EL PROVEEDOR, Y</p> <p>PARA LA PARTIDA 1 SUBPARTIDA 5: 30 DÍAS NATURALES DIRECTO CON EL PROVEEDOR CONTRA DEFECTOS, FALLAS Y/O VICIOS OCULTOS EN SITIO.</p>	<p>TELEFÓNICA LAS 24 HORAS DEL DÍA, DURANTE LOS 7 DÍAS DE LA SEMANA, LOS 365 DÍAS DEL AÑO, POSTERIOR AL LEVANTAMIENTO DEL TICKET POR PARTE DE MI REPRESENTADA SOSTIC SA DE CV, CON 4 HORAS DE TIEMPO DE RESPUESTA.</p> <p>LUGAR DE ENTREGA: EN LA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES (SOP) UBICADA EN AVENIDA LICENCIADO ADOLFO LÓPEZ MATEOS ORIENTE NÚMERO 1507, FRACCIONAMIENTO BONA GENS, CÓDIGO POSTAL 20255, AGUASCALIENTES, AGS., DE LUNES A VIERNES EN HORARIO DE 8:00 HORAS A 15:00 HORAS.</p> <p>GARANTÍA DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS: EN LA PARTIDA 1 SUBPARTIDAS 1, 2 Y 3: 3 AÑOS EN SITIO DIRECTO CON EL FABRICANTE CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN, FALLAS Y/O VICIOS OCULTOS EN SITIO.</p> <p>PARA LA PARTIDA 1 SUBPARTIDA 4: DURANTE LA VIGENCIA DEL LICENCIAMIENTO DIRECTAMENTE CON MI REPRESENTADA SOSTIC SA DE CV, Y</p> <p>PARA LA PARTIDA 1 SUBPARTIDA 5: 30 DÍAS NATURALES DIRECTO CON MI REPRESENTADA SOSTIC SA DE CV CONTRA DEFECTOS, FALLAS Y/O VICIOS OCULTOS EN SITIO.</p>	
--	--	---	--	--



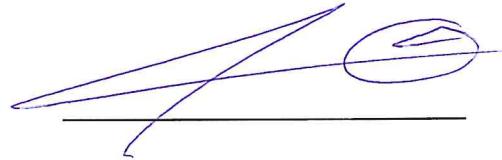
La descripción señalada respecto a los requisitos 1, 18, 19 y 20 del apartado 2.4) de la Convocatoria se evalúa conforme a la siguiente tabla:

No.	REQUISITO	DICTAMEN	OBSERVACIONES
1.	<p>Escrito que contenga su oferta técnica en original, con la descripción amplia y pormenorizada de los BIENES solicitados, indicando las especificaciones correspondientes a la PARTIDA; deberá venir firmada de manera autógrafa por el representante legal o persona física en todas sus hojas, sin textos entre líneas, tachaduras o enmendaduras, conforme al apartado 2.2), y a la forma establecida en el Anexo B de la CONVOCATORIA.</p> <p>Además, el LICITANTE deberá presentar su oferta técnica (Anexo B) en un dispositivo USB en archivos editables, escaneados y firmados en cada una de sus hojas por su representante legal o persona física en formato PDF y dentro del mismo sobre.</p>	SI CUMPLE	NINGUNA
18.	<p>Contratos:</p> <p>Los LICITANTES deberán presentar original o copia certificada y copia simple fiel legible para cotejo de al menos un contrato terminado no mayor a 24 meses y que tengan por objeto el equipo de cómputo y de tecnología de la información, con la finalidad de acreditar su experiencia en el giro.</p>	SI CUMPLE	NINGUNA
19.	<p>Certificaciones:</p> <p>El LICITANTE deberá presentar copia simple legible del certificado o especificar la URL pública en donde se corrobore que su área de servicios cuenta con la siguiente certificación o modelos de calidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CMMI-SVC - NIVEL 3 o superior. 	SI CUMPLE	NINGUNA
20.	<p>Carta de apoyo y capacidad:</p> <p>Los LICITANTES deberán presentar carta de apoyo y capacidad en original o copia certificada y copia simple legible para cotejo debidamente rubricada y membretada, de la empresa fabricante de los BIENES ofertados y/o del distribuidor del fabricante en México y/o del distribuidor primario y/o del distribuidor mayorista y/o del distribuidor autorizado por el fabricante, la cual deberá reunir los siguientes requisitos: Estar dirigida a la Secretaría de Administración del Estado de Aguascalientes, señalar el número y el nombre de LICITACIÓN, señalar el número de la PARTIDA y subpartidas de los BIENES solicitados, las cantidades que oferta y establecer que es fabricante o distribuidor de los BIENES de los cuales brinda el apoyo y que cuenta con la capacidad de respuesta para proporcionar los BIENES dentro de los plazos y condiciones que se establecen en la LICITACIÓN.</p>	SI CUMPLE	NINGUNA

La carta no deberá tener una antigüedad mayor a diez (10) días naturales a la fecha del acto de presentación y apertura de proposiciones.

ENTE REQUIRENTE

Lic. Víctor Alfonso Martínez Álvarez
Director General Administrativo de la
Secretaría de Obras Públicas del Estado de Aguascalientes.



POR PARTE DEL ÁREA TÉCNICA:

Ing. Francisco Javier Flores Montelongo
Coordinador de Informática de la Secretaría
de Obras Públicas del Estado de Aguascalientes.



Aguascalientes, Ags., a 09 de agosto de 2024.

----- FIN DEL FALLO TÉCNICO -----