



SIGAMOS creando futuro



**CONTRATO No. 124/2018**  
**(Licitación Pública No. 21/2018)**  
**(Resolución de Adjudicación No. 20/2018)**  
**“ADQUISICION DE EQUIPO INFORMÁTICOS Y SOFTWARE PARA EL**  
**FOSALUD, 2018”**

**ELVIA VIOLETA MENJÍVAR ESCALANTE**, de [REDACTED] Doctora en Medicina, del domicilio de San Salvador, Departamento de San Salvador, portadora de mi Documento Único de Identidad número [REDACTED] [REDACTED] con Número de Identificación Tributaria [REDACTED]; actuando en mi calidad de Presidenta del Consejo Directivo del Fondo Solidario para la Salud y Representante Legal del Fondo Solidario para la Salud, personería que legitimo con: **a)** Ejemplar del Diario Oficial número DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS Tomo número TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO de fecha diecisiete de diciembre del año dos mil cuatro, en el que se publica el Decreto Legislativo QUINIENTOS TREINTA Y OCHO que contiene la Ley Especial para la Constitución del Fondo Solidario para la Salud, la cual en su artículo seis literal “a” establece que el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social ahora Ministerio de Salud de acuerdo al Decreto Ejecutivo número cinco, publicado en el Diario Oficial de fecha doce de enero del año dos mil once, será el Presidente del Consejo Directivo del Fondo Solidario para la Salud y ejercerá la Representación Legal del FOSALUD; **b)** Ejemplar del Diario Oficial número OCHO Tomo número TRESCIENTOS NOVENTA, de fecha doce de enero del año dos mil once, en el que se publica el Decreto Ejecutivo Número CINCO, Reformas al Reglamento Interno del Órgano Ejecutivo, y que en su artículo uno de la reforma sustituye en el artículo veintiocho del Reglamento, el número DIEZ por el de: “Ministerio de Salud”; y **c)** Ejemplar del Diario Oficial Número NOVENTA Y NUEVE Tomo Número CUATROCIENTOS TRES de fecha uno de junio del año dos mil catorce, en el que se publica el Acuerdo Ejecutivo Número DIEZ emitido por la Presidencia de la República, en el que consta mi nombramiento como Ministra de Salud y por ende Presidenta del Consejo Directivo del Fondo Solidario para la Salud y Representante Legal del Fondo Solidario para la Salud y que en lo sucesivo y para los efectos de este Contrato me denominaré el **FONDO SOLIDARIO PARA LA SALUD** o simplemente “**FOSALUD**”; y por otra parte [REDACTED]

Administrativo, mercantil y judicial de la sociedad **“TECNASA ES, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE”**, que se abrevia **“TECNASA ES, S.A. DE C.V.”**, con Número de Identificación Tributaria cero seis uno cuatro- uno cuatro cero uno cero dos-uno cero dos-uno, de nacionalidad Salvadoreña, del domicilio de la ciudad y departamento de San Salvador, calidad que compruebo mediante: a) Testimonio de Escritura Pública de Constitución de la Sociedad **“TECNASA ES, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE”**, que se abrevia **“TECNASA ES, S.A. DE C.V.”**, otorgada en la Ciudad de San Salvador, a las dieciséis horas del día catorce de enero de dos mil dos, ante los oficios notariales de Zygmunt Brett Sánchez; la cual se encuentra inscrita en el Registro de Comercio bajo el número CINCUENTA Y CUATRO del Libro UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO del Registro de Sociedades, el día diecisiete de enero de dos mil dos, de la cual consta que su denominación, nacionalidad, naturaleza, y domicilio son los antes expresados, que el plazo es indeterminado; y en la CLÁUSULA XXIX) REPRESENTACION LEGAL Y USO DE LA FIRMA SOCIAL, consta que la representación legal, judicial y extrajudicial de la Sociedad corresponderá a los directores de la Junta Directiva, conjunta o separadamente o al Administrador Único propietario, pudiendo celebrar en nombre de la sociedad toda clase de actos o contratos con entera libertad dentro del giro ordinario de los negocios; y durarán cinco años en el ejercicio de sus funciones. b) Testimonio de Escritura Pública de Modificación al Pacto Social de la Sociedad, otorgada en la ciudad de San Salvador, a las quince horas del día veintiséis de mayo del año dos mil once, ante los oficios notariales de Alma Sonia Mejía Matamoros, la cual se encuentra inscrita en el Registro de Comercio con el número VEINTINUEVE del Libro DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS del Registro de Sociedades, el día trece de febrero de dos mil doce. c) Credencial de elección de Administrador Único propietario y suplente de la sociedad **TECNASA ES, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE**, inscrita en el Registro de Comercio al número SESENTA Y CUATRO del Libro TRES MIL SETECIENTOS TRES del Registro de Sociedades, el día veintisiete de febrero de dos mil diecisiete, y de la cual consta la certificación del PUNTO NUMERO TRES del Acta número CUARENTA Y TRES asentada en el libro de actas de Junta General Ordinaria de Accionistas que legalmente lleva la sociedad, celebrada en la Ciudad de

Panamá, el día diecisiete de febrero de dos mil diecisiete, en la cual consta que en el punto número tres se acordó elegir la nueva administración de la sociedad, habiendo sido electo para el cargo de Administrador Único Propietario el señor Miguel Ángel Aued Schezberg, para el período de cinco años contados a partir de la fecha de su inscripción de la credencial en el registro de comercio, la cual se encuentra vigente a la fecha, **d) Testimonio de Escritura Pública de Poder Administrativo, Mercantil y Judicial, otorgado en la Ciudad de Panamá, República de Panamá, a las doce horas con treinta minutos del día veintiocho de marzo del año dos mil diecisiete, ante los oficios notariales de Efraín Marroquín Abarca, inscrito en el Registro de Comercio con el número TREINTA Y NUEVE del Libro UN MIL OCHOCIENTOS OCHO del Registro de Otros Contratos Mercantiles, el día treinta de marzo de dos mil diecisiete, otorgado a mi favor por el Representante Legal de la Sociedad TECNASA ES, S.A. DE C.V., y por lo cual me encuentro facultado/a para otorgar actos como el presente; y en el transcurso del presente instrumento me denominare “EL/LA CONTRATISTA” y en las calidades antes expresadas MANIFESTAMOS:** Que hemos acordado otorgar y en efecto otorgamos proveniente del proceso de Licitación Pública número 21/2018, denominado “**ADQUISICION DE EQUIPO INFORMÁTICOS Y SOFTWARE PARA EL FOSALUD, 2018**”, el presente contrato de conformidad a la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública, que en adelante se denominará LACAP, su Reglamento que en adelante se denominará RELACAP, **y a las cláusulas que se detallan a continuación: CLÁUSULA PRIMERA. OBJETO DEL CONTRATO:** El/a contratista se compromete a proporcionar el suministro/servicio objeto de este contrato bajo los términos, condiciones y especificaciones descritas a continuación:

ÍTEM	CODIGO SINAB	DESCRIPCIÓN	U/M	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
8	60211110	<b>Switch de 48 puertos</b> <b>Marca: DELL</b> <b>Modelo: X1052</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 puertos 10/100/1000 MBPS BASE-T de detección automática</li> <li>• 2 slot SFP+10 Gb (transceivers no requeridos).</li> <li>• Rendimiento hasta 175 Gbps.</li> <li>• Capacidad de Forwarding 131 Mbps.</li> <li>• Soporte de direcciones MAC mínimo de 16000</li> <li>• El equipo debe ser administrado vía CLI y Web.</li> <li>• Soportar SNMP, Telnet y SSH.</li> </ul>	C/U	4	\$959.28	\$3,837.12

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Tiene la capacidad de manejar 8 colas de prioridad por puerto, 802.Ip, WRR</li> <li>soportar Control de tormentas de difusión</li> <li>Memoria de búfer de paquetes de 8MB.</li> <li>soporta 4094 VLANs,</li> <li>Acceso al switch con protección de contraseña, Autenticación remota para el acceso de gestión del equipo.</li> <li>tiene disponible soporte a protocolos Spanning Tree (802.ID, IEEE 802.IW (RSTP)).</li> <li>Para agregación de puertos debe Soportar 12 grupos de agregación de enlaces y hasta 4 puertos por grupo.</li> <li>Compatibilidad con USB para actualizar firmware o la configuración.</li> <li>VLAN de voz.</li> <li>Chasis: 1 Unidad de Rack</li> <li>Seguridad mediante: 802.Ix RADIUS, ACL y SSH.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enrutamiento IPv4</li> <li>Estándares soportados: <ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.ID (STP).</li> <li>IEEE 802.Ip (CoS).</li> <li>IEEE 802.IQ (VLANs).</li> <li>IEEE 802.Is (Múltiple Spanning Tree).</li> <li>IEEE 802.Iw (RSTP) o</li> <li>IEEE 802.IX (Security).</li> <li>IEEE 802.3 (Ethernet).</li> <li>IEEE 802.3ab (1000BASE-T).</li> <li>IEEE 802.3ad (Link Aggregation).</li> <li>IEEE 802.3u (Fast Ethernet).</li> <li>IEEE 802.3x (Flow Control).</li> <li>IEEE 802.3z (1000BASE-X).</li> <li>Kit de montaje en rack.</li> <li>Voltaje: 120 VAC Frecuencia: 60 Hertz Fases: 1 Cordón de alimentación con toma corriente macho polarizado</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Garantía de buen funcionamiento y calidad de los bienes por 1 año</b></p>				
9	60211107	<p><b>Switch de 24 puertos</b>  <b>Marca: DELL</b>  <b>Modelo: X1026</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>24 puertos 10/100/1000 MBPS BASE-T de detección automática</li> <li>2 slot SFP de 1 Gb (transceivers no requeridos).</li> <li>Rendimiento de 52 Gbps.</li> <li>Capacidad de Forwarding 38.7 Mbps.</li> <li>Soporte de direcciones MAC mínimo de 16000</li> <li>El equipo debe ser administrado vía CLI y Web .</li> <li>Soporta SNMP, Telnet y SSH</li> <li>Tiene la capacidad de manejar 4 colas de prioridad por puerto, 802.Ip, WRR</li> </ul>	C/U	3	\$ 585.14	\$ 1,755.42

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• soporta Control de tormentas de difusión</li> <li>• Memoria de búfer de paquetes de 8MB</li> <li>• Debe Soportar 4094 VLANs,</li> <li>• Acceso al switch con protección de contraseña.</li> <li>• Autenticación remota para el acceso de gestión del equipo.</li> <li>• Tiene disponible soporte a protocolos Spanning Tree (802.1D, IEEE 802.1W (RSTP)).</li> <li>• Para agregación de puertos debe Soportar 12 grupos de agregación de enlaces y hasta 4 puertos por grupo.</li> <li>• Compatibilidad con USB para actualizar firmware o la configuración.</li> <li>• vlan de voz.</li> <li>• Chasis: 1 Unidad de Rack</li> <li>• Seguridad mediante: 802.1x RADIUS, ACL y SSH.</li> <li>• Enrutamiento IPv4</li> <li>• Estándares soportados:</li> <li>• IEEE 802.1D (STP).</li> <li>• IEEE 802.1p (CoS).</li> <li>• IEEE 802.1Q (VLANs).</li> <li>• IEEE 802.1s (Múltiple Spanning Tree).</li> <li>• IEEE 802.1w (RSTP)</li> <li>• IEEE 802.1X (Security).</li> <li>• IEEE 802.3 (Ethernet).</li> <li>• IEEE 802.3ab (1000BASE-T).</li> <li>• IEEE 802.3ad (Link Aggregation).</li> <li>• IEEE 802.3u (Fast Ethernet).</li> <li>• IEEE 802.3x (Flow Control).</li> <li>• IEEE 802.3z (1000BASE-X).</li> <li>• Kit de montaje en rack.</li> <li>• Voltaje: 120 VAC</li> <li>• Frecuencia: 60 Hertz</li> <li>• Fases: 1 Cordón de alimentación con toma corriente macho polarizado</li> </ul> <p><b>Garantía de buen funcionamiento y calidad de los bienes por 1 año</b></p>				
14	N/A	<p><b>Solución de infraestructura que apoyar la creación del sitio alterno de contingencias.</b></p> <p>La solución comprende los siguientes componentes:</p> <p><b>Dos servidores marcan: DELL EMC, modelo: R 640, con las siguientes características cada uno:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 procesadores Intel Xeon Silver 4114, 2.2 GHz, 10 cores, 14 Mb Cache, turbo.</li> <li>• 64 Gb de Memoria RAM instalada a 2666MT/s</li> <li>• 2 Discos 120 Gb SSD Sata, 6 Gbps, 2.5 Hot-plug Drive en</li> </ul>	C/U	I	\$74,573.97	\$74,573.97

		<p>RAID 1.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 puertos a 10 Gbps RJ-45.</li> <li>• 2 Fuentes de Poder (Redundantes Hot Plug), 120 V, 15 A I NEMA 5-15P a C13, 3 m cable conector para conectarse al UPS del FOSALUD</li> <li>• Accesorios para montaje en RACK, (rieles, tornillo etc)</li> </ul> <p><b>Un equipo SAN, marca: DELL, modelo: SCv3020 para almacenamiento centralizado:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesador Xeon E5 2600 1.7 Ghz 6 cores</li> <li>• 17 discos SAS de 900 GB 10 k RPM. El modelo ofertado permite expandir a otro gabinete.</li> <li>• 8 puertos de 10 Gbps iSCSI</li> <li>• Puertos de administración.</li> <li>• 2 controladoras 32 Gb de Memoria (16 Gb por controladora), Activo-Activo.</li> <li>• 2 Fuente de poder (redundante).</li> <li>• Soporte para RAID 5 y RAID 6.</li> <li>• Sistemas Operativos Soportados Vmware, MS Window Server 2016, MS Windows 2012, Red Hat Linux.</li> <li>• montaje en RACK, tiene todos los accesorios para el montaje (rieles, tornillos, etc).</li> <li>• El equipo posee terminal con una toma macho 5-15P, para conectarse al UPS del FOSALUD.</li> <li>• De 2 a 3 U.</li> </ul> <p><b>Dos Switches marca DELL, modelo N4032 para la interconexión:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 puertos RJ 45 de 10 Gb</li> <li>• Rendimiento de 640 Gbps.</li> <li>• Capacidad de Forwarding 476 Mbps.</li> <li>• Tiene la capacidad de manejar 8 colas de prioridad por puerto.</li> <li>• Estándares: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ IEEE 802.1D (STP).</li> <li>○ IEEE 802.1Q (VLANs).</li> <li>○ IEEE 802.1s (Multiple Spanning Tree).</li> <li>○ IEEE 802.1w (RSTP)</li> <li>○ IEEE 802.1X (Security).</li> <li>○ IEEE 802.3 (Ethernet).</li> </ul> </li> </ul>				
--	--	--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ IEEE 802.3ab (1000BASE-T).</li> <li>○ IEEE 802.3ab (10000BASE-X).</li> <li>○ IEEE 802.3ad (Link Aggregation).</li> <li>○ IEEE 802.3u (Fast Ethernet).</li> <li>○ IEEE 802.3x (Flow Control).</li> <li>○ IEEE 802.3z (1000BASE-X).</li> <li>○ IEEE 802.3AX (lag).</li> <li>• Fuente de poder y ventilador redundantes.</li> <li>• Soporte de direcciones MAC mínimo de 13000</li> <li>• Administración basada en Web y Cli.</li> <li>• Control de tormenta de paquetes.</li> <li>• Kit de montaje en rack.</li> <li>• Voltaje: 120 VAC</li> <li>• Frecuencia: 60 Hertz</li> <li>• Cordón de alimentación con toma corriente macho polarizado NEMA 5-15.</li> </ul> <p>Se entregará un rack de 4 postes donde serán instalados los equipos.</p> <p><b>Descripción del Software:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Licencia VMware vSphere Essentials Plus kit for 3 host – por 1 año, para 6 procesadores (2 por host) production support.</li> <li>• Licencia VMware Site Recovery Manager 6 Estándar (25 VM Pack). Production support.</li> <li>• 3 Licencias Windows Server 2016 Standard R2 español 20 Core OLP Gov.</li> <li>• 100 Licencias Windows Sever CAL 2016 UsrCAL OLP Gov.</li> </ul> <p><b>Alcance del trabajo a realizar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalación física de todo el Hardware de manera que funcione correctamente entre sí en el data center del FOSALUD, incluida la instalación del Rack de 4 postes.</li> <li>• Instalación, configuración del VMware Sphere en los dos servidores y configuración del VCenter en una máquina virtual.</li> <li>• Configuración de Clúster en Alta Disponibilidad en la nueva plataforma.</li> <li>• Configuración de</li> </ul>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>Almacenamiento SAN en redundancia hacia los servidores.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Migración de los servidores actuales del FOSALUD a la nueva plataforma (la plataforma actual pasará a ser el sitio remoto o secundario, la plataforma nueva se convertirá en el principal).</li> <li>• Configuración del Site recovery manager y pruebas de funcionamiento de la nueva configuración cuando las dos infraestructuras estén en sus lugares definitivos (el personal del FOSALUD será el responsable de llevar la plataforma actual al sitio secundario), estas pruebas se realizarán en fin de semana o un espacio donde no cause el menor inconveniente posible.</li> <li>• Transferencia de conocimientos a dos personas que FOSALUD asigne para este proyecto de virtualización. Dicha transferencia de conocimiento se realizará en tres etapas:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Previo a iniciar la implementación de la solución se brindará una capacitación de al menos 20 horas para dos personas en las que se explicaran las tareas de administración básicas de la nueva infraestructura virtual, así como para el mantenimiento, respaldo, creación de nuevos servidores, recuperación, entre otros.</li> <li>○ Durante el desarrollo del proyecto con la implementación de la nueva infraestructura, explicación de migraciones, configuraciones y todos los puntos necesarios.</li> <li>○ Finalizada la implementación, a través de una asistencia técnica de máximo 20 horas, para corregir problemas y/o dudas de la solución.</li> </ul> </li> </ul>				
--	--	--	--	--	--	--



	El costo del Software es: <b>\$20,957.00</b>				
	<b>Garantía de buen Servicio, funcionamiento y calidad de los bienes por 3 años, para todos los equipos.</b>				
<b>MONTO TOTAL IVA INCLUIDO.....</b>					<b>\$80,166.51</b>

**CLÁUSULA SEGUNDA. CONDICIONES GENERALES Y/O ESPECÍFICAS:** Las especificaciones que a continuación se detallan, son requisitos mínimos de estricto cumplimiento:

**Generales:** Todas las unidades que se suministren deberán ser nuevas, para trabajo continuo y no propensas a fallas ni dificultades en procesos de adaptación técnica, si se tratare de un producto muy nuevo. Los suministros contratados no deben estar limitados por alguna adaptación regional o zona geográfica que impida la fácil obtención de repuestos o suministros en el mercado local. Todos los componentes deben de ser originales de fábrica. Los componentes de cada equipo deben ser ensamblados por el mismo fabricante o por el contratista, Todo el Software de ofimática ofertado será en español. Los documentos de licenciamiento deben estar a nombre de: Fondo Solidario para La Salud (FOSALUD). EL FOSALUD no aceptara clones en los equipos. EL/LA CONTRATISTA”, se compromete con el FOSALUD a: Dar respuesta en concepto de Soporte Técnico cuando los equipos presentaren fallas debido a problemas de fábrica, en un tiempo de respuesta máximo de ocho horas hábiles posteriores al reporte. Para el ítem catorce el soporte de la Garantía del hardware deberá considerarse crítica en siete/veinticuatro y en sitio cuatro horas después de ocurrido el incidente, esto durante el periodo de la garantía. Cuando un equipo y suministro deba ser sustituido por uno nuevo, debido a mal funcionamiento o desperfectos de fábrica, el tiempo de entrega deberá ser en menos de treinta días calendario contados a partir de la fecha de diagnóstico de sustitución del equipo. **Específica:** Para el ítem catorce posterior a la firma del contrato se elaborará un plan de trabajo de las actividades a realizar. **Servicios Conexos:** Para el ítem catorce, se requiere que previo a iniciar la implementación de la solución se brinde una capacitación de al menos veinte horas para dos personas en las que se explicaran las tareas de funcionamiento de la nueva infraestructura de replicación, así como para el mantenimiento, respaldo, recuperación, entre otros. Esta capacitación deberá darse en las instalaciones del contratista, previa coordinación de la administración del

contrato. La infraestructura de prueba será brindada por el contratista. La capacitación deberá contemplar contenido mínimo el siguiente contenido enfocándose principalmente (en tiempo) en los temas relacionados a Site Recovery: Vmware: Generalidades, Requisitos, Instalación y Configuración Vcenter, Operación y mantenimiento. Vmware Site Recovery: Descripción del Site Recovery, Requisitos, Instalación y Configuración, Operación y mantenimiento y Actualización.

**CLÁUSULA TERCERA. DOCUMENTOS CONTRACTUALES:** Forman parte integral del contrato con plena fuerza obligatoria para las partes los siguientes documentos: a) Las Bases de Licitación Pública No. 21/2018 “ADQUISICION DE EQUIPO INFORMÁTICOS Y SOFTWARE PARA EL FOSALUD, 2018”. b) La adenda Número UNO de fecha veintisiete de julio de dos mil dieciocho, c) La oferta presentada por el contratista el día ocho de agosto de dos mil dieciocho, d) La resolución de Adjudicación número veinte/ dos mil dieciocho, de fecha siete de septiembre de dos mil dieciocho, e) Las Garantías, f) Las Resoluciones Modificativas (Si las hubiere) y otros documentos que emanaren del presente contrato, los cuales son complementarios entre sí y serán interpretados en forma conjunta, en caso de discrepancia entre alguno de los documentos contractuales y este contrato, prevalecerá el contrato. Estos documentos forman parte integral del contrato y lo requerido en ellos es de estricto cumplimiento. **CLÁUSULA CUARTA.**

**FUENTE DE LOS RECURSOS, PRECIO Y FORMA DE PAGO:** Las obligaciones emanadas del presente instrumento serán cubiertas con cargo a GOBIERNO DE EL SALVADOR para lo cual se ha verificado la correspondiente asignación presupuestaria DOS CERO UNO OCHO-TRES DOS TRES CINCO-TRES-CERO UNO-CERO UNO-DOS DOS – UNO – SEIS UNO CUATRO CERO TRES, DOS CERO UNO OCHO-TRES DOS TRES CINCO-TRES-CERO DOS-CERO UNO-DOS UNO-UNO - CINCO CUATRO UNO UNO CINCO; DOS CERO UNO OCHO-TRES DOS TRES CINCO-TRES-CERO DOS-CERO UNO-DOS DOS – UNO – SEIS UNO UNO CERO CUATRO , DOS CERO UNO OCHO-TRES DOS TRES CINCO-TRES-CERO DOS-CERO UNO-DOS DOS – UNO – SEIS UNO CUATRO CERO TRES. La contratante o EL FOSALUD se compromete a cancelar al/a contratista la cantidad de **OCHENTA MIL CIENTO SESENTA Y SEIS 51/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (US\$80,166.51)**, incluyendo el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios (IVA). Los pagos se realizarán de la siguiente manera: mediante cheque por la Unidad de Tesorería de la Gerencia Financiera Institucional del “FOSALUD” ubicada en la setenta y cinco avenida Norte número quinientos treinta y cuatro Colonia Escalón, San Salvador,

en Dólares de los Estados Unidos de América, en un plazo de sesenta días calendario posteriores que el contratista presente en la Gerencia Financiera Institucional del FOSALUD, para trámite de quedan respectivo: Factura duplicado cliente, consolidada por ítem según espacio de factura y en armonía con los detalles de las notas de remisión en original, a nombre del Fondo Solidario para la Salud (FOSALUD) con dos copias, incluyendo en la factura: número de contrato, número de Licitación Pública, Número de resolución de adjudicación, número de ítem, precio unitario, precio total facturado, además, consignar "Retención IVA 1%", el cual se calculara sobre el valor neto de la compra, es decir sin el 13% del IVA y el valor total facturado menos dicho 1%. De conformidad a lo establecido en el artículo ciento sesenta y dos inciso tercero del Código Tributario (El suministro/Servicio entregado deberá ser facturado y presentado a cobro en el mismo mes en el cual son presentadas las facturas en la Tesorería Institucional de la Gerencia Financiera Institucional del FOSALUD donde se recibirán facturas hasta el día dieciocho de cada mes). La recepción de las facturas en la Gerencia Financiera es del uno al dieciocho de cada mes, en aquellos casos en los que se establezcan entregas en periodos posteriores a estas fechas, el/a contratista podrá entregar con Notas de Remisión; si el/a contratista decide facturar, ésta factura deberá ser anulada y facturada con fecha del siguiente mes, agregando la leyenda "este producto fue entregado en fecha (colocar fecha de recepción original) con número de factura (el número de documento con el cual entregó) para evitarnos cambios en el acta de recepción. Debidamente firmada y sellada de recibido por el Administrador de Contrato, original y dos copias de acta de recepción, original y una copia de las notas de aprobación de las garantías correspondientes, extendida por la UACI, previa presentación de un juego de copias de la documentación antes descrita al administrador de contrato del FOSALUD para que sea revisada, para lo cual se verificará confirmación de recibido, con acta de recepción original del suministro/servicio que llevará el sello correspondiente, para entregar el quedan respectivo. El pago se efectuará mediante cheque a nombre de la Sociedad TECNASA ES, S.A. DE C.V., dirección de correo Electrónico: [jchica@tecnasa.com](mailto:jchica@tecnasa.com) , número de teléfono de contacto: dos cinco cero cinco – ocho siete siete siete. El/a contratista deberá designar por escrito a través de una autorización con firma autenticada por notario de la persona que retirará los cheques de pago, estableciendo las generales de esta, sino lo hace personalmente. En el caso de que se trate de persona jurídica se deberá presentar la autorización con firma del Representante Legal o el Apoderado de la Sociedad, debidamente autenticada por notario, estableciendo las generales de la persona que

retirá el cheque de pago en representación de la sociedad. Dicha autorización deberá presentarse en original por el/a contratista a la Tesorería institucional a la hora de tramitar el pago respectivo (presentación de documentos y emisión de quedas). De existir algún cambio en la designación de la persona autorizada para retirar los cheques, se deberá emitir una nueva autorización, dejando sin efecto la anterior, y estableciendo quien será la nueva persona autorizada para el retiro de los cheques de pago, siendo obligatorio para el/a contratista dar aviso de inmediato a la Tesorería Institucional de Fosalud, al momento de ser sustituida a la persona.

**CLÁUSULA QUINTA. PLAZO DE CONTRATO Y VIGENCIA:** El plazo de ejecución de las obligaciones emanadas del presente contrato es de la siguiente manera: **Plazo de entrega:** Para los ítems, ocho y nueve CUARENTA Y CINCO Días calendario posterior a distribución de contrato. **Ítem catorce:** Entrega de todos los trabajos a más tardar NOVENTA días calendario contados a partir de la distribución del contrato respectivo. Si el último día del plazo para la entrega fuere día no hábil se deberá entregar el siguiente día hábil. **Forma de entrega:** La forma de entrega de se realizará de la siguiente forma: Ítems **ocho y nueve**, Una sola entrega. Ítems catorce: La totalidad de los trabajos detallados en el alcance del ítem. **Condiciones de entrega:** El/la contratista deberá entregar todos aquellos suministros necesarios para la correcta operación de los equipos, aunque éstos no hubieren sido requeridos en las especificaciones técnicas suministradas. Además de lo señalado en cuanto a la entrega, el contratista debió incluir en sus costos, gastos aduanales, de traslado y/o transporte y descargo en Almacenes del FOSALUD previa coordinación con el Administrador del contrato. **Lugar de entrega:** Ítems ocho y nueve. La entrega de los bienes correspondientes se realizará en el plantel Las Palmas, en Calle Norma y Pasaje Aida, Número ocho, polígono B, Colonia Las Palmas Soyapango, San Salvador. Ítem catorce: Instalado en sede administrativa, Novena Calle Poniente número tres mil quinientos ochenta y tres, Colonia Escalón, San Salvador. **La vigencia** del presente contrato es a partir de la distribución del contrato al treinta y uno de diciembre de dos mil dieciocho.

**CLÁUSULA SEXTA. GARANTÍAS:** Para garantizar el cumplimiento de las obligaciones derivadas del presente Contrato "EL/LA CONTRATISTA", se obliga a constituir a su propio costo y a favor del FOSALUD las siguientes garantías: **a) GARANTIA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO**, por un valor de **DIECISEIS MIL TREINTA Y TRES 30/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA (USA \$ 16,033.30)**, de conformidad al artículo treinta y cinco de la LACAP equivalente al VEINTE POR CIENTO del valor total del

contrato, la cual deberá ser entregada dentro del plazo de cinco días hábiles posteriores a la distribución del contrato y su vigencia será contada desde el siguiente día de la fecha de la distribución del contrato hasta SEIS MESES. **b) GARANTÍA DE BUEN SERVICIO, FUNCIONAMIENTO Y CALIDAD DE LOS BIENES:** Para garantizar el buen servicio, funcionamiento y calidad de los bienes y/o servicios entregados, deberá presentarse garantía por un valor de **OCHO MIL DIECISIETE 65/100 DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA (USA \$8,016.65)**, de conformidad al artículo treinta y siete Bis de la LACAP, equivalente al DIEZ POR CIENTO del monto total del contrato, la cual deberá entregar dentro de los cinco días hábiles posteriores a la fecha de la acta de recepción emitida por el Administrador de contrato mediante la cual conste la entrega e instalación del suministro, y permanecerá vigente para los ítems ocho y nueve a partir de la fecha de la acta de recepción hasta DOCE MESES. Y para el ítem catorce permanecerá vigente a partir de la fecha de la acta de recepción hasta TREINTA Y SEIS MESES. Dichas garantías consistirán en fianzas emitidas por sociedades afianzadoras, aseguradoras o instituciones bancarias nacionales o extranjeras siempre y cuando lo hiciere por alguna de las Instituciones Financieras del Sistema Salvadoreño, actuando como entidad confirmadora de la emisión, ARTICULO TREINTA Y DOS DE LA LEY DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES DE LA ADMINISTRACION PUBLICA. Las garantías deberán ser presentadas con nota de remisión para efectos de recepción y dos copias adicionales a las garantías originales en la UACI del Fondo Solidario para la Salud, ubicado en Novena Calle Poniente, entre la setenta y tres y setenta y cinco Avenida Norte, número tres mil ochocientos cuarenta y tres, Colonia Escalón, San Salvador. **CLÁUSULA SÉPTIMA. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO:** El seguimiento al cumplimiento de las obligaciones contractuales estará a cargo del/a Administrador/a de Contrato, para los Ítems ocho y nueve el Ingeniero Emmanuel Avelar, Encargado Administración de Activos y Soporte Técnico y para el Ítem catorce el Ingeniero Nelson Eduardo Najarro Álvarez, Jefe de Unidad de Tecnología de Información de FOSALUD, nombrados por la Titular del FOSALUD, mediante Acuerdo Institucional Número **061/2018**, teniendo como atribuciones las establecidas, según sea el caso y tenga aplicación, los artículos ochenta y dos Bis, ciento veintidós de la LACAP, cuarenta y dos inciso tercero, setenta y cuatro, setenta y cinco inciso segundo, setenta y siete, ochenta y ochenta y uno del RELACAP. **CLÁUSULA OCTAVA. ACTA DE RECEPCIÓN:** Corresponderá al Administrador del Contrato en coordinación con el guardalmacén y el contratista, la elaboración y firma de las actas

de recepción sean estas definitivas, parciales, o provisionales, las cuales contendrán como mínimo lo que establece el artículo setenta y siete del RELACAP. El contratista recibirá un Acta de la recepción satisfactoria del suministro/servicio por parte del administrador del contrato, la cual deberá ser firmada por el Administrador del contrato, el guardalmacén y el contratista, siendo este último quien remitirá en original a la Gerencia Financiera Institucional para efectos de liquidación.

**CLÁUSULA NOVENA. MODIFICACIÓN:** De común acuerdo y siempre y cuando no exista perjuicio para alguna de las partes, el presente contrato podrá ser modificado y ampliado, en cualquiera de sus partes, de conformidad a la Ley, y cuando ocurra una de las situaciones siguientes: a) Por razones de caso fortuito o fuerza mayor, b) Cuando existan nuevas necesidades, siempre vinculadas al objeto contractual, y c) Cuando surjan causas imprevistas. En tales casos el FOSALUD emitirá la correspondiente resolución que modifique o amplíe el contrato, la cual será firmada posteriormente por ambas partes. La solicitud de Modificación deberá ser presentada al administrador del contrato con copia a la UACI del FOSALUD. Si el/la CONTRATISTA se atrasare en el plazo de entrega del suministro/servicio, por causas de Fuerza Mayor o caso fortuito, debidamente justificado y documentado, el FOSALUD podrá prorrogar el plazo de entrega. El/la CONTRATISTA dará aviso por escrito al FOSALUD dentro de los cinco días hábiles siguientes a la fecha en que ocurra la causa que origina el atraso siempre y cuando esté dentro del plazo contractual. En caso de no hacerse tal notificación en el plazo establecido, esta omisión será razón suficiente para que el FOSALUD deniegue la prórroga del plazo contractual. La prórroga del plazo contractual de entrega será establecida y formalizada a través de una resolución modificativa de contrato autorizada por la Titular del FOSALUD, y no dará derecho al/a CONTRATISTA a compensación económica. Las prórrogas de plazo no se darán por atrasos causados por negligencia del CONTRATISTA, por no contar con el personal suficiente o por atrasos imputables a sus subcontratistas o suministrantes. La solicitud de prórroga deberá presentarse al/a Administrador/a del Contrato con copia a la UACI del FOSALUD. **CLÁUSULA DÉCIMA. PRÓRROGA:** En el caso de suministros/servicios, y previo al vencimiento del plazo pactado, el presente contrato podrá ser prorrogado de conformidad a lo establecido en el artículo ochenta y tres de la LACAP y setenta y cinco del RELACAP; en tal caso, se deberá modificar o ampliar los plazos y montos de la Garantías; debiendo emitir la contratante la correspondiente resolución de prórroga. **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA. CESIÓN:** Salvo autorización expresa del Fondo Solidario Para la Salud, el/a contratista no podrá transferir o ceder a ningún título, los derechos y

obligaciones que emanan del presente contrato. La transferencia o cesión efectuada sin la autorización antes referida dará lugar a la caducidad del contrato, procediéndose además a hacer efectiva la garantía de cumplimiento de contrato o el documento que haga sus veces.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA. CONFIDENCIALIDAD:** EL/a contratista se compromete a guardar la confidencialidad de toda información revelada por La Contratante, independientemente del medio empleado para transmitirla, ya sea en forma verbal o escrita, y se compromete a no revelar dicha información a terceras personas, salvo que la contratante lo autorice en forma escrita. El/a contratista se compromete a hacer del conocimiento únicamente la información que sea estrictamente indispensable para la ejecución encomendada y manejar la reserva de la misma, estableciendo las medidas necesarias para asegurar que la información revelada por la contratante se mantenga con carácter confidencial y que no se utilice para ningún otro fin. So pena de incurrir en las sanciones legales inclusive de índole penal. **CLÁUSULA**

**DÉCIMA TERCERA. SANCIONES:** En caso de incumplimiento el/la contratista expresamente se somete a las sanciones que emanen de la LACAP ya sea imposición de multa por mora, inhabilitación, extinción, las que serán impuestas siguiendo el debido proceso por la contratante, a cuya competencia se somete para efectos de su imposición. Si durante la ejecución del contrato se comprobare por la Dirección General de Inspección de Trabajo del Ministerio de Trabajo y Previsión Social, incumplimiento por parte del/la contratista a la normativa que prohíbe el trabajo infantil y de protección de la persona adolescente trabajadora, se deberá tramitar el procedimiento sancionatorio que dispone el artículo CIENTO SESENTA de la LACAP para determinar el cometimiento o no durante la ejecución del contrato de la conducta tipificada como causal de inhabilitación en el artículo CIENTO CINCUENTA Y OCHO Romano V literal b) de la LACAP relativa a la invocación de hechos falsos para obtener la adjudicación de la contratación. Se entenderá por comprobado el incumplimiento a la normativa por parte de la Dirección General de Inspección de Trabajo, si durante el trámite de re inspección se determina que hubo subsanación por haber cometido una infracción, o por el contrario si se remitiere a procedimiento sancionatorio, y en este último caso deberá finalizar el procedimiento para conocer la resolución final. **MULTAS POR ATRASO O INCUMPLIMIENTO.** Cuando el/a contratista incurriere

en mora en el cumplimiento de sus obligaciones contractuales por causas imputables al mismo, podrá declararse la caducidad del contrato o imponer el pago de una multa por cada día de retraso, de conformidad al artículo ochenta y cinco de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones


de la Administración Pública. Dichas multas serán impuestas por “EL FOSALUD”. Las notificaciones que se generen en el proceso de multa se efectuarán en la Dirección establecida en el presente contrato, en caso de no encontrarse en esa Dirección, sin haber hecho el aviso de traslado, se efectuará de conformidad a las reglas del derecho común. **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA. OTRAS CAUSALES DE EXTINCIÓN CONTRACTUAL:** Sin perjuicio de lo establecido en la LACAP y el RELACAP, el presente contrato podrá extinguirse cuando se presentaren las situaciones establecidas en los artículos del noventa y dos al cien de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública, se procederá en lo pertinente a dar por terminado el contrato. En caso de incumplimiento del/a contratista a cualquiera de las estipulaciones y condiciones contractuales o las especificaciones establecidas en la Licitación Pública Número 21/2018, “EL FOSALUD”, podrá notificar al/a contratista su intención de dar por terminado el contrato sin responsabilidad para él, mediante aviso escrito con expresión de motivo. Si dentro del plazo de diez días calendario, contados a partir de la fecha en que la contratista haya recibido dicho aviso, continuare el incumplimiento o no hiciere arreglos satisfactorios al FOSALUD, para corregir la situación irregular, al vencimiento del plazo señalado, el FOSALUD dará por terminado el contrato sin responsabilidad alguna de su parte. En estos casos el FOSALUD, hará efectiva las Garantías que tuviere en su poder, en caso que el/la contratista reincida en cualquier incumplimiento en relación con la ejecución o administración del contrato, FOSALUD, podrá, sin responsabilidad de su parte dar por terminado el mismo lo que deberá notificar por escrito al/a contratista. Se podrá dar por terminado el contrato sin responsabilidad alguna de su parte cuando ocurra cualquiera de las situaciones siguientes: a) La mora del/a contratista en el cumplimiento de los plazos de entrega o de cualquier otra obligación contractual, b) El/a contratista entregue el servicio en inferior calidad a lo ofertado o no cumpla con las condiciones pactadas en este contrato y c) por mutuo acuerdo entre ambas partes. **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA. TERMINACIÓN BILATERAL:** Las partes contratantes podrán acordar la extinción de las obligaciones contractuales en cualquier momento, siempre y cuando no concurra otra causa de terminación imputable al/a contratista y que por razones de interés público hagan innecesario o inconveniente la vigencia del contrato, sin más responsabilidad que la que corresponda a la ejecución del servicio parcialmente ejecutado, o a los bienes entregados o recibidos. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA. SOLUCIÓN DE CONFLICTOS:** Toda duda o discrepancia que surja con motivo de la interpretación o ejecución del contrato, las partes las



resolverán de manera amigable o sea por arreglo directo y de acuerdo a lo dispuesto en los Artículos ciento sesenta y tres y ciento sesenta y cuatro de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública. De no alcanzar acuerdo alguno, deberá ser sometida para decisión final a proceso de arbitraje de acuerdo a lo dispuesto en el Título Tercero de la Ley de Mediación, Conciliación y Arbitraje, en la siguiente forma: Cada parte nombrará un árbitro dentro de los cinco días siguiente a la fecha de no haber alcanzado un arreglo directo y a su vez nombrarán un tercero para mutuo acuerdo para el caso de discordia, en caso de no llegar a acuerdo en la designación del Tercer árbitro este será nombrado por una Cámara de lo Civil de San Salvador dentro de los quince días siguientes a la juramentación de los dos primeros. El lugar del arbitraje será la ciudad de San Salvador y la ejecución del Laudo deberá ser tramitada en cualquier Tribunal de San Salvador que tenga jurisdicción. Los gastos de arbitraje serán cubiertos a prorrata por cada una de las partes, el Laudo arbitral no admitirá ningún recurso debiendo ser cumplido por las partes sin ulterior discusión. En caso de embargo al contratista, La contratante o FOSALUD, nombrará al depositario de los bienes que se le embargaren al contratista, quien releva al FOSALUD de la obligación de rendir fianza y cuentas. **CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA. JURISDICCIÓN:** Para los efectos legales del Contrato, expresamente las partes contratantes señalamos como domicilio especial la Ciudad de San Salvador, El Salvador. **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA. INTERPRETACIÓN DEL CONTRATO:** El Fondo Solidario Para la Salud se reserva la facultad de interpretar el presente contrato, de conformidad a la Constitución de la República, la LACAP, el RELACAP, demás legislación aplicable, y los Principios Generales del Derecho Administrativo y de la forma que más convenga a los intereses del FOSALUD con respecto a la prestación objeto del presente instrumento; pudiendo en tal caso girar las instrucciones por escrito que al respecto considere convenientes. El/la contratista expresamente acepta tal disposición y se obliga a dar estricto cumplimiento a las instrucciones que al respecto dicte el FOSALUD. **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA. MARCO LEGAL:** El presente contrato queda sometido en todo a la LACAP, RELACAP, la Constitución de la República, y en forma subsidiaria a las Leyes de la República de El Salvador, aplicables a este contrato. **CLÁUSULA VIGÉSIMA. NOTIFICACIONES Y COMUNICACIONES:** La o él contratante señalan como lugar para recibir notificaciones en novena Calle Poniente entre la setenta y tres y setenta y cinco Avenida Norte número tres mil ochocientos cuarenta y tres, Colonia Escalón, San Salvador y **La o él contratista** señalan para el mismo efecto la siguiente

dirección: Edificio TECNASA, Calle La Reforma numero ciento treinta y tres, Colonia San Benito, San Salvador con número de teléfono dos cinco cero cinco – ocho siete siete siete. Todas las comunicaciones o notificaciones referentes a la ejecución de este contrato serán válidas solamente cuando sean hechas por escrito en las direcciones que las partes han señalado. En fe de lo cual suscribimos el presente contrato en dos originales, en la ciudad de San Salvador, Departamento de San Salvador, a los veintiuno de septiembre de dos mil dieciocho.



  
**Dra. Elvia Violeta Menjivar Escalante**  
"Presidenta del Consejo Directivo y Representante  
Legal del Fondo Solidario para La Salud  
(FOSALUD)"  
"Contratante"

  
  
**TECNASA ES, S.A. DE C.V**  
"Contratista"