

**Aviso Único de Resultado
Resolución de Adjudicación No.125/2014**

**MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL**

=====



**AVISO UNICO DE RESULTADO DE
ADJUDICACIÓN EN FIRME**

EL MINISTERIO DE SALUD A TRAVÉS DE SU UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL (UACI), dando cumplimiento al Artículo 57, inciso segundo de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP), comunica el resultado de la Adjudicación de la siguiente Licitación Pública Nacional:

- Licitación Pública Nacional LPN-B-BCIE-MINSAL No.04/2014 denominada **“CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL HOSPITAL NACIONAL DE MATERNIDAD”, SAN SALVADOR. (FASE EQUIPAMIENTO PROPIO DEL INMUEBLE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SERVIDORES”** cuya fuente de financiamiento es: **FONDOS BCIE CONTRATO DE PRÉSTAMO 2015 Y FONDO GENERAL**, adjudicado a la empresa: **TECNASA ES, S.A. DE C.V.**; en Resolución de Adjudicación No.125/2014 por un monto total adjudicado de **\$136,522.97.-**

San Salvador, 16 de Enero de 2015



MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN NO. 125/2014

En el Ministerio de Salud, en San Salvador, a las Diez horas del día tres de Octubre de dos mil catorce.

CONSIDERANDO:

I. Que de conformidad al artículo 22 de las Normas para la Aplicación de la Política para la Obtención de Bienes y Servicios Relacionados y Servicios de Consultoría, con Recursos del Banco Centroamericano de Integración Económica, BCIE, se promovió la **Licitación Pública Nacional LPN-B-BCIE-MINSAL No. 04/2014**, que tiene por objeto la **"CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL HOSPITAL NACIONAL DE MATERNIDAD", SAN SALVADOR; (FASE EQUIPAMIENTO PROPIO DEL INMUEBLE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SERVIDORES"** cuya fuente de financiamiento es: **FONDOS BCIE Contrato de Préstamo 2015 y FONDO GENERAL,** señalándose el día 03 de Junio de 2014 a las 10:15 a.m., para celebrar la Apertura Publica de las ofertas, habiéndose recibido las siguientes ofertas: **Of. No. 1, TECNASA, ES, S. A. DE C. V. y Of. No. 2 SISTEMAS C & C, S. A. DE C. V.,** las cuales se encuentran en Acta y Anexos que para tal efecto se elaboró y que forman parte del expediente respectivo.

II. Que como resultado del proceso de Evaluación del Sobre No. 1 **PRECALIFICACIÓN (Antecedentes Legales y Financieros)**; se emitió Informe con fecha 19 de Junio de 2014; resultando calificada para la Evaluación del **Sobre No. 2 Oferta Técnica y Oferta Económica** únicamente la **Of. No. 1 TECNASA, ES, S. A. DE C. V.-**

III. Que como resultado de la Evaluación del Sobre No. 2, **OFERTA TÉCNICA Y OFERTA ECONÓMICA**, se emitió el informe de Evaluación Técnica y Evaluación Económica, en fecha 18 de Agosto de 2014 y atendiendo las condiciones Legales, Técnicas y Administrativas, contenidas en las Bases de Licitación que regularon la competencia e Informe emitido por la Comisión Evaluadora de Ofertas conformada para tal fin, se Recomendó la Adjudicación de la siguiente manera:

LOTE No. 1 SERVIDORES Y EQUIPOS DE SEGURIDAD

Item	Articulo	Precio Unitario US\$ IVA Incluido	Cantidad	Total
1	SERVIDOR (PRINCIPAL Y RED LOCAL DE DATOS)	\$ 20,128.35	1	\$ 20,128.35
2	SERVIDOR (DE APOYO, IMAGENOLOGIA Y DOCUMENTOS DIGITALES)	\$ 15,332.09	3	\$ 45,996.27
3	SERVIDOR (FIREWALL)	\$ 7,129.12	1	\$ 7,129.12

ESTE DOCUMENTO
FUE DISTRIBUIDO
EL DIA 03 OCT. 2014



MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN NO. 125/2014

4	RED DE ALMACENAMIENTO INTEGRAL SAN	\$ 63,269.23	1	\$ 63,269.23
TOTAL				\$ 136,522.97

- IV. Que habiendo obtenido la No Objeción del Banco Centroamericano de Integración Económica BCIE, de fecha 26 de Agosto de 2014, es procedente Adjudicar la Licitación al Único Ofertante, el cual ha sido evaluado con un puntaje de 100 puntos.
- V. Que teniendo a la vista el expediente y estando de acuerdo con el Informe de Evaluación de la Oferta Técnica y Oferta Económica y recomendación de Adjudicación de fecha 18 de Agosto de 2014; emitido por la Comisión Evaluadora de Ofertas y en base a la No Objeción emitida por el Banco Centroamericano de Integración Económica BCIE.

POR TANTO:

El Ministerio de Salud con fundamento en lo establecido en el Artículo 38 de las Normas para la Aplicación de la Política para la Obtención de Bienes y Servicios relacionados y Servicios de Consultoría, con recursos del Banco Centroamericano de Integración Económica BCIE.

RESUELVE:

1. **ADJUDICAR** la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN-B-BCIE-MINSAL N° 04/2014**, que tiene por objeto la **"CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL HOSPITAL NACIONAL DE MATERNIDAD", SAN SALVADOR; (FASE EQUIPAMIENTO PROPIO DEL INMUEBLE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SERVIDORES"** cuya fuente de financiamiento es: **FONDOS BCIE Contrato de Préstamo 2015 y FONDO GENERAL**, de la manera siguiente:

Ofertante No. 01 TECNASA ES, S.A. DE C.V., según el siguiente detalle:

No. de Item	Código	Descripción del bien	Cantidad Solicitada	Precio Unitario ofertado	Monto Total
1	60204400	SERVIDOR (PRINCIPAL Y RED LOCAL DE DATOS) El servidor tiene altura en rack de 2U El servidor viene con 4 procesadores AMD Opteron 6380, 2.5GHz, 16C,	1	\$ 20,128.35	\$ 20,128.35



MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN NO. 125/2014

	<p>Turbo CORE, 16M L2/16M L3, 1600Mhz.</p> <p>El servidor viene con memoria RAM: 256GB (32x8GB), 1600MHz, Dual Ranked LV RDIMMs optimizada para 4 procesadores, o superior.</p> <p>El servidor incluye pre-instalada la controladora de discos duros Dell PERC H700 , RAID 1-5 con 1GB NV Cache</p> <p>El servidor viene con seis (6) discos duros de 900GB 10K RPM Serial-Attach SCSI 6Gbps 2.5in,Configurados en RAID 5</p> <p>El servidor viene con 4 puertos de red 1GB</p> <p>El servidor viene con 4 puertos de red de 10GB</p> <p>Incluye Vídeo: un conector de vídeo frontal y un conector de vídeo posterior.</p> <p>El servidor no trae sistema operativo pre-instalado de fábrica</p> <p>Lector DVD interno SATA + RW</p> <p>USB: dos puertos frontales y dos posteriores como mínimo 2.0 o superior.</p> <p>Todos los accesorios para montaje en rack incluyendo rieles y brazo para ordenar cables.</p> <p>El servidor cuenta con Fuente de alimentación: 750 Watt y Redundante y con facilidad de conexión en caliente, se incluye y utiliza cables de poder NEMA 5-15P a conector C13,125 Volt,</p>			
--	--	--	--	--



MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN NO. 125/2014

		<p>15 amperios, 3 metros.</p> <p>ACCESORIOS / INSUMOS / REPUESTOS A INCLUIR CON EL SUMINISTRO DE CADA EQUIPO</p> <p>Los accesorios necesarios para su adecuado montaje, instalación, y para su puesta en marcha y normal funcionamiento, cableado de alimentación. (1 set)</p> <p>Kit de Montaje para bastidor de 19" Soporte para bastidor: 4 postes; brazo para el cableado. (1 set)</p> <p>OTROS REQUERIMIENTOS Certificados de cumplimiento de normas:</p> <p>Se adjunta certificado: Worldwide Regulatory Compliance Engineering and Environmental Affairs</p> <p>IECEE CB (equivalente a la IEC - EN: 60950-1)</p> <p>ACMA or C-Tick Class A Belarus Class A KVALITET Class A ICES Class A CNCA or CCC Class A KONCAR Class A CE Class A SII Class A VCCI Class A OTAN - CKT Class A INSM Class A NEMKO Class A GOST Class A SABS Class A KCC Class A BSMI Class A UKRTEST or UKRSERTCOMPUTER Class A</p>			
--	--	---	--	--	--



MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN NO. 125/2014

	<p>FCC Class A STZ Class A ICT Class A</p> <p>DOCUMENTACION TÉCNICA SOLICITADA</p> <p>Manuales de Operación</p> <p>Se proporcionara 1 Manual de Operación en original y 2 copias.</p> <p>Se brindará 1 curso de operación y mantenimiento del usuario.</p> <p>Manual de servicio técnico</p> <p>Se proporcionara 1 Manual de Servicio técnico en original y 2 copias.</p> <p>REQUERIMIENTOS DE MONTAJE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA:</p> <p>Incluye montaje e instalación del equipo en gabinete y cuarto técnico respectivo.</p> <p>Incluye pruebas y puesta en marcha del equipo</p> <p>REQUERIMIENTOS DE CAPACITACIÓN SOLICITADOS:</p> <p>Se brindara 1 Curso de operación y mantenimiento del usuario</p> <p>Se brindará una capacitación de al menos 20 horas para 5 personas, en el manejo y administración de la solución ofertada incluyendo el sistema operativo, la cual podrá recibirse en las instalaciones de TECNASA o del Hospital Nacional de Maternidad en coordinación con el</p>			
--	---	--	--	--



**MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN NO. 125/2014**

		<p>administrador del contrato</p> <p>Requerimiento de Mantenimiento</p> <p>12 meses (al menos rutina de mantenimiento preventivo con frecuencia trimestral).</p> <p>Garantía de Calidad por desperfecto de fábrica : 36 meses</p> <p>MARCA: Dell</p> <p>Modelo: PowerEdge R815</p>			
2	60204400	<p>SERVIDOR (DE APOYO, IMAGENOLOGIA Y DOCUMENTOS DIGITALES)</p> <p>El servidor tiene altura en rack de 2U</p> <p>El servidor viene con 4 procesadores AMD Opteron 6380, 2.5GHz, 16C, Turbo CORE, 16M L2/16M L3, 1600Mhz.</p> <p>El servidor viene con memoria RAM: 128GB (16x8GB), 1600MHz, Dual Ranked LV RDIMMs optimizada para 4 procesadores.</p> <p>El servidor incluye pre-instalada la controladora de discos duros Dell PERC H700 , RAID 1-5 con 1GB NV Cache</p> <p>El servidor viene con seis (6) discos duros de 900GB 10K RPM Serial-Attach SCSI 6Gbps 2.5in,Configurados en RAID 5</p> <p>El servidor cuenta con 4 puertos de red 1GB</p> <p>El servidor cuenta con 4 puertos de</p>	3	\$ 15,332.09	\$ 45,996.27



MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN NO. 125/2014

		<p>red de 10GB</p> <p>Vídeo: un conector de vídeo frontal y un conector de vídeo posterior.</p> <p>El servidor no trae sistema operativo pre-instalado de fábrica</p> <p>Lector DVD interno SATA + RW</p> <p>USB: dos puertos frontales y dos posteriores como mínimo 2.0 o superior.</p> <p>Rieles para rack y brazo de soporte de cables posterior. Protector frontal con llave de cierre</p> <p>El servidor cuenta con Fuente de alimentación: 750 Watt y Redundante y con facilidad de conexión en caliente, se incluye y utiliza cables de poder NEMA 5-15P a conector C13,125 Volt, 15 amperios, 3 metros.</p> <p>ACCESORIOS / INSUMOS / REPUESTOS A INCLUIR CON EL SUMINISTRO DE CADA EQUIPO</p> <p>Los accesorios necesarios para su adecuado montaje, instalación, y para su puesta en marcha y normal funcionamiento, cableado de alimentación. (1 Set)</p> <p>Kit de Montaje para bastidor de 19" Soporte para bastidor: 4 postes; brazo para el cableado. (1 Set)</p> <p>OTROS REQUERIMIENTOS</p> <p>Certificados de cumplimiento de normas</p> <p>Certificado: Worldwide Regulatory Compliance Engineering and</p>			
--	--	--	--	--	--



MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN NO. 125/2014

		<p>Environmental Affairs</p> <p>El Servidor cumple con: IECEE CB (equivalente a la IEC - EN: 60950-1)</p> <p>ACMA or C-Tick Class A Belarus Class A KVALITET Class A ICES Class A CNCA or CCC Class A KONCAR Class A CE Class A SII Class A VCCI Class A OTAN - CKT Class A INSM Class A NEMKO Class A GOST Class A SABS Class A KCC Class A BSMI Class A UKRTEST or UKRSERTCOMPUTER Class A FCC Class A STZ Class A ICT Class A</p> <p>Documentación Técnica Solicitada:</p> <p>Manuales de operación</p> <p>Se entregara 1 original y 2 copias del Manual de operación incluido en el "Manual del propietario del hardware"</p> <p>Manual de servicio técnico</p> <p>Se entregara 1 original y 2 copias del Manual de Servicio tecnico incluido en el "Manual del propietario del hardware"</p> <p>Requerimientos de Montaje,</p>			
--	--	---	--	--	--



MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN NO. 125/2014

		<p>Instalación y puesta en marcha:</p> <p>Incluye montaje e instalación del equipo en gabinete y cuarto técnico respectivo</p> <p>Incluye pruebas y puesta en marcha del equipo.</p> <p>Requerimientos de Capacitación Solicitados:</p> <p>Se brindará 1 curso de operación y mantenimiento del usuario</p> <p>Se brindará una capacitación de al menos 10 horas para 5 personas, en el manejo y administración de la solución ofertada incluyendo el sistema operativo, la cual podrá recibirse en las instalaciones de TECNASA o del Hospital Nacional de Maternidad en coordinación con el administrador del contrato</p> <p>Programa de mantenimiento preventivo</p> <p>Se brindara un mantenimiento preventivo con frecuencia trimestral.</p> <p>Garantía de Calidad por desperfecto de fábrica: 36 meses.</p> <p>MARCA: Dell</p> <p>Modelo: PowerEdge R815</p>			
3	60204400	<p>SERVIDOR (FIREWALL)</p> <p>El servidor tiene una altura en rack de 2U</p> <p>Los procesadores del servidor son y</p>	1	\$ 7,129.12	\$ 7,129.12



MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN NO. 125/2014

		<p>viene con :</p> <p>2 x AMD Opteron 4386, 3.1GHz, 8C, Turbo CORE, 8M L2/8M L3, 1600Mhz Max Mem</p> <p>La memoria RAM del servidor: 32GB (4x8GB) 1600MHz, Dual Rank LVUDIMMs optimizada para dos procesadores</p> <p>Controladora de discos Dell PERC H700 con soporte para RAID 0,1 y 5, con 512MB</p> <p>4 Unidades de Almacenamiento 300GB 15K RPM SAS 6Gbps 3.5in , configurados en RAID 5 con un disco de espera.</p> <p>Unidad DVD + RW 8x</p> <p>El servidor cuenta con 4 puertos de red 1GB</p> <p>El servidor cuenta con 4 puertos de red de 10GB</p> <p>Vídeo: un conector de vídeo frontal y un conector de vídeo posterior</p> <p>El servidor no trae sistema operativo pre-instalado de fábrica.</p> <p>Lector DVD interno SATA + RW</p> <p>USB: dos puertos frontales y dos posteriores como mínimo 2.0 o superior.</p> <p>Rieles para rack y brazo de soporte de cables posterior. Protector frontal con llave de cierre.</p> <p>El servidor cuenta con Fuente de alimentación: 750 Watt y Redundante y con facilidad de conexión en caliente,</p>			
--	--	--	--	--	--



MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN NO. 125/2014

	<p>se incluye y utiliza cables de poder NEMA 5-15P a conector C13,125 Volt, 15 amperios, 3 metros.</p> <p>ACCESORIOS/INSUMOS/REPUESTOS A INCLUIR CON EL SUMINISTRO DE CADA EQUIPO</p> <p>Los accesorios necesarios para su adecuado montaje, instalación, y para su puesta en marcha y normal funcionamiento, cableado de alimentación. (1 Set)</p> <p>Kit de Montaje para bastidor de 19" (1 Set)</p> <p>OTROS REQUERIMIENTOS</p> <p>Certificados de cumplimiento de normas:</p> <p>Se adjunta certificado: Worldwide Regulatory Compliance Engineering and Environmental Affairs</p> <p>Documentación Técnica Solicitada:</p> <p><u>Manuales de operación</u></p> <p>Manual de operación incluido en el "Manual del propietario del hardware"</p> <p><u>Manual de servicio técnico</u></p> <p>Se entregara 1 original y 2 copias del Manual de Servicio técnico.</p> <p>Requerimientos de Montaje, Instalación y puesta en marcha:</p> <p>Incluye montaje e instalación del equipo en gabinete y cuarto técnico respectivo.</p> <p>Incluye pruebas y puesta en marcha</p>			
--	--	--	--	--



MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN NO. 125/2014

		<p>del equipo</p> <p>Requerimientos de Capacitación Solicitados:</p> <p>Curso de operación y mantenimiento del usuario</p> <p>Se brindará una capacitación de al menos 10 horas para 5 personas, en el manejo y administración de la solución ofertada incluyendo el sistema operativo, la cual podrá recibirse en las instalaciones de TECNASA o del Hospital Nacional de Maternidad en coordinación con el administrador del contrato</p> <p>Requerimiento de Mantenimiento</p> <p>12 meses (Al menos una rutina de mantenimiento preventivo con frecuencia trimestral)</p> <p>Garantía: 36 meses</p> <p>Marca: Dell</p> <p>Modelo: PowerEdge R515</p>			
4	60202040	<p>RED DE ALMACENAMIENTO INTEGRAL SAN</p> <p>La altura en rack SAN es de 2U y con los gabinetes de discos se agregan 4U adicionales</p> <p>El sistema de almacenamiento masivo viene con 41TB usable distribuidos de la siguiente manera:</p> <p>8TB en discos SAS 10KRPM de 900GB, configurados en RAID5 en arreglo de 4+1 (13 discos de 900GB, 11.7TB crudos)</p>	1	\$ 63,269.23	\$ 63,269.23



MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN NO. 125/2014

	<p>33TB en discos SAS 7.2KRPM de 1TB, configurados en RAID 6 en arreglo 4 + 2 (48 discos de 1TB, 48TB crudos).</p> <p>Velocidad de los discos admitidos por el equipo: 7.2 KRPM, 10KRPM y 15KRPM.</p> <p>El equipo podra trabajar con los siguientes tecnologías de discos:</p> <p>SAS, FLASH, y SAS NL de 2.5 pulgadas y/o 3.5 pulgadas.</p> <p>El equipo podrá ser capaz de combinar tecnologías y capacidades de almacenamiento en disco de manera transparente para el almacenamiento total</p> <p>El sistema de almacenamiento masivo viene con un sistema de controladoras redundantes con 8GB de caché con opciones de RAID 0, 1, 3, 5, 6, 10, 50 y 60. Incluye Software.</p> <p>El sistema de almacenamiento masivo posee 4 puertos Ethernet 10Gb</p> <p>Con soporte para CIFS, NFS y iSCSI</p> <p>Incluye licenciamiento perpetuo de uso del software de administración.</p> <p>La administración debe ser completamente por vía Web y con soporte para CLI. Si incluye Software con el que se logra la administración via WEB:</p> <p>El equipo es capaz de soportar hasta 120 discos sin necesidad de pagos adicionales por licencias de uso.</p>			
--	--	--	--	--



MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN NO. 125/2014

		<p>El equipo deberá cumplir con las siguientes características</p> <ol style="list-style-type: none">1. Capacidad para crear 256 LUN, o superior.2. Capacidad cruda total que el equipo puede manejar es de 192 discos, que en su capacidad máxima pueden llegar a 3TB por disco para un total de 576TB3. Capacidad para soportar hasta 64 host, o superior <p>Compatible con todos los sistemas operativos que tengan un iniciador iSCSI (sistema abierto) incluido tales como: Sistemas Operativos Soportados. Windows Server, AIX, Debian GNU/Linux, Red Hat Enterprise Linux, VMware, HP-UX, OpenSuse, Ubuntu Linux, Xen.</p> <p>En caso de falla eléctrica el sistema deberá respaldar la información residente en memoria Caché por tiempo indefinido hasta que regrese la energía y sean escritos los datos a los discos físicos manteniendo la secuencia correcta de escritura.</p> <p>Deber permitir la creación de Snapshots y Clones sobre cualquier tecnología de disco o tipo de RAID soportada por el equipo.</p>			
--	--	---	--	--	--



MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN NO. 125/2014

		<p>Se incluyen:</p> <p>2 switches de 24 puertos 10Gb/s marca Dell Networking modelo N4032 con 1.28 TB/s de rendimiento en cada switch.</p> <p>Se incluye todo el cableado para la interconexión con la SAN y los servidores.</p> <p>Con soporte para protocolos FC y iSCSI.</p> <p>La Red de Almacenamiento Integral SAN incluye ventiladores redundantes, intercambiables en caliente y se incluye la configuración necesaria para soportar la capacidad máxima.</p> <p>La Red de Almacenamiento Integral SAN incluye fuentes de poder redundantes, intercambiables en caliente y se incluye la configuración necesaria para soportar la capacidad máxima.</p> <p>El equipo funciona con 120VAC, 60Hz</p> <p>La Red de Almacenamiento Integral SAN ofertada está cubierta por una garantía que incluye Soporte de SW 7x24 con tiempo de respuesta para problemas de 4 horas. Actualización a últimas versiones disponibles de todo el software durante tres (3) años.</p> <p>La Red de Almacenamiento Integral SAN ofertada está cubierta por una garantía que incluye Soporte de Hardware. Mantenimiento 7x24 con tiempo de respuesta de 4 horas.</p>			
--	--	--	--	--	--



**MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN NO. 125/2014**

	<p>Incluidos seguro de partes dañadas y su servicio de diagnóstico y cambio de la misma por tres (3) años. Compromiso escrito del fabricante de existencia de repuestos para un período mínimo de cinco (5) años.</p> <p>TECNASA como proveedor realizará la implementación, integración y afinamiento de la solución a los servidores existentes en el Hospital Nacional de Maternidad, garantizando así una integración del 100% de la solución, siendo este proceso un acompañamiento para hacer traslado de conocimiento al personal técnico asignado a la administración y configuración de la solución.</p> <p>Los componentes como fuentes, ventiladores, controladoras, gabinetes de discos, discos y cables, son reemplazables en caliente y sin interrupción de las conexiones a los servidores.</p> <p>ACCESORIOS / INSUMOS / REPUESTOS A INCLUIR CON EL SUMINISTRO DE CADA EQUIPO</p> <p>Todos los accesorios necesarios para su montaje, instalación, puesta en marcha y normal funcionamiento, cableado de alimentación.</p> <p>Kit de Montaje para bastidor de 19"</p> <p>OTROS REQUERIMIENTOS</p> <p>Certificados de cumplimiento de normas:</p> <p>Se adjunta certificado: Worldwide Regulatory Compliance Engineering</p>			
--	--	--	--	--



MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN NO. 125/2014

	<p>and Environmental Affairs</p> <p>El Servidor cumple con: ACMA or C-Tick Class A BELLIS Class A KVALITET Class A ICES Class A KONCAR Class A European Union CE Class A Israel SII Class A Japan VCCI Class A OTAN - CKT Class A INSM Class A Russia GOST Class A SABS Class A KCC Class A Taiwan BSMI Class A</p> <p>Documentación Técnica Solicitada::</p> <p>Manuales de operación</p> <p>Original y 2 copias del Manual de operación incluido en el Manual del propietario del hardware”</p> <p>Manual de servicio técnico</p> <p>Original y 2 copias del Manual de servicio técnico.</p> <p>Requerimientos de Montaje, Instalación y puesta en marcha:</p> <p>Incluye montaje e instalación del equipo en gabinete y cuarto técnico respectivo</p> <p>Incluye pruebas y puesta en marcha del equipo</p> <p>Requerimientos de Capacitación Solicitados:</p> <p>Curso de operación y mantenimiento</p>			
--	---	--	--	--



**MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN NO. 125/2014**

	del usuario			
	Se brindará una capacitación de al menos 20 horas para 5 personas, en el manejo y administración de la solución ofertada incluyendo el sistema operativo, la cual podrá recibirse en las instalaciones de TECNASA o del Hospital Nacional de Maternidad en coordinación con el administrador del contrato			
	Requerimiento de Mantenimiento			
	12 meses (al menos rutina de mantenimiento preventivo con frecuencia trimestral			
	Garantía de Calidad por desperfecto de fábrica : 36 meses			
	Marca Dell			
	Modelo: PowerVault MD3620i			
	TOTAL RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN (IVA INCLUIDO)			\$ 136,522.97

MONTO TOTAL ADJUDICADO: \$ 136,522.97

*** MONTO TOTAL DE LA RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN: CIENTO TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS VEINTIDÓS 97/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA \$ 136,522.97 (INCLUYE IVA) CON UN PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES DE CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIO A PARTIR DE LA ORDEN DE INICIO.**

2. Elaborar el respectivo Contrato, una vez esta Resolución esté en firme.

NOTIFÍQUESE:

**DRA. ELVIA VIOLETA MENJIVAR ESCALANTE
MINISTRA DE SALUD**



GLAJ