**TESORERÍA DE LA SEGURIDAD SOCIAL**

**FORMULARIO CUMPLIMIENTO REQUISITOS TÉCNICOS**

**PROCESO TSS-CCC-LPN-2021-0005**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lote** | **Descripción** | **Requisitos Mínimos Imprescindibles** | **Calificación** |
| 1 | Equipo respaldo y recuperación Netbackup 5250 de 49TB Almacenamiento | -       EQUIPO NETBACKUP 5250 |  |
| -       49TB de almacenamiento utilizable. |  |
| -       4x Puertos de Red Cobre 1Gb. |  |
| -       6x Puertos de Red Cobre 25-10Gb. |  |
| -       4x Puertos de canal de fibra de 16Gb. |  |
| -       Fuente de alimentación eléctrica. |  |
| -       Kit de instalación en Gabinete incluido (Rieles) |  |
| -       10 cables ethernet categoría 6A de longitud de 7 pies. |  |
| -       4 cables de fibra LC/LC de 7 pies. |  |
| -       2 cables de alimentación eléctrica. |  |
| -       Instalación: |  |
| o    Instalación física en gabinete (cableado eléctrico, red de cobre y fibra) |  |
| o    Configuración Inicial de equipo. |  |
| Integración con plataforma Netbackup existente. |  |
| -       Certificación emitida por el fabricante donde conste que el oferente es distribuidor autorizado de la marca en República Dominicana |  |
| -       3 año de soporte 24/7/365 del fabricante. |  |
| -       3 año de garantía en piezas y servicios. |  |
| -       cronograma de trabajo donde se incluya la descripción de actividades, tiempo, características de los bienes y servicios ofertados. |  |
| Constancia de que cuenta en su plantilla de nómina con al menos un (1) técnico certificado por el fabricante en la solución propuesta y que este sea residente en la República Dominicana |  |
| 2.1 | Interruptor de Red de 24 puertos de red cobre | -       Alimentación a través de Ethernet en los 24 puertos |  |
| -       No. Parte #FS-424E-FPOE |  |
| -       Contrato FortiCare requerido #FC-10-S424F-247-02-36 |  |
| -       Fuente de poder redundante |  |
| -       Kit de instalación en gabinete |  |
| -       2 cables de alimentación eléctrica. |  |
| No requiere instalación |  |
| -       Certificación emitida por el fabricante donde conste que el oferente es distribuidor autorizado de la marca en República Dominicana |  |
| 3 años de Soporte 24/7 del fabricante (Forticare) |  |
| 2.2 | Cortafuegos de Red | -       Cortafuegos |  |
| -       No. Parte # FG-101F-BDL-841-36 |  |
| -       Power Supply redundante |  |
| -       Kit de Instalación en Gabinete |  |
| -       1x Puerto USB |  |
| -       1x Puerto de consola |  |
| -       2x Puertos RJ45 administrativos / DMZ |  |
| -       2x Puertos red de área amplia RJ45 |  |
| -       2x Puertos RJ45 de Alta disponibilidad |  |
| -       12x Puertos de cobre Gigabit |  |
| -       2x Puertos SFP+ a 10Gb compatible con tecnología FortiLink |  |
| -       4x Puertos SFP |  |
| 4x Puertos RJ45 / SFP de Pares de Media compartida |  |
| -       Certificación emitida por el fabricante donde conste que el oferente es distribuidor autorizado de la marca en República Dominicana |  |
| -       3 años de Soporte 24/7 del fabricante (Forticare) |  |
| -       Debe incluir paquetes: |  |
| o    Fortiguard 360 |  |
| ASE Forticare |  |
| 2.3 | Cortafuegos de Red | -       FortiGate-80F |  |
| -       No. Parte #FG-80F-BDL-841-36 |  |
| -       Alimentación de corriente redundante |  |
| -       Kit de instalación en Gabinete |  |
| -       2x puertos de Red de área amplia |  |
| -       6x Puertos RJ45 cobre a gigabit |  |
| -       2x Puertos RJ45 compatible con tecnología FortiLink |  |
| -       2 cables de alimentación eléctrica. |  |
| No requiere instalación |  |
| -       Certificación emitida por el fabricante donde conste que el oferente es distribuidor autorizado de la marca en República Dominicana |  |
| -       3 años de Soporte 24/7 del fabricante (Forticare) |  |
| -       Debe incluir paquetes: |  |
| o    Fortiguard 360 |  |
| ASE Forticare |  |
| 2.4 | Cortafuegos de Red | -       Kit de instalación en Gabinete |  |
| -       No. Parte #FG-500E-BDL-841-36 |  |
| -       USB Port |  |
| -       1 Puerto de consola |  |
| -       2x Puertos RJ45 de alta disponibilidad / Administración |  |
| -       8x Puertos RJ45 de red cobre |  |
| -       8x Puertos SFP de red Gb |  |
| -       2x Puertos SFP+ de red 10 Gb |  |
| -       Alimentación de corriente redundante |  |
| -       2 cables de alimentación eléctrica. |  |
| No requiere instalación |  |
| -       Certificación emitida por el fabricante donde conste que el oferente es distribuidor autorizado de la marca en República Dominicana |  |
| -       3 años de Soporte 24/7 del fabricante (Forticare) |  |
| -       Debe incluir paquetes: |  |
| o    Fortiguard 360 |  |
| ASE Forticare |  |
| 2.5 | Punto de acceso universal wifi con protección avanzada | -       No. Parte FAP-U433F-A |  |
| -       Punto de acceso wifi compatible con la plataforma Fortinet con herramientas de administración y seguridad. |  |
| -       Soporte Forticare Requerido: #FC-10-P433F-247-02-36 |  |
| -       Fuente de corriente eléctrica incluida. |  |
| No requiere instalación |  |
| -       Certificación emitida por el fabricante donde conste que el oferente es distribuidor autorizado de la marca en República Dominicana |  |
| -       Vendedor autorizado de la marca |  |
| 3 años de Soporte 24/7 del fabricante (Forticare) |  |
| 2.6 | Interruptor de Red de 8 puertos L2 #FS-108F-FPOE | ·         8 puertos 1GE POE |  |
| ·         2 puertos SFP |  |
| ·         POE automático limitado de 130W |  |
| ·   108F-FPOE 3 años de 24x7 FortiCare # #FC-10-F108F-247-02-36 |  |
| ·   Kit de instalación en Gabinete |  |
| ·   2x puertos de Red de área amplia |  |
| ·   6x Puertos RJ45 cobre a gigabit |  |
| ·   2x Puertos RJ45 compatible con tecnología FortiLink |  |
| ·   1 cables de alimentación eléctrica. |  |
| No requiere instalación |  |
| 3.1 | Monitor LCD | -       Monitor de 21” LCD |  |
| -       Resolución 1080p o superior |  |
| -       1 puerto HDMI |  |
| -       1 puerto DisplayPort |  |
| Cable HDMI de mínimo 3 pies |  |
| 2 años de garantía en piezas y servicios |  |
| 3.2 | COMPUTADOR DESKTOP | -       Procesador 3.1ghz Intel Core I9-9900 8 Core, 16mb Cache |  |
| -       Disco Duro De 512gb SSD NVME |  |
| -       Memoria 32gb 2x16gb Ddr4 2666mhz Udimm |  |
| -       2 puertos Display Port |  |
| -       4 puertos Usb (Al menos 2 USB3.0 o superior) |  |
| -       Puerto de Red Ethernet de 1Gbps o superior |  |
| -       Teclado en español |  |
| -       Mouse óptico de conexión USB |  |
| -       2 Monitores De 27" Widescreen Display Port Con Capacidad De Posición Vertical Y Horizontal |  |
| -       2 Cables DisplayPort de 5 Pies de Longitud. |  |
| Sistema Operativo Windows 10 Pro |  |
| Tres (3) años de garantía en piezas y servicios |  |
| 4.1 | Nodos de expansión para arreglo de servidores Nutanix TSS SITIO PRINCIPAL | -       Nodos Adicional para arreglo de servidores Nutanix NX-1265-G8 |  |
| -       Procesador Intel Xeon Silver 4316 de 16 cores a 2.4Ghz |  |
| -       2 Discos Duros de 6 TB |  |
| -       1 Disco SSD de 3.84 TB |  |
| -       4 puertos de Red SFP+ a 10Gb |  |
| -       Administración mediante Plataforma Prism |  |
| -       Instalación en Gabinete (cableado eléctrico y red) |  |
| -       Incluir cables de fibra con Gibics integrados |  |
| **Licenciamiento** |  |
| -       licencia Nutanix ACROPOLIS PRO (por Núcleo) para cubrir el arreglo |  |
| -       Sistema Operativo 3 años |  |
| -       licencia Nutanix ACROPOLIS PRO (por TiB SSD) para cubrir el arreglo. |  |
| -       Sistema Operativo 3 años |  |
| -       Incluir Licenciamiento de Microsoft Windows Server Datacenter open Value Gubernamental correspondiente cubrir el NODO por 3 años |  |
| **Soporte** |  |
| -       S-PRD 24/7 Production Level support para Nutanix HCI equipo por 3 años |  |
| **Instalación** |  |
| -       Instalación experta en racks de Sitio Principal TSS |  |
| -       Configuración de Red y Cableado |  |
| -       Electrificación |  |
| Integración con Arreglo existente |  |
| -       Representante certificado por la marca como Professional Partner autorizado para proveer implementación y soporte por la marca. |  |
| -       3 años de soporte 24/7 del fabricante. |  |
| -       3 años de garantía en piezas y servicios. |  |
| -       cronograma de trabajo donde se incluya la descripción de actividades, tiempo, características de los bienes y servicios ofertados. |  |
| - |  |
| -       Constancia de que cuenta en su plantilla de nómina con al menos un (1) técnico certificado por el fabricante en la solución propuesta y que este sea residente en la República Dominicana. |  |
| 4.2 | Nodos de expansión para arreglo de servidores Nutanix TSS SITIO ALTERNO | **Nodos de expansión para arreglo de servidores Nutanix TSS SITIO ALTERNO** |  |
| -Nodos Adicional para arreglo de servidores Nutanix NX-1365-G8 |  |
| -Procesador Intel Xeon 4316 de 16 cores a 2.4Ghz |  |
| 2 Discos Duros de 8TB |  |
| -1 Disco SSD de 1.92 TB |  |
| -4 puertos de Red SFP+ a 10Gb |  |
| -Administración mediante Plataforma Prism |  |
| -Instalación en Gabinete (cableado eléctrico y red) |  |
| -Incluir cables de fibra con Gibics integrados |  |
| **Licenciamiento** |  |
| -       licencia Nutanix ACROPOLIS PRO (por Núcleo) para cubrir el arreglo |  |
| -       Sistema Operativo 3 años |  |
| -       licencia Nutanix ACROPOLIS PRO (por TiB SSD) para cubrir el arreglo. |  |
| -       Sistema Operativo 3 años |  |
| -       Incluir Licenciamiento de Microsoft Windows Server Datacenter open Value Gubernamental correspondiente cubrir el NODO por 3 años |  |
| **Soporte** |  |
| -       S-PRD 24/7 Production Level support para Nutanix HCI equipo por 3 años |  |
| **Instalación** |  |
| -       Instalación experta en racks de Sitio Alterno TSS |  |
| -       Configuración de Red y Cableado |  |
| -       Electrificación |  |
| -       Integración con Arreglo existente. |  |
| -       Representante certificado por la marca como Professional Partner autorizado para proveer implementación y soporte por la marca. |  |
| -       3 años de soporte 24/7 del fabricante. |  |
| -       3 años de garantía en piezas y servicios. |  |
| 4.3 | Modernización de Memoria a Arreglo de Servidores Nutanix Sitio Alterno TSS. | -       Mejora de Capacidad RAM a 512 GiB a 3 nodos modelos NX-1065-G7 con capacidad actual de 256 GiB |  |
| -       Memoria DDR4 a 2933Mhz o superior |  |
| **Instalación** |  |
| -       Instalación experta en racks de Sitio Alterno TSS de acuerdo con la garantía del fabricante por personal autorizado por la marca o el Representante |  |
| -       Representante certificado por la marca como Professional Partner autorizado para proveer implementación y soporte por la marca. |  |
| 3 años de garantía en piezas y servicios. |  |
| 4.4 | Modernización de Memoria a Arreglo de Servidores Nutanix Sitio Principal TSS. | -       Mejora de Capacidad RAM a 512 GiB a 4 nodos modelos NX-3060-G7 con capacidad actual de 384 GiB |  |
| -       Memoria DDR4 a 2933Mhz o superior |  |
| **Instalación** |  |
| -       Instalación experta en racks de Sitio Principal TSS de acuerdo con la garantía del fabricante por personal autorizado por la marca o el Representante |  |
| -       Representante certificado por la marca como Professional Partner autorizado para proveer implementación y soporte por la marca. |  |
| 3 años de garantía en piezas y servicios. |  |
| 5.1 | Interruptor de red de 48 | -       48 puertos de red cobre a 10Gb |  |
| -       6 puertos QSFP a 40Gb |  |
| -       No. Parte # N9K-C93108TC-EX |  |
| -       Kit de instalación en gabinete |  |
| -       No requiere instalación. |  |
| -       Alimentación de corriente redundantes con cables de alimentación incluidos. |  |
| -       La garantía y soporte Smartnet debe estar vinculado al usuario de TSS de Cisco /24/7/4 |  |
| -       Certificación emitida por el fabricante donde conste que el oferente es distribuidor autorizado de la marca en República Dominicana |  |
| Garantía/soporte Smartnet de 3 años 24/7/4 |  |
| 5.2 | Interruptor de red de 16 Puertos | -       16 puertos SFP+ a 10Gb. |  |
| -       No. Parte N9K-C9500-16X-E |  |
| -       Kit de instalación en gabinete |  |
| -       No requiere instalación. |  |
| Alimentación de corriente redundantes con cables de alimentación incluidos. |  |
| -       La garantía y soporte Smartnet debe estar vinculado al usuario de TSS de Cisco /24/7/4 |  |
| -       Certificación emitida por el fabricante donde conste que el oferente es distribuidor autorizado de la marca en República Dominicana |  |
| Garantía/soporte Smartnet de 3 años 24/7/4 |  |
| 6.1 | Unidades de distribución de corriente vertical (PDU) | -       Amperaje 20A |  |
| -       Conexiones de salida (18) IEC 60320 C13,(2) IEC 60320 C19 |  |
| -       Voltaje de salida nominal 208V |  |
| -       Voltaje Nominal de Entrada 200V, 208V, 230V |  |
| -       Tipo de Conexión de Entrada NEMA L6-20P |  |
| -       Longitud de Cable 3 metros |  |
| -       Frecuencia de entrada 90 - 264 V |  |
| -       Voltaje de Entrada Aceptable 100 - 240VAC |  |
| -       Número de cables de alimentación 1 |  |
| -       Capacidad de Carga 3300VA |  |
| -       Corriente máxima de entrada 20A |  |
| Corriente de entrada reducida reguladora (Norteamérica) 16ª |  |
| -       1 año de garantía |  |
| -       Se dará preferencia a empresas MIPYME en este lote |  |
| 6.2 | Paquetes de 10 unidades de Paneles ciegos modulares de 1U APC | -       Altura máxima 45mm, 4.5cm |  |
| -       Anchura máxima 483mm, 48.3cm |  |
| -       Profundidad máxima 28mm, 2.8cm |  |
| -       Peso neto 0.09kg |  |
| -       Peso de envío 1.64kg |  |
| -       Altura bruta 105mm, 10.5cm |  |
| -       Anchura bruta 526mm, 52.6cm |  |
| -       Profundidad bruta 249mm, 24.9cm |  |
| -       Color Negro |  |
| Unidades en Palet 48.0 |  |
| 1 año de garantía |  |
| -       Se dará preferencia a empresas MIPYME en este lote |  |
| 7.1 | Terminales de tipo cliente delgado (Thin Client) | -       Terminal compatible con tecnología Citrix Virtual Desktop and Apps |  |
| -       Compatible con tecnología HDX |  |
| -       4 Puertos USB (Al menos 2 USB 3.0) |  |
| -       Puerto de Red Cobre Gb |  |
| -       1 Puerto DisplayPort |  |
| -       1 Puerto HDMI |  |
| -       Cable DisplayPort de 3pies o superior. |  |
| -       4 GB de memoria de acceso aleatoria DDR4 |  |
| -       Teclado USB en español |  |
| Mouse óptico de conexión USB |  |
| -       Dos (2) años de garantía en piezas y servicio |  |
| -       Se dará preferencia a empresas MIPYME en este lote |  |
| 8.1 | Gabinete para servidores de 42 unidades | -       42U |  |
| -       Color Negro |  |
| -       Fabricación Americana |  |
| -       Altura máxima 1991mm, 199.1cm |  |
| -       Anchura máxima 600mm, 60.0cm |  |
| -       Profundidad máxima 1070mm, 107.0cm |  |
| -       Peso neto 125.09kg |  |
| -       Peso de envío 144.55kg |  |
| -       Altura bruta 2118mm, 211.8cm |  |
| -       Anchura bruta 752mm, 75.2cm |  |
| -       Profundidad bruta 1156mm, 115.6cm |  |
| -       Profundidad máxima de instalación 915.0mm, 91.49cm |  |
| -       Profundidad mínima de instalación 191.0mm, 19.1cm |  |
| -       Puerta Frontal 16.0calibre |  |
| -       Postes verticales 6.0calibre |  |
| -       Puerta trasera 18.0calibre |  |
| -       Techo 18.0calibre |  |
| -       Paneles laterales 18.0calibre |  |
| -       Unidades en Palet 1.0 |  |
| -       Capacidad de Carga |  |
| o    (static load) 1700.97kg |  |
| o    (dynamic load) 1020.58kg |  |
| -       Protección IP20 |  |
| Aceptaciones EIA-310E, UL 2416, UL 60950-1 |  |
| -       Un año de garantía |  |
| -       Se dará preferencia a empresas MIPYME en este lote |  |
| 9.1 | UPS de 3Kva: | -       3000VA-2700W, |  |
| -       6 x nema 5, 20+1 nema 5 30R. |  |
| -       True On-Line Pure Sinewave Double Conversion Smart UPS. |  |
| -       Load level, Battery level, Output current, Dry Contact Replay. |  |
| Input Voltage 55-150 VAC. Output Voltage 100/110/115/120/127 VAC. |  |
| -       Garantía de 3 años en condiciones de uso normales. |  |
| -       Entrega inmediata |  |
| -       Entregar en nuestra Oficina Regional de San Francisco de Macorís. |  |
| -       Tiempo de entrega e instalación no debe ser mayor a 30 días calendario siguientes a la fecha de firma del contrato. Se dará preferencia a empresas MIPYME en este lote |  |
| 9.2 | UPS de 15 Kva Sinusoidal | true online |  |
| - 208/120 VAC de salida |  |
| - Fabricación Americana |  |
| - autonomía del sistema de UPS debe ser mínimo de 20 minutos al 70% de la carga conectada |  |
| - Incluye materiales, accesorios, instalación, conexión y arranque a todo costo (CON MATERIALES E INSTALACION INCLUIDA) |  |
| - será realizada la instalación: dirección nuevo local. |  |
| - Tiempo de entrega e instalación no debe ser mayor a 30 días calendario siguientes a la fecha de firma del contrato |  |
| -       Garantía de 3 años en condiciones de uso normales. |  |
| -       Tiempo de entrega e instalación no debe ser mayor a 30 días calendario siguientes a la fecha de firma del contrato. |  |
| Se dará preferencia a empresas MIPYME en este lote |  |
| 10.1 | Computador Laptop | Procesador i9-11900H (24MB Cache, hasta 4.9 GHz, 8 cores) |  |
| - Pantalla 15.6 pulgadas UHD+ (3840 x 2400) 500-Nit |  |
| - 64Gb RAM DDR4 3200Mhz, 2x32GB |  |
| - Disco duro de 2TB M.2 PCIe NVMe (Interno) |  |
| - Sistema Operativo Windows 10 Pro Inglés |  |
| - Cámara video integrada, puertos USB |  |
| - Wi-Fi 6 AX1650 (2x2) y Bluetooth 5.1 |  |
| - Bateria 6 celdas, 86WHr (Integrada) |  |
| - Tarjeta de video 4GB GDDR6 |  |
| - Teclado en inglés, negro, retroiluminado |  |
| - Mochila para laptop 15” |  |
| - Disco duro externo USB 3.0 SSD 2TB |  |
| - Estación de acoplamiento 180W |  |
| -       3 años de garantía total (piezas y servicios) |  |
| Se dará preferencia a empresas MIPYME en este lote |  |

**Por este medio hacemos constar que el servicio ofrecido en nuestra oferta técnica incluye todos los requisitos mínimos imprescindibles marcados a continuación**

**Estos requisitos deben encontrarse indicados y detallados en la propuesta técnica. El no estar claramente indicados o no incluir alguno de los requisitos mínimos imprescindibles implica la no calificación de la propuesta para apertura ofertas económicas.**

**Empresa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

SELLO

**Nombre representante \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Firma \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**