

FICHA TÉCNICA

Servicio:	Licencias Necesarias para la continuidad de los Servicios del SITE ICVNL	Cantidad	1
Componente	Características de las Licencias	Cantidad	
Cisco SmarNet 8x5xNBD Nexus 9300	<p>El servicio Cisco® SMARTnet es un servicio de soporte técnico galardonado que le ofrece a tu personal de TI acceso directo y en cualquier momento a los expertos de Cisco y a los completos recursos de Cisco.com Cisco SMARTnet es fundamental para mantener las funciones empresariales disponibles seguras y en funcionamiento con el mejor rendimiento. Las redes son las líneas vitales que conectan a los clientes con los bienes y servicios, y las consecuencias del tiempo de inactividad pueden ser significativas, ya que reducen la productividad, debilitan la confianza de los clientes y disminuyen las ganancias. ¿Cómo contribuye Cisco SMARTnet a resolver tus problemas? A medida que tu red y tu centro de datos evolucionan e incorporas nuevos sistemas, servicios y proceso empresariales, las consecuencias y los costos del tiempo de inactividad aumentan radicalmente, y las demoras en la resolución de los problemas pueden conllevar a que las operaciones comerciales se paralicen. Asimismo, la tecnología cambia rápidamente, y mantener al personal de TI actualizado con la información más reciente sobre avances y problemas de seguridad puede ser todo un desafío. Cisco SMARTnet puede ayudarte con todo esto y mucho más.</p> <p>Experiencia de cisco TAC Obtienes acceso las 24 horas al Centro de asistencia técnica para resolver problemas críticos Reemplazo de hardware Reemplaza los dispositivos de red cuando fallen (próximo día hábil) Actualizaciones de software Actualiza tu sistema para UCS incluye BIOS, drivers, firmware. Soporte digital Soporte web y móvil personalizado para ver contenido específico de equipos, descargar software, obtener alertas, unirse a foros y gestionar sus casos de TAC. Funcionalidades Inteligentes Usa un portal para gestionar tu inventario de Cisco, verificar el estado de tu contrato, evaluar la información de alertas de seguridad de tu equipo.</p>	2	
Data Center Networking Essentials Nexus 9300	<p>Con la suscripción por niveles de Cisco Data Center Networking (DCN), puede acelerar su viaje hacia la seguridad, la automatización y la garantía con las redes basadas en la intención de Cisco para el centro de datos. El software Cisco Data Center Networking brinda flexibilidad, lo que le permite elegir el mejor momento para migrar a esta solución con una licencia de suscripción simple. Estas nuevas ofertas contienen las licencias necesarias para ejecutarse en el modo Cisco ACI @ o Cisco @ NX-OS. A través de una oferta de suscripción, los clientes obtienen flexibilidad para realizar la transición a ACI basado en políticas cuando sea conveniente para ellos. Podrá administrar su infraestructura Nexus 9000 con las capacidades de administración de NX-OS y luego hacer la transición a ACI cuando estén listos, sin tener que comprar nuevas licencias.</p> <p>Ofrece la alternativa para entornos de centros de datos únicos y múltiples permite adaptar su inversión a su entorno de centro de datos específico. Estas ofertas de suscripción están disponibles en plazos de 3, 5 y 7 años. El soporte de software de Cisco (SWSS) está incluido.</p> <p>Beneficios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acceso continuo a las funciones más recientes • Capacidad de renovar y escalar cuando lo desee • Portabilidad de licencias para mayor flexibilidad • Protección de seguridad actualizada • Actualización de software independiente del hardware • Servicio de soporte de software de Cisco (SWSS) incluido • Gasto de presupuesto lineal y predecible <p>La suscripción de Data Center Networking Essentials incluye las licencias de software Cisco ApplicationCentricInfrastructure (Cisco ACI) y Cisco NexusOperatingSystem (NX-OS), lo que te ofrece flexibilidad para migrar a la administración y el control definidos por software y basados en políticas de Cisco ACI. Data Center Networking Essentials incluye todas las funciones necesarias para operar una estructura o sitio de centro de datos único de vanguardia. La licencia de suscripción de Data Center Networking incluye todas las capacidades clave que los clientes necesitan para administrar y operar una estructura o sitio de centro de datos único de vanguardia, que incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad de estructura enrutada: LAN Enterprise (enrutamiento de capa 3) cuenta con licencia (software Cisco NX-OS), suscripciones de redes de centros de datos, incluida la capacidad de varios • Gestión de estructura: Data Center Network Manager LAN (NX-OS), capacidades de Cisco ApplicationPolicyInfrastructureController (APIC) (Cisco ACI). • Cisco NexusDashboard *: Un panel único y poderoso para acceder a múltiples aplicaciones de administración. 	4	

Cisco SmartNet 8x5xNBD HyperFlex HX240c M5 LFF	Descripción del producto: 3YR SNTC 8X5XNBD Cisco HyperFlex HX240c M5 Todo el nodo flash Servicio SMARTnet para: HXAF240C-M5SX HXAF240C-M5SX= HXAF240C-M5SX-RF Reemplazo de hardware: Sí SLA de hardware Sí Hardware instalado: Sí Soporte TAC de Cisco: Sí 24x7 Acceso a software: Sí Recursos de Cisco.com: Acceso extendido.	4
HyperFlex Data PlatformDatacenterAdvantage	HyperFlex Data PlatformDatacenterAdvantageEdition (Aplicable solo para tipos de plataforma Datacenter) Licencia de inicio para el Centro de Datos. Incluye las siguientes categorías de funciones: Gestión básica, escala, rendimiento, alta disponibilidad y resiliencia, servicios de datos, seguridad y protección de datos. Categoría: Servicio en línea y basado en dispositivos Tipo de Instalación: alojado en DataCenter Servicio de instalación: Sí Software: Licencia electrónica.	4
Solution Support for Data PlatformDatacenterAdvantage	Descripción del producto: Soporte para el licenciamiento del Data PlatformDataCenterAdvantage, resuelva problemas más rápido con acceso las 24 horas a los expertos de Cisco. Soporte web y móvil personalizado le brinda capacidad de ver contenido específico, descargar software, acceder a herramientas automatizadas, unirse a foros y administrar sus casos de soporte.	1
ISV 24X7 VMwarevCenter 6 Server Foundation (4 Host), 24x7 Windows Svr 2019	Proporciona potentes herramientas de gestión para entornos más pequeños (hasta 4 hosts de vSphere) a fin de aprovisionar, supervisar y controlar rápidamente máquinas virtuales. La edición VMwarevCenter Server Foundation incluye estas funciones: <ul style="list-style-type: none"> • Servicio de gestión • Servidor de bases de datos • Servicio de inventario • Clientes de VMwarevSphere • API y .NET de VMwarevCenter • vCenter Single Sign-On El soporte producción ofrece soporte de nivel empresarial, con un solo objetivo en la mente. Centro de soporte global cuenta con personal las 24 hrs del día para garantizar que siempre pueda acceder mediante navegador web, desde cualquier ubicación donde tenga acceso a internet. VMware se encarga de la implementación y el mantenimiento del software, para que usted pueda concentrarse en el funcionamiento de sus actividades.	1
Cisco SmartNet 8X5XNBD UCS FabricInterconnect 6454	Descripción del producto: SNTC-8X5XNBD Interconexión de estructura UCS 6454 Servicio SMARTnet para UCS-FI-6454 UCS-FI-6454= UCS-FI-6454-RF Reemplazo de hardware: Sí Hardware instalado: Sí SLA de hardware: 8x5xNBD Soporte TAC de Cisco: Sí (24x7) Acceso a software: Sí Recursos de Cisco.com: Acceso extendido.	2
Veeam Enterprise Plus - Annual Basic MaintenanceRenewal	Soporte para los hipervisoresVMwarevSphere y Microsoft Hyper-V Protección de datos completa para la recuperación de amplio espectro para los hipervisores líderes del mercado. Proteja VMs, datos, aplicaciones y otros con la posibilidad de recuperar al instante VMs completas, así como realizar recuperaciones granulares de los elementos de las principales aplicaciones. Backups basados en imagen con reconocimiento de aplicaciones: Cree backups de VM de VMware e HyperV a nivel de imagen coherentes con las aplicaciones con procesamiento avanzado y con reconocimiento de aplicaciones. Trabajos de copia de backup: Copie automáticamente cualquier backup a la ubicación de almacenamiento de DR que haya elegido, incluyendo la validación y reparación para garantizar que las copias están disponibles y son fiables. Cifrado end-to end: Asegure los datos de backup y las transferencias de red con el cifrado end-to-end AES 256bit sin producir ningún impacto negativo en la compresión integrada y en la tasa de reducción de datos de la aceleración WAN. Todas las ediciones incluyen cifrado en el origen (durante el backup), in-flight (en tránsito en la red) y en el almacenamiento (cinta). Las ediciones VUL, Enterprise Plus y Enterprise incluyen protección contra la pérdida de contraseñas. Proxy de interacción con el guest en entornos ROBO: Reduzca la carga en el servidor de backup central, mejore la escalabilidad y simplifique las conexiones para entornos con un número elevado de oficinas remotas/sucursales (ROBO) al realizar procesos con reconocimiento de aplicaciones e indexado del sistema de archivos guest. Proxy Affinity: Evite el tráfico de red entre nodos a través de múltiples appliances de Veeam todo en uno asociando juntos los proxies de backup y repositorios de backup ubicados en el mismo appliance. Control de latencia del almacenamiento: Le permite definir el nivel máximo aceptable de latencia de E/S para los datastores de producción para garantizar que las actividades de backup y replicación no producen un impacto en la disponibilidad del almacenamiento para las cargas de trabajo de producción. La edición Enterprise incluye un ajuste de latencia global. La edición VUL y Enterprise Plus permiten establecer la personalización por datastore. Aceleración WAN integrada: Copie las réplicas y trabajos de copia de backup a una ubicación remota (off-site) hasta 50 veces más rápido y ahorre ancho de banda. La edición Enterprise soporta aceleración WAN integrada solo a destinos de Veeam Cloud Connect. La edición VUL y Enterprise Plus soportan aceleración WAN integrada a cualquier destino. Backupfrom Storage Snapshots: Cree backups basados en imagen y réplicas con la frecuencia que necesite, con un impacto mínimo o nulo en el entorno de producción desde snapshots de los principales proveedores, de soluciones de almacenamiento del mundo, para backups desde snapshots de almacenamiento primario y	24

	<p>secundario. Esto incluye una lista creciente de partners de alianzas de almacenamiento y del ecosistema. Orquestación de snapshots primarios: Implemente ventanas de RTO y RPO más optimizadas, pueden crearse snapshots de almacenamiento adicionales, que incluyan la opción del backup del log de transacción de Oracle y SQL Server, y pueden crearse en las cabinas (arrays) de almacenamiento primario para una amplia gama de sistemas de almacenamiento. Se incluye la orquestación de snapshots de almacenamiento secundario para diversos proveedores de almacenamiento en las ediciones VUL y Enterprise Plus.</p> <p>Repositorio reforzado o protegido: Mantenga sus backups a salvo en repositorios protegidos a prueba de malware y hackers, con backups inmutables que evitan el cifrado y borrado por parte de ransomware y personas malintencionadas.</p> <p>Backup de Veeam Cloud Connect: Copie sus backups a una ubicación remota (offsite) con funciones de backup seguras, rápidas y completamente integradas, y restaure a través de uno de nuestros proveedores de servicios con tecnología Veeam. Esta funcionalidad integrada facilita el proceso de establecer una conexión con un repositorio en la nube, asignar el repositorio para los trabajos de backup e incluso hacer backup directamente a la nube.</p> <p>Backup de VMware Cloud Director: Haga backup de metadatos y atributos de VMs y vApp, y restaure vApps y VMs directamente a vCloud con soporte completo para VMs de aprovisionamiento rápido. Todas las ediciones incluyen visibilidad integrada de la infraestructura de vCloud Director, backup a través de VeeamZIP (incluyendo backup de atributos y metadatos de vApp y VM) y restauración directa a vCloud. La edición Enterprise soporta trabajos (jobs) de backup incremental programados de VMsvCloud, además de la integración con el portal de clientes a través de la API RESTful. VUL y Enterprise Plus soportan el backup y restauración gestionada por el tenant en modo autoservicio a través de Enterprise Manager, además de la autenticación nativa de vCloud Director.</p> <p>Scale-outBackupRepository™ (SOBR) compatible con almacenamiento de objetos: Proporcione una capa de abstracción entre dispositivos de almacenamiento individuales para crear un único pool virtual de almacenamiento para sus backups, con gestión automatizada de los niveles (tiers) Performance, Capacity y Archive durante todo el ciclo de vida del backup. Con la edición Enterprise, los usuarios pueden crear dos repositorios Scale-outBackupRepository con tres extensiones activas y una extensión inactiva (en modo de mantenimiento). La edición VUL y Enterprise Plus no poseen limitaciones en cuanto al número de repositorios o extensiones.</p> <p>SOBR CapacityTier: Aproveche la integración de almacenamiento de objetos nativa con AWS, Microsoft Azure, IBM Cloud, Google Cloud Storage y la mayoría de ofertas de almacenamiento de objetos compatibles con S3 para entorno local y en la nube sin la "tasa de nube" ni la dependencia del proveedor asociados con los appliances de almacenamiento secundario. Proteja sus backups contra ransomware y personas malintencionadas con la inmutabilidad basada en S3 ObjectLock.</p> <p>Archive Tier de SOBR: Reduzca el coste del archivado y retención de datos a largo plazo hasta en 20 veces y reemplace la gestión de cinta manual con el nuevo soporte nativo de Amazon S3 Glacier (que incluye Glacier Deep Archive) y Microsoft Azure Archive Storage a través de toda la gestión del ciclo de vida del backup de principio a fin.</p> <p>Archivos de backup por VM: Almacene cada VM en un archivo de backup independiente para mejorar el rendimiento de backup cuando haga backup a almacenamiento de tipo empresarial y appliances de almacenamiento deduplicado. Esto se logra utilizando el procesamiento de VMs en paralelo para activar múltiples flujos simultáneos.</p> <p>Integraciones con appliance de almacenamiento deduplicado: Consiga un rendimiento de backup más rápido haciendo backup a integraciones de almacenamiento deduplicado (Dell EMC Data DomainBoost, HP StoreOnceCatalyst, Quantum DXi y ExaGridAccelerated Data Mover).</p> <p>Soporte de cinta nativo: Haga backup de los archivos a cualquier dispositivo de cinta compatible con LTO. Todas las ediciones son compatibles con los trabajos File to Tape. Las ediciones Enterprise y superiores añaden trabajos de backup a cinta para conseguir una integración más estrecha con los trabajos de backup primarios, tipo de grupo de medios (media pool) dedicado para simplificar la retención GFS y grupo de medios global para simplificar la utilización de múltiples dispositivos de cinta. VUL y Enterprise Plus también proporcionan soporte NDMP para la protección de dispositivos NAS.</p> <p>Archivado de versiones de ficheros: Archive todas las versiones de archivo o exclusivamente las específicas durante un periodo de tiempo largo con los trabajos de backup de recursos compartidos de archivos.</p> <p>Veeam CDP (Continuous Data Protection): Elimine el tiempo de parada y minimice la pérdida de datos para sus cargas de trabajo Tier 1 de VMware con la protección continua de datos (CDP) integrada y consiga recuperaciones inmediatas al último estado conocido o a un punto en el tiempo determinado ofreciendo los mejores objetivos de punto de recuperación (RPO).</p> <p>Replicación de VM basada en imagen: Replique las VM de manera periódica en el propio sitio para conseguir alta disponibilidad o en un sitio remoto para recuperación ante desastres.</p> <p>Failover y failback asistido: Rollback (reversión) de réplicas y failover y failback asistido.</p> <p>Replicación desde un backup: Cree réplicas directamente desde archivos de backup sin afectar al entorno de producción.</p> <p>Failover planificado: Facilite las migraciones del centro de datos sin pérdidas de datos. Replicación de Veeam Cloud Connect: Garantice la disponibilidad de sus aplicaciones de misión-crítica con un DR rápido y seguro, totalmente integrado y basado en la nube a través de un proveedor de DisasterRecovery-as-aService (DRaaS) con tecnología de Veeam. En caso de producirse un desastre u otra situación de uso, las réplicas</p>	
--	---	--

	<p>almacenadas en el repositorio pueden usarse para realizar failover total o parcial.</p> <p>Orquestación del failover con un clic: Orquestación integrada del plan de failover que habilita el failover de sitio fácilmente con un solo clic para reducir los tiempos de inactividad no programados.</p> <p>Replicación de VMware Cloud Director: Este tipo de trabajo de replicación específico permite a los proveedores de servicios realizar la replicación de vApp dentro y entre instancias de vCloud Director. Los procesos de replicación procesan las VMs y metadatos de la vApp (como redes o el orden de inicio de la VM) para crear una vApp de réplica lista para usar en el vCloud Director de destino que puede usarse inmediatamente en caso de desastre.</p> <p>Recuperación de VM completa: Restaura las VMs seleccionadas a la ubicación original o una nueva.</p> <p>Restauración de discos y archivos de la VM: Restaura discos virtuales individuales y otros archivos de VM (como VMX) desde backups y snapshots de almacenamiento.</p> <p>DirectRestore (restauración directa) a AWS y Azure: Restaura o migre VMs, servidores físicos y endpoints Windows o Linux del entorno local directamente a AWS, Azure y AzureStack.</p> <p>Instant VM Recovery: Acelere el DR y reduzca los RTOs con el motor de recuperación instantánea patentado de Veeam. Restaura CUALQUIER backup al instante a una VM VMware o Microsoft Hyper-V ejecutándola directamente desde el backup</p> <p>Recuperación instantánea de disco: Reduzca su impacto de recuperación restaurando instantáneamente solo los discos necesarios de grandes VMsvSphere, en lugar de restaurar toda la VM (por ejemplo solo el disco del SO o solo los discos de datos).</p> <p>Recuperación instantánea de bases de datos: Recupere instantáneamente cualquier base de datos Microsoft SQL Server y Oracle desde el backup al estado más reciente o uno más alejado en el tiempo, a cualquier servidor de bases de datos de producción o clúster (físico o virtual) en cuestión de minutos con independencia de su tamaño.</p> <p>Recuperación a nivel de archivo: Recupere archivos de los 19 sistemas de archivo de uso común, usados por Windows, Linux, BSD, Mac OS, Novell, Solaris y AIX directamente desde un backup a nivel de imagen.</p> <p>Veeam Explorer™ for Storage Snapshots: Recupere VMs individuales, archivos guest y elementos de aplicación desde snapshots de almacenamiento.</p> <p>Veeam Explorer for Microsoft Active Directory: Búsqueda y restauración para todo tipo de objetos de Active Directory (AD), como usuarios, grupos, cuentas de equipos y contactos, incluida la recuperación de contraseñas de equipos y usuarios. Todas las ediciones soportan la restauración de cuentas de equipo y usuario (incluida la capacidad de restaurar contraseña) así como la exportación al formato LDIFDE. Las ediciones Enterprise y superiores incluyen restauración de selecciones múltiples y de contenedores, restauración de GroupPolicyObjects (GPO), restauración de registros DNS integrados en Active Directory y restauración de objetos ConfigurationPartition.</p> <p>Veeam Explorer for Microsoft Exchange: Consiga visibilidad instantánea de los backups de Microsoft Exchange para recuperar elementos individuales de Exchange (emails, citas, notas, contactos, etc.), buzones de archivo en línea (Online Archive) y elementos eliminados permanentemente. Aproveche la funcionalidad completa de e-Discovery, que incluye la estimación de tamaño de los resultados de consultas y detallados informes de exportación. Todas las ediciones, incluida CommunityEdition, soportan restauración de elementos de buzones de correo de Exchange a través del guardado, envío y exportación del archivo PST. Las ediciones VUL, Enterprise Plus y Enterprise soportan la restauración de vuelta al buzón de correo original.</p> <p>Veeam Explorer for Microsoft SQL Server: Restaura bases de datos SQL individuales con facilidad sin necesidad de tener un amplio conocimiento de SQL o tener que buscar las bases de datos y los archivos de registro de transacciones. Todas las ediciones soportan restauraciones locales a un punto en el tiempo de los archivos de bases de datos SQL. Las ediciones VUL, Enterprise Plus y Enterprise incluyen backup y replay del registro de transacciones sin agentes, recuperación a nivel de transacción de bases de datos y objetos SQL (tablas, procedimientos almacenados, vistas, etc.) de vuelta al servidor original o a un nuevo servidor SQL.</p> <p>Veeam Explorer for Microsoft SharePoint: Consiga visibilidad instantánea de los backups de SharePoint con capacidades de búsqueda y exploración avanzadas, para la recuperación rápida de elementos individuales de SharePoint y sitios completos. Todas las ediciones soportan restauración de elementos SharePoint a través de guardado, envío y exportación. Las ediciones VUL, Enterprise Plus y Enterprise también soportan restauración de sitios completos, así como la restauración a la ubicación original.</p> <p>Indexado del sistema de archivos guest: Un catálogo de archivos guest permite la búsqueda sencilla de archivos individuales para localizar y restaurar un archivo sin conocer la ubicación precisa del mismo, o el momento en el que fue eliminado. Todas las ediciones disponen de un catálogo de los archivos guest que residen actualmente en disco. Las ediciones VUL, Enterprise Plus y Enterprise también proporcionan un catálogo de ficheros de backup archivados, y se integra con la funcionalidad de un solo clic para realizar la restauración directamente desde los resultados de búsqueda.</p> <p>SecureRestore (Restauración segura): Incremente la seguridad y reduzca las interrupciones provocadas por virus y recupere a un punto de restauración de forma segura y sin peligro gracias al análisis antivirus opcional de los archivos de backup previo a la recuperación; compatible con Windows Defender, ESET, Kaspersky y Symantec ProtectionEngine, y aproveche la posibilidad de ampliar la funcionalidad a otras herramientas antivirus de terceros.</p> <p>SureBackup: Pruebe y verifique automáticamente la capacidad de recuperación de cada backup ejecutando la VM directamente desde el archivo de backup en una copia aislada de su entorno de producción, incluyendo la</p>	
--	---	--

	<p>compatibilidad con scripts personalizados de prueba de aplicaciones.</p> <p>SureReplica: Pruebe y verifique automáticamente la capacidad de recuperación de cada backup ejecutando la VM directamente desde el archivo de backup en una copia aislada de su entorno de producción, incluyendo la posibilidad de usar scripts personalizados de prueba de aplicaciones.</p> <p>StagedRestore (Restauración en fases): Elimine datos sensibles del punto de restauración seleccionado en una copia aislada de su entorno antes de restaurar el estado de la VM modificado al entorno de producción.</p> <p>On-DemandSandbox: Ejecute una o más VMs directamente desde un backup en una copia aislada de su entorno de producción para solucionar incidencias, probar actualizaciones, formar a personal sobre una copia operativa del entorno de producción, sin provocar un impacto en las operaciones del negocio.</p> <p>On-DemandSandboxfrom Storage Snapshots: Use snapshots de almacenamiento para crear rápidamente copias aisladas de su entorno de producción que operen al máximo rendimiento de E/S.</p> <p>API de integración de datos: Ponga sus backups a trabajar y reutilice sus datos permitiendo que las aplicaciones y scripts de terceros accedan al instante al contenido de cualquier backup de Veeam con fines de data mining, análisis de la seguridad, comprobaciones de cumplimiento y otros escenarios de reutilización de datos.</p> <p>Portal de recuperación de VMs y archivos con 1 clic para operadores de helpdesk: Restaure archivos guest y VMs con un solo clic a través de una interfaz de usuario Web.</p> <p>Portal de recuperación de elementos de Microsoft Exchange para los operadores de helpdesk (soporte): Restaure elementos perdidos de buzones de correo a sus buzones originales con un único clic a través de una interfaz Web.</p> <p>Portal de recuperación de bases de datos de Microsoft SQL Server para DBAs de SQL: Restaure bases de datos individuales nuevamente al servidor de origen, o a un nuevo servidor SQL, mediante un único clic a través de una interfaz Web.</p> <p>Portal de restauración de archivos en modo autoservicio: Portal de restauración de archivos con detección automática de VMs y delegación automática basada en la pertenencia al grupo Local Administrator (administradores locales).</p> <p>Delegación de la recuperación: Habilite un sistema de autoservicio completo para todas las características de recuperación de la interfaz Web delegando las recuperaciones de VMs individuales y grupos de VMs a usuarios específicos o grupos como el personal de TI local, responsables de aplicaciones, miembros de departamentos, etc.</p> <p>Plug-in nativo para VMware Cloud Director: Esta funcionalidad permite a los proveedores de servicios ampliar la IU del tenant de vCloud Director para incluir la funcionalidad de VeeamBackup&Replication, permitiendo a los tenants (clientes) gestionar sus propios backups y restauraciones sin abandonar la comodidad de la consola web de vCloud Director. Esta integración se basa en el portal de backup y restauración en modo autoservicio vCloud Director existente de Veeam</p> <p>Control de acceso basado en roles (RBAC): Permita a los usuarios gestionar y monitorizar de forma segura los backups y restauraciones de sus propias VM gracia al portal de backup y restauración en modo autoservicio para VMwarevSphere con acceso a reglas de delegación basadas en el rol de vSphere y los privilegios o etiquetas de la VM.</p> <p>Considerar 8 Sockets (3 años) = 24 Licencias</p>	
Cisco SmartNet 8x5x4 UCS C240 M5 12 LFF	Servicio SMARTnet para: UCSC-C240-M5L UCSC-C240-M5L= UCSC-C240-M5L-RF Código de servicio de Cisco: SNTE Reemplazo de hardware: Sí Hardware instalado: Sí SLA de hardware: 8x5x4 Soporte TAC de Cisco: Sí (24x7) Acceso a software: Sí Recursos de Cisco.com: Acceso extendido.	1
Servicio Aplicacion de Licencias de mantenimiento	Se llevará a cabo en coordinación con el área de tecnología del ICVNL la programación de la renovación del licenciamiento, asimismo se revisará y validarán para su carga según sea el caso de la actualización y/o firmware para su correcta operación.	1

Especificaciones Generales:

LICENCIAMIENTO NECESARIO PARA EL EQUIPO ADQUIRIDO EN LA SUBASTA: NO. D.A.S.G. 22/19 ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVIDORES Y ALMACENAMIENTO PARA EL CENTRO DE DATOS, SOLICITADA POR EL INSTITUTO DE CONTROL VEHICULAR(ContractNumber203021600).

EQUIPO BASE A MANTENER DURANTE LOS 3 AÑOS, ASEGURANDO EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS MISMOS:

ProductNumber	ProductDescription	PAK/Serial Number
HX240C-M5L	Cisco HyperFlex HX240c M5 LFF	WZP23421JYQ
HX-MR-X32G2RT-H	32GB DDR4-2933-MHz RDIMM/2Rx4/1.2v	K0BJ000922120B0C94
HX-MR-X32G2RT-H	32GB DDR4-2933-MHz RDIMM/2Rx4/1.2v	K0BJ000922120B0BBA
HX-SD32T123X-EP	3.2TB 2.5in Enterprise Performance 12G SAS SSD(3X endurance)	X9E0A03QTSKF
HX-MR-X32G2RT-H	32GB DDR4-2933-MHz RDIMM/2Rx4/1.2v	K0BJ000922120B0933
UCS-MSTOR-M2	Mini Storage carrier for M.2 SATA/NVME (holds up to 2)	FCH23527F7S
HX-M2-240GB	240GB SATA M.2	MSA235109L1
HX-PCI-1-C240M5	Riser 1 incl 3 PCIe slots (x8, x16, x8)	WZP23391QC8
HX-MR-X32G2RT-H	32GB DDR4-2933-MHz RDIMM/2Rx4/1.2v	K0BJ000922120B0BB9
HX-RAILB-M4	Ball Bearing Rail Kit for C220 M4 and C240 M4 rack servers	
HX-MR-X32G2RT-H	32GB DDR4-2933-MHz RDIMM/2Rx4/1.2v	K0BJ000922120B093C
HX-HD8T7KL4KN	^8 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD (4K)	2SG6DL6F
HX-SAS-M5	Cisco 12G Modular SAS HBA (max 16 drives)	LSK234100M7
HX-HD8T7KL4KN	^8 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD (4K)	2SG673XW
HX-CPU-I4214	Intel 4214 2.2GHz/85W 12C/16.5MB DDR4 2400MHz	M9TW977900378
HX240C-BZL-M5S	HX240C M5 Security Bezel	
HX-CPU-I4214	Intel 4214 2.2GHz/85W 12C/16.5MB DDR4 2400MHz	M9458SY701016
HX-MR-X32G2RT-H	32GB DDR4-2933-MHz RDIMM/2Rx4/1.2v	K0BJ000922120B0C3A
HX-VSP-6-7-STD-D	Factory Installed - VMware vSphere 6.7 Std SW and Lic (2CPU)	
HX-HD8T7KL4KN	^8 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD (4K)	2SG68ETF
HX-VSP-6-7-STD-DL	Factory Installed - vSphere 6.7 Standard SW Download	
HX-MR-X32G2RT-H	32GB DDR4-2933-MHz RDIMM/2Rx4/1.2v	K0BJ000922120B0D75
HX-MR-X32G2RT-H	32GB DDR4-2933-MHz RDIMM/2Rx4/1.2v	K0BJ000922120B0C98
HX-PSU1-1050W	Cisco UCS 1050W AC Power Supply for Rack Server Platinum	LIT233925J4

HX-HD8T7KL4KN	^8 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD (4K)	2SG68PMF
HX-TPM2-002	Trusted Platform Module 2.0 for UCS servers	FCH23507L0Q
HX-MR-X32G2RT-H	32GB DDR4-2933-MHz RDIMM/2Rx4/1.2v	K0BJ000922120B0BBB
HX-HD8T7KL4KN	^8 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD (4K)	2SG63L9F
HX-MSD-32G	32GB Micro SD Card for UCS M5 servers	
HX-HD8T7KL4KN	^8 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD (4K)	2SG6DB6F
HX-SD240GM1X-EV	240GB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	194224898427
HX-MLOM-C25Q-04	Cisco UCS VIC 1457 Quad Port 10/25G SFP28 CNA MLOM	FCH234973JS
CAB-C13-CBN	Cabinet Jumper Power Cord, 250 VAC 10A, C14-C13 Connectors	
HX-MR-X32G2RT-H	32GB DDR4-2933-MHz RDIMM/2Rx4/1.2v	K0BJ000922120B11FE
UCSC-BBLKD-L2	C-Series M5 LFF drive blanking panel	
UCSC-HS-C240M5	Heat sink for UCS C240 M5 rack servers 150W CPUs & below	
HX-MR-X32G2RT-H	32GB DDR4-2933-MHz RDIMM/2Rx4/1.2v	K0BJ000922120B0E75
HX-MR-X32G2RT-H	32GB DDR4-2933-MHz RDIMM/2Rx4/1.2v	K0BJ000922120B11FF
HX-PSU1-1050W	Cisco UCS 1050W AC Power Supply for Rack Server Platinum	LIT2339257X
HX-PCI-2B-240M5	Riser 2B incl 3PCleslots(x8,x16,x8)+2NVMe(1cnctr)supportsGPU	WZP234102JU
UCSC-RSAS-C240M5	C240 Rear UCSC-RAID-M5 SAS cbl(1)kit incl,bkplnforSFF&LFF	WZP2343Z76F
HX240C-M5L	Cisco HyperFlex HX240c M5 LFF	WZP23421K01
HX-MR-X32G2RT-H	32GB DDR4-2933-MHz RDIMM/2Rx4/1.2v	K0BJ000922120AF023
HX-SD32T123X-EP	3.2TB 2.5in Enterprise Performance 12G SAS SSD(3X endurance)	Z9J0A00WTSKF
HX-MR-X32G2RT-H	32GB DDR4-2933-MHz RDIMM/2Rx4/1.2v	K14800092025EA0EFE
HX-MR-X32G2RT-H	32GB DDR4-2933-MHz RDIMM/2Rx4/1.2v	K14800092025EA04FA
HX-MR-X32G2RT-H	32GB DDR4-2933-MHz RDIMM/2Rx4/1.2v	K0BJ000922120AF2A5
UCSC-BBLKD-L2	C-Series M5 LFF drive blanking panel	
UCSC-RSAS-C240M5	C240 Rear UCSC-RAID-M5 SAS cbl(1)kit incl,bkplnforSFF&LFF	WZP2343Z752
HX-PCI-2B-240M5	Riser 2B incl 3PCleslots(x8,x16,x8)+2NVMe(1cnctr)supportsGPU	WZP234102LH
HX-HD8T7KL4KN	^8 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD (4K)	2SG79D6F
HX-TPM2-002	Trusted Platform Module 2.0 for UCS servers	FCH23507JG8
HX-PCI-1-	Riser 1 incl 3 PCIe slots (x8, x16, x8)	WZP23430EDJ

C240M5		
HX-MLOM-C25Q-04	Cisco UCS VIC 1457 Quad Port 10/25G SFP28 CNA MLOM	FCH23477B6T
HX-HD8T7KL4KN	^8 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD (4K)	2SG5TVWF
HX240C-BZL-M5S	HX240C M5 Security Bezel	
HX-VSP-6-7-STD-D	Factory Installed - VMware vSphere 6.7 Std SW and Lic (2CPU)	
UCSC-HS-C240M5	Heat sink for UCS C240 M5 rack servers 150W CPUs & below	
HX-MR-X32G2RT-H	32GB DDR4-2933-MHz RDIMM/2Rx4/1.2v	K0BJ000922120B0C96
HX-VSP-6-7-STD-DL	Factory Installed - vSphere 6.7 Standard SW Download	
HX-MR-X32G2RT-H	32GB DDR4-2933-MHz RDIMM/2Rx4/1.2v	K0BJ000922120AFE4C
HX-HD8T7KL4KN	^8 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD (4K)	2SG5Z7UF
HX-CPU-I4214	Intel 4214 2.2GHz/85W 12C/16.5MB DDR4 2400MHz	M9TW977900232
HX-MR-X32G2RT-H	32GB DDR4-2933-MHz RDIMM/2Rx4/1.2v	K0BJ000922120AF0D3
HX-MR-X32G2RT-H	32GB DDR4-2933-MHz RDIMM/2Rx4/1.2v	K0BJ000922120AFE4A
CAB-C13-CBN	Cabinet Jumper Power Cord, 250 VAC 10A, C14-C13 Connectors	
HX-PSU1-1050W	Cisco UCS 1050W AC Power Supply for Rack Server Platinum	ART2335F9LP
UCS-MSTOR-M2	Mini Storage carrier for M.2 SATA/NVME (holds up to 2)	FCH23527FAS
HX-MR-X32G2RT-H	32GB DDR4-2933-MHz RDIMM/2Rx4/1.2v	K14800092025EA0341
HX-MSD-32G	32GB Micro SD Card for UCS M5 servers	
HX-HD8T7KL4KN	^8 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD (4K)	2SG5TELF
HX-SAS-M5	Cisco 12G Modular SAS HBA (max 16 drives)	LSK234100NU
HX-SD240GM1X-EV	240GB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	1942248955CB
HX-HD8T7KL4KN	^8 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD (4K)	2SG69LYF
HX-MR-X32G2RT-H	32GB DDR4-2933-MHz RDIMM/2Rx4/1.2v	K0BJ000922120AF027
HX-HD8T7KL4KN	^8 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD (4K)	2SG5V49F
HX-MR-X32G2RT-H	32GB DDR4-2933-MHz RDIMM/2Rx4/1.2v	K14800092025EA053B
HX-PSU1-1050W	Cisco UCS 1050W AC Power Supply for Rack Server Platinum	ART2335F9M8
HX-RAILB-M4	Ball Bearing Rail Kit for C220 M4 and C240 M4 rack servers	
HX-M2-240GB	240GB SATA M.2	MSA235109L0
HX-CPU-I4214	Intel 4214 2.2GHz/85W 12C/16.5MB DDR4 2400MHz	M9TW977900231

HX-MR-X32G2RT-H	32GB DDR4-2933-MHz RDIMM/2Rx4/1.2v	K0BJ000922120AF2A7
HX-FI-6454	UCS FabricInterconnect 6454	FDO23520S2M
SFP-H10GB-CU1-5M	10GBASE-CU SFP+ Cable 1.5 Meter	TED2323G15W
SFP-H10GB-CU1-5M	10GBASE-CU SFP+ Cable 1.5 Meter	TED2323G0XC
CAB-C13-CBN	Cabinet Jumper Power Cord, 250 VAC 10A, C14-C13 Connectors	
SFP-H10GB-CU1-5M	10GBASE-CU SFP+ Cable 1.5 Meter	TED2323G0XU
UCS-PSU-6332-AC	UCS 6332/ 6454 PowerSupply/100-240VAC	DCA2343L29R
UCS-FAN-6332	UCS 6332/ 6454 Fan Module	DCH2336SFRW
N10-MGT016	UCS Manager v4.0	
UCS-FAN-6332	UCS 6332/ 6454 Fan Module	DCH2336SFRN
SFP-25G-AOC5M	25GBASE Active Optical SFP28 Cable, 5M	FOF234600AF
SFP-10G-SR	10GBASE-SR SFP Module	ACW234904G9
SFP-10G-SR	10GBASE-SR SFP Module	ACW234904BS
UCS-FAN-6332	UCS 6332/ 6454 Fan Module	DCH2336SFRV
UCS-PSU-6332-AC	UCS 6332/ 6454 PowerSupply/100-240VAC	DCA2343L28W
SFP-10G-SR	10GBASE-SR SFP Module	ACW234904G3
SFP-25G-AOC5M	25GBASE Active Optical SFP28 Cable, 5M	FOF234700B0
SFP-10G-SR	10GBASE-SR SFP Module	ACW2349068E
UCS-ACC-6332	UCS 6332/ 6454 ChassisAccessory Kit	
UCS-FAN-6332	UCS 6332/ 6454 Fan Module	DCH2336SFRT
SFP-25G-AOC5M	25GBASE Active Optical SFP28 Cable, 5M	FOF234800K9
SFP-H10GB-CU1-5M	10GBASE-CU SFP+ Cable 1.5 Meter	TED2323G0Z3
HX240C-M5L	Cisco HyperFlex HX240c M5 LFF	WZP23421JZ4
HX-HD8T7KL4KN	^8 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD (4K)	2SG5PRTF
HX-HD8T7KL4KN	^8 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD (4K)	2SG79BWF
HX-CPU-I4214	Intel 4214 2.2GHz/85W 12C/16.5MB DDR4 2400MHz	M9TW977900354
UCS-MSTOR-M2	Mini Storage carrier for M.2 SATA/NVME (holds up to 2)	FCH23527FKQ
HX-MR-X32G2RT-H	32GB DDR4-2933-MHz RDIMM/2Rx4/1.2v	K14800092025EA03CD
CAB-C13-CBN	Cabinet Jumper Power Cord, 250 VAC 10A, C14-C13 Connectors	
HX-HD8T7KL4KN	^8 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD (4K)	2SG5VJKF
HX-HD8T7KL4KN	^8 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD (4K)	2SG5W24F

HX-VSP-6-7-STD-D	Factory Installed - VMware vSphere 6.7 Std SW and Lic (2CPU)	
HX-PCI-1-C240M5	Riser 1 incl 3 PCIe slots (x8, x16, x8)	WZP23391QC5
HX-M2-240GB	240GB SATA M.2	MSA235109L2
HX-MR-X32G2RT-H	32GB DDR4-2933-MHz RDIMM/2Rx4/1.2v	K0BJ000922120B1205
HX-MR-X32G2RT-H	32GB DDR4-2933-MHz RDIMM/2Rx4/1.2v	K14800092025EA0CAD
HX-VSP-6-7-STD-DL	Factory Installed - vSphere 6.7 Standard SW Download	
HX-HD8T7KL4KN	^8 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD (4K)	2SG646JF
HX-MLOM-C25Q-04	Cisco UCS VIC 1457 Quad Port 10/25G SFP28 CNA MLOM	FCH2349737T
HX-SD32T123X-EP	3.2TB 2.5in Enterprise Performance 12G SAS SSD(3X endurance)	Z9J0A015TSKF
HX-PSU1-1050W	Cisco UCS 1050W AC Power Supply for Rack Server Platinum	LIT233932F9
HX-CPU-I4214	Intel 4214 2.2GHz/85W 12C/16.5MB DDR4 2400MHz	M9TW977900833
HX240C-BZL-M5S	HX240C M5 Security Bezel	
HX-MR-X32G2RT-H	32GB DDR4-2933-MHz RDIMM/2Rx4/1.2v	K0BJ000922120B1201
UCSC-RSAS-C240M5	C240 Rear UCSC-RAID-M5 SAS cbl(1)kit incl,bkplnforSFF&LFF	WZP2343Z70P
HX-MR-X32G2RT-H	32GB DDR4-2933-MHz RDIMM/2Rx4/1.2v	K14800092025EA0623
HX-SAS-M5	Cisco 12G Modular SAS HBA (max 16 drives)	LSK234100MR
HX-MR-X32G2RT-H	32GB DDR4-2933-MHz RDIMM/2Rx4/1.2v	K0BJ000922120B18E7
HX-MR-X32G2RT-H	32GB DDR4-2933-MHz RDIMM/2Rx4/1.2v	K0BJ000922120B1200
UCSC-HS-C240M5	Heat sink for UCS C240 M5 rack servers 150W CPUs & below	
HX-PSU1-1050W	Cisco UCS 1050W AC Power Supply for Rack Server Platinum	LIT233932GD
HX-MR-X32G2RT-H	32GB DDR4-2933-MHz RDIMM/2Rx4/1.2v	K0BJ000922120B08DD
UCSC-BBLKD-L2	C-Series M5 LFF drive blanking panel	
HX-RAILB-M4	Ball Bearing Rail Kit for C220 M4 and C240 M4 rack servers	
HX-MSD-32G	32GB Micro SD Card for UCS M5 servers	
HX-TPM2-002	Trusted Platform Module 2.0 for UCS servers	FCH23497AVZ
HX-SD240GM1X-EV	240GB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	19422489568C
HX-HD8T7KL4KN	^8 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD (4K)	2SG68J8F
HX-MR-X32G2RT-H	32GB DDR4-2933-MHz RDIMM/2Rx4/1.2v	K14800092025EA03A3
HX-MR-X32G2RT-H	32GB DDR4-2933-MHz RDIMM/2Rx4/1.2v	K0BJ000922120B0ACE

HX-MR-X32G2RT-H	32GB DDR4-2933-MHz RDIMM/2Rx4/1.2v	K14800092025EA01C4
HX-MR-X32G2RT-H	32GB DDR4-2933-MHz RDIMM/2Rx4/1.2v	K14800092025E9FADF
HX-PCI-2B-240M5	Riser 2B incl 3PCleslots(x8,x16,x8)+2NVMe(1cnctr)supportsGPU	WZP234102HL
HX-FI-6454	UCS FabricInterconnect 6454	FDO24020P3P
SFP-H10GB-CU1-5M	10GBASE-CU SFP+ Cable 1.5 Meter	TED2323G15R
CAB-C13-CBN	Cabinet Jumper Power Cord, 250 VAC 10A, C14-C13 Connectors	
SFP-H10GB-CU1-5M	10GBASE-CU SFP+ Cable 1.5 Meter	TED2323G0XS
SFP-H10GB-CU1-5M	10GBASE-CU SFP+ Cable 1.5 Meter	TED2323G15Q
N10-MGT016	UCS Manager v4.0	
SFP-H10GB-CU1-5M	10GBASE-CU SFP+ Cable 1.5 Meter	TED2323G10Z
UCS-FAN-6332	UCS 6332/ 6454 Fan Module	DCH2336SFS0
SFP-10G-SR	10GBASE-SR SFP Module	ACW234906AD
SFP-25G-AOC5M	25GBASE Active Optical SFP28 Cable, 5M	FOF234800KU
UCS-PSU-6332-AC	UCS 6332/ 6454 PowerSupply/100-240VAC	DCA2335L158
SFP-10G-SR	10GBASE-SR SFP Module	ACW234904FV
UCS-FAN-6332	UCS 6332/ 6454 Fan Module	DCH2336SLLT
SFP-10G-SR	10GBASE-SR SFP Module	ACW234904G5
SFP-25G-AOC5M	25GBASE Active Optical SFP28 Cable, 5M	FOF234800K7
UCS-FAN-6332	UCS 6332/ 6454 Fan Module	DCH2336SFS2
UCS-FAN-6332	UCS 6332/ 6454 Fan Module	DCH2336SLK1
UCS-ACC-6332	UCS 6332/ 6454 ChassisAccessory Kit	
UCS-PSU-6332-AC	UCS 6332/ 6454 PowerSupply/100-240VAC	DCA2343L29B
SFP-10G-SR	10GBASE-SR SFP Module	ACW234904FJ
SFP-25G-AOC5M	25GBASE Active Optical SFP28 Cable, 5M	FOF234800J2
VEEAM	8 Sockets, Enterprise Plus	Support ID 02080471

Servicios Generales: Todos los licenciamientos por 3 años, Deberá de asignar el proveedor a un líder de proyecto que sea el único canal de Comunicación entre la Empresa y el ICV, el mismo deberá de estar encargado de la operación continua/validación/instalación de parches/instalación de firmwares/reportes en caso de falla de la Infraestructura 24/7/365. Cualquier otro Software/Licencia/Actualización necesaria para mantener la infraestructura actual por la duración del contrato. Cursos para el personal de TI, para nuevas versiones y mejores prácticas para al menos 3 personas solicitados por el Coordinador de TI.

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL