



Oficina Normativa de Contratación y Adquisiciones del Estado  
ONCAE

**COMUNICADO ONCAE-026-2019**

La Dirección Presidencial de Transparencia, Modernización y Gobierno Digital (DPTMGD), a través de la Oficina Normativa de Contratación y Adquisiciones del Estado (ONCAE), comunica todas las instituciones del Estado y proveedores de Catálogo Electrónico de Bienes Informáticos; que se han culminado con de Inclusión la Séptima, Octava y Novena Inclusión de Productos de productos para el "CONVENIO MARCO DE BIENES INFORMÁTICOS" LPN-ONCAE-CM-BI-005-2017, conforme a la Cláusula 8.1 del Pliego de Condiciones.

Estas Inclusiones de Productos en el Catálogo Electrónico, consisten en:

1. **SÉPTIMA INCLUSIÓN:** Equipos de Cómputo;
2. **OCTAVA INCLUSIÓN:** Servicio de Impresión/Fotocopiado/Scaneo de Documentos; y,
3. **NOVENA INCLUSIÓN:** Equipo Informático y Servicio de Software.

Se adjunta al presente comunicado, listados de especificaciones técnicas de los productos incluidos en el Catálogo Electrónico de Bienes Informáticos.

Tegucigalpa M. D. C. 09 de diciembre de 2019

DIRECCION  
ONCAE  
OFICINA NORMATIVA DE  
ING. SOFIA CAROLINA ROMERO PALMA  
ESTADO  
Directora ONCAE

## SÉPTIMA INCLUSIÓN

### Listado de Productos

No.	NOMBRE DEL EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN
1	UPS-5KVA, ALTA CALIDAD	UPS en línea de doble conversión de 6kVA / 6000VA/ 4200W, para instalar en Torre / Rack de 4U, Onda Sinusoidal. Switch de derivación para mantenimiento, incluido, Interfaz LCD interactiva, puertos USB, RS232 y EPO, ranura para opciones de tarjeta para administración de red, entrada NEMA L14-30P 208V / 240V 60Hz (fase dividida de 4 hilos), tomacorrientes L6-30R, L6-20R (208V / 240V) y 5-15/20R (120V), tarjeta de red para monitoreo, garantía limitada por 2 años.	Unidad	Unidad
2	LAPTOP GERENCIAL - 8VA GENERACIÓN, ALTA CALIDAD	Ultrabook (portátil, flip) de 13" de pantalla Full HD, Touchscreen, mínimo procesador i7-7700K 8th Gen, 8GB RAM 1 TB (o superior) o 512GB SSD, puertos: USB 3 tipo A y C; HDMI y/o VGA, cámara web, WiFi, Microsoft Windows 10 (64-bit), 4 GB de Video (HD), tecnología Bluetooth® Wireless 5.0, tarjeta, Batería hasta 11,5 horas, Garantía limitada por 2 años con maletín y mouse óptico.	Unidad	Unidad
3	LAPTOP EMPRESARIAL (PROGRAMACION)	Portátil de 13" de pantalla Full HD, Procesador Intel Core i7, 7th Gen RAM 16 GB, 1 TB (o superior) o 512 GB SSD (o superior), 4 GB de Video (HD). Pantalla de 13,5", 1 USB-C, 1 x USB-A, toma de auriculares de 3,5 mm, Cámara, micrófonos y altavoces. Wi-Fi: compatible con 802.11ax, Microsoft Windows 10 (64-bit), tecnología Bluetooth Wireless 5.0, tarjeta, Batería hasta 11,5 horas, Garantía limitada por 2 años con maletín y mouse óptico.	Unidad	Unidad
4	LAPTOP EMPRESARIAL - 8VA GENERACION, ALTA CALIDAD	Portátil de 13" de pantalla Full HD, mínimo procesador i7-7700K 8th Gen, 8GB RAM 1 TB (o superior) o 512GB SSD, puertos: USB 3 tipo A y C; HDMI y/o VGA, cámara web, WiFi, Microsoft Windows 10 (64-bit), 2 GB de Video (HD), tecnología Bluetooth® Wireless 5.0, tarjeta, Batería hasta 11,5 horas, garantía limitada por 2 años con maletín y mouse óptico.	Unidad	Unidad



GOBIERNO DE LA  
REPUBLICA DE EL SALVADOR



SECRETARÍA DE COORDINACIÓN  
GENERAL DE GOBIERNO

**ONCAE**

5	SCANNER FUNCIONAL, ALTA CALIDAD	Mínimo un Capacidad del AAD: 80 Hojas (Carta 20 lb. o A4: 80 g/m2), resolución Óptica: máxima resolución de 1200 x 2400 DPI, velocidad de escaneado: Simplex: 60 ppm, Dúplex: 120 ipm (200ppp/300 ppp), tamaño documento máximo: legal 8,5 x 14 pulgadas (216 x 355,6 mm), Interfaz: USB 3.0 (retrocompatible) Garantía: Garantía normal de un (1) año en hardware, Consumibles: y Brake Roller: Lifetime 200,000 páginas.	Unidad	Unidad
---	---------------------------------------	--	--------	--------

## OCTAVA INCLUSIÓN

### Listado de Productos

No.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	P. ESENTACIÓN	RANGO DE PRODUCCIÓN
1	<b>Servicio de Impresión/Foto copiado/Scaneo</b>	1.1 Equipo para Impresión/Fotocopiado/Escaneo o cama plana y ADF	Unidad	Unidad	Mínimo 120,000
		1.2 Impresión a blanco y negro			
		1.3 Impresión Dúplex (doble cara)			
		1.4 Velocidad mínima de impresión/fotocopia 36ppm			
		1.5 Bandeja de 250 hojas: carta/legal/sobres			
		1.6 Capacidad de producción: 6K por mes, 50K máximo			
		1.7 Memoria mínima de 1 GB			
		1.8 Velocidad mínima de escaneo color/B&N 20ppm			
		1.9 Resolución mínima de 600 x 600 PPP			
		1.10 Formatos de Digitalización XPS, TIFF, PDF, JPEG, JPG			
		1.11 Envío de documentos digitalizados por correo electrónico, USB, etc.			
		1.12 Alimentador mínimo de scanner de 50 paginas			
		1.13 Servicio de soporte en sitio en al menos 4 horas en horario hábil de 8:00 a.m. a 5:00 p.m., después de reportar fallas en el equipo			
		1.14 Debe incluir al menos una visita al mes por equipo para revisión, diagnostico, prevención de fallas y mantenimiento preventivo: limpieza interna/externa			



		1.15	Debe incluir mantenimiento correcto según se requiera por desperfectos de hardware y/o consumibles. No incluye daños físicos causados por el usuario			
		1.16	Al iniciar el servicio, se debe proveer capacitación al personal en el uso y operación de los equipos, al menos para 6 personas, 2 por cada equipo			
		1.17	Los equipos deben quedar debidamente configurados para impresión, fotocopia, escaneo y envío de documentos según inciso 1.11			
		1.18	El servicio se debe proveer por 3 meses con equipos			
		1.19	El servicio se debe proveer por 3 meses para generar 120,000 impresiones o fotocopias o escaneos, a doble cara cuenta por 2			
		1.20	Una vez recibida la orden de compra el servicio se debe proveer en los siguientes 30 días calendario			



## NOVENA INCLUSIÓN

### Listado de Productos

LOTE No.	CANTIDAD PRODUCTOS QUE DEBE CONTENER EL LOTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	
<b>LOTE No. 1 - EQUIPO INFORMÁTICO Y SOFTWARE</b>					
1	1	<b>SERVIDOR DE DATOS PARA RESPALDO</b>		Unidad	Unidad
		Procesador	Dos (2) de 2.1Ghz, 8C/16T o superior		
		Memoria RAM	32 GB (2x16GB)		
		Hba	Una HBA Doble puerto SAS 12 Gbps		
		Tamaño	1 U		
		Disco Duro	3x4 TB 7.2K RPM NLSAS		
		Controladora De Discos	RAID Controller		
		Puertos de Red Integrados en Motherboard	2 puertos 1Gbps		
		Garantía	3 años como mínimo, Servicio 24/7		
	Condiciones de Entrega	Hardware/software instalados y funcionando en el lugar de entrega. Contra entrega de certificado de conformidad por parte del cliente			
		Entregar licenciamiento de Windows Server Estándar 2019			
	2	<b>SERVIDORES DE DATOS PARA USO DE VIRTUALIZACIÓN</b>		Unidad	Unidad
		Procesador	Dos (2) de 2.1Ghz, 8C/16T o superior		
		Memoria RAM	96 GB (2x16GB/2X32GB)		
		Hba	Una HBA Doble puerto SAS 12 Gbps		
Tamaño		2 U			
Disco duro		Dos (2) 480GB SSD SATA o superior			
Controladora de Discos		RAID Controller			



		Tarjeta de Red Integrada	2 tarjetas de red de 4 puertos de 1GB		
		Garantía	3 años como mínimo, Servicio 24/7		
		Condiciones de Entrega	Hardware/software instalados y funcionando en el lugar de entrega, contra entrega de certificado de conformidad por parte del cliente		
	1	<b>CENTRO DE ALMACENAMIENTO DE DISCOS DUROS PARA SERVIDORES</b>			
		Cantidad de Discos	12 x 1.8 TB SAS, 12 Gb, 10K, 2.5" HDD		
		Discos en Hot Spare	1 por cada tipo de discos		
		Espacio Utilizable	Aprox. 9.22 TB		
		Controladoras Activas	2 controladoras y debe incluir mínimo 4 puertos SAS de 12 GBPS		
		Tamaño	2U o superior		
		Garantía	3 años como mínimo, Servicio 24/7		
		Condiciones de Entrega	Hardware/software instalados y funcionando en el lugar de entrega. Contra entrega de certificado de conformidad por parte del cliente		
	1	<b>SUITE DE PROTECCIÓN DE DATOS</b>			
		Configuración	Que permita la protección y respaldo de datos		
			Compatible con el software de virtualización de servidores (6 procesadores)		
			Protección para múltiples hipervisores		
			Administración centralizada		
		Instalación	Instalación, puesta en funcionamiento y pruebas de funcionalidad		
		Garantía	Garantía de 3 años; capacitación completa en configuración y uso del software; cobertura de soporte 24/7		







			Licenciamiento perpetuo, soporte y actualizaciones por 3 años
			El software deberá permitir una recuperación granular de los elementos contenidos en las máquinas virtuales
1	<b>SOFTWARE MANEJO DE VIRTUALIZACION DE SERVIDORES PARA (6 PROCESADORES)</b>		
	Componente		El licenciamiento de Software de Virtualización deberá permitir configuración de alta disponibilidad y administración centralizada de los nodos en los cuales se instale
	Configuración		Plataforma de virtualización para entornos de TI que ejecute hasta 20 máquinas virtuales de trabajo de servidores
	Instalación		Instalación, puesta en funcionamiento y pruebas de funcionalidad.
	Garantía		Garantía de 3 años
			Capacitación completa en la configuración y uso del software.
			Cobertura de Soporte 24/7
6	<b>WINDOWS SERVER STANDARD 2019 (16 core)</b>		
	Configuración		STANDARD 2019 (16 core)
			Licenciamiento perpetuo
	Instalación		Instalación, puesta en funcionamiento y pruebas de funcionalidad.
3	<b>SQL SERVER STANDARD 2017</b>		
	Configuración		SQL Server Standard 2017
	Instalación		Instalación, puesta en funcionamiento y pruebas de funcionalidad
65	<b>SQL CAL POR USUARIO</b>		
	Configuración		SQL CAL por usuario
	Instalación		Instalación, puesta en funcionamiento y pruebas de funcionalidad







GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE COORDINACIÓN  
GENERAL DE GOBIERNO

**ONCAE**

LOTE No.	CANTIDAD PRODUCTOS QUE DEBE CONTENER EL LOTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN
<b>LOTE No. 2 - SWITCH, UPS Y PANEL DE RACK</b>					
2	2	<b>SWITCH CAPA 3</b>		UNIDAD	UNIDAD
		Puertos base T,	24 de 1Gbps		
		Puertos para stack	2 puertos, incluyendo cables		
		Garantía	3 años mínimo. Capacitación completa en la configuración del equipo y su respectivo software. Soporte 24/7		
	1	<b>UPS 120V 3kVA CON SU BATERÍA AUXILIAR</b>			
		Capacidad de salida	3000 VA		
		Capacidad de salida (Watts)	2700		
		Voltaje nominal de salida soportado	100V; 110V; 115V; 120V; 127V		
		Detalles del voltaje nominal	120V predeterminado		
		Compatibilidad de Frecuencia	50Hz / 60Hz		
Breakers de salida		Dos interruptores de 20 A protegen 3 tomacorrientes 5-15/20R; el tomacorriente L5-30R no se puede conectar a interruptores.			
Garantía		1 año mínimo Soporte 24/7			
1	<b>PANEL DE RACK TIPO GABINETE</b>				
	Altura/Ancho	42U / estándar 24"			
	Profundidad Mínima	93 cm			
	Dimensiones mínimas de unidad (Al x An x Pr)	199 x 60 x 109 cm			
	Físicas	Ensamblaje completo			
		Puerta frontal y trasera reversible, removibles y con cerradura.			
		Con ventiladoras			
Ruedas y patas niveladoras					





GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE COORDINACIÓN  
GENERAL DE GOBIERNO

**ONCAE**

LOTE No.	CANTIDAD PRODUCTOS QUE DEBE CONTENER EL LOTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN
		Garantía		3 años en Instalación y partes, soporte 24/7
<b>LOTE No. 3 - FIREWALL</b>				
3	1	<b>SERVIDOR DE DATOS PARA RESPALDO</b>		
		Puertos de administración	1GbE	
		Puerto de Consola	1	
		Puertos USB	Duales	
		Puertos RJ45	8 puertos de 1GBE o superior	
		Módulo de almacenamiento	32 Gb	
		Sesiones Concurrentes	3,000,000	
		Licenciamiento	Licenciamiento por 3 años	
		Instalación	Instalación, puesta en funcionamiento y pruebas de funcionalidad	
		Garantía	3 años como mínimo	
				Soporte 24/7