

**ENMIENDA No. 2 AL PLIEGO DE CONDICIONES DEFINITIVO DEL PROCESO LICITATORIO ONE-CCC-LPN-2021-0002 CUYO OBJETO ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE TECNOLOGÍA PARA EL PROYECTO DEL X CENSO NACIONAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA “. Referencia: ONE-CCC-LPN-2021-0002**

**CONSIDERANDO:** De conformidad con lo establecido en el artículo 81 párrafo III se podrán realizar adendas o enmiendas a los pliegos de condiciones definitivo antes del vencimiento del plazo para presentar ofertas, sin modificar el objeto del proceso ni constituyan una variación sustancial en la concepción original de éstos.

Considerando: el periodo de preguntas y respuesta y las observaciones realizadas por los interesados en el proceso, y con la finalidad de garantizar la participación del mayor número de oferentes posibles, y luego de las revisiones de los peritos asignados, el Comité de Compras y Contrataciones;

Resuelve

**Primero:** Visto que, estos equipos tienen como objetivo principal el soporte de la infraestructura a largo plazo, se modifica en el Lote 7, el punto 7.1 ficha técnica SWITCHES 48 PUERTOS

7.1 Switches de 48 puertos			
Equipo	Cantidad	Característica técnicas	
Switch	7	Puertos:	40 x 1/10GBASE-T ports 8 x 10GBASE-T ports 6 x 40GbE ports or 3 x 40GbE ports and 1 x 100G port or 2 x 100GbE ports
		Puertos adicionales:	Management ports 1 x 10M/100M/1000MBASE-T copper port 1 x SFP port Console ports 1 x mini USB console port 1 x serial console port
		Suplidor de energía:	2 bahías para fuentes de poder.
		Fan tray:	5 fan tray slots
		Características físicas:	44 mm x 440 mm x 460 mm (1.73 in. x 17.32 in. x 18.11 in.) (1U height) 10.25 kg (22.60 lbs.); shipping weight 10.27 kg (22.60 lbs.)
		Performance:	10 Gbps latencia: < 2.5 µs (64-byte packets) Throughput : 1071 Mpps Routing/switching capacity: 1440 Gbps Routing table size : 16K entries (IPv4), 8K entries (IPv6) MAC address table size : 208K entries ARP table size : 68K (1K static)
		Memoria y procesador:	1 GB flash, 4 GB SDRAM; packet buffer size: 12 MB
		Características electricas:	Frequency: 50 Hz/60 Hz Maximum heat dissipation: 900 BTU/hr. AC voltage: 100 VAC–240 VAC; Max. input voltage: 264 VAC @ 50 Hz/60 Hz Max. output power: 450W Idle power: 108w
		Gbic 10G	14 LC Multi modo
		Garantia	2 años
		Servicio	Instalación y configuración
	14	Fuente de poder	HPE 5710 450W FB AC PSU
	28	ventiladores	HPE X721 FB Fan Tray

*PC*

*SMME*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*



		Se requiere instalación
		Carta de certificación del fabricante

Quedando su modificación de la siguiente manera:

**Especificaciones técnicas 7.1 modificadas**

Descripción	Requisitos mínimos	Cantidad
<b>Puertos</b>	48 x 10GBase-T ports, 4 x 100Gb QSFP ports switch, 3 Port-to-Power Fans and 2 Port-to-Power Power Units	7
<b>Adaptadores</b>	15 Transceivers multimode QSFP28 to SFP28 845970-b21	
<b>Puertos Administración</b>	RJ-45 serial and USB-C console; RJ-45 Ethernet port; USB-Type A	
<b>Memoria y procesador</b>	CPU 1.8 GHz 4-core 64-bit Memory: Drive and Flash 16GB RAM, 32GB Flash/Storage Packet Buffer: 32MB	
<b>Características físicas</b>	Dimensions: (H) 44.0mm x (W) 442.5mm x (D) 406.4mm (1.73" x 17.4" x 16.0") Full configuration weight: 8.19 kg (18.05 lb)	
<b>Desempeño</b>	Switching Capacity 1.76Tbps MAC Address Table Size 212,992 IPv4 Host Table 145,780 IPv6 Host Table 145,780 IPv4 Unicast Routes 606,977 IPv6 Unicast Routes 630,784 Maximum Number of Access Control List (ACL) Entries Ingress IPv4 65,536, IPv6 16,384, MAC 65,536 Maximum Number of Access Control List (ACL) Entries Egress IPv4 8,192, IPv6 2,048, MAC 8,192 Maximum VLANs 4,094 IGMP Groups 7,000 MLD Groups 7,000 IPv4 Multicast Routes 7,000 IPv6 Multicast Routes 7,000	
<b>Puertos y ranuras adicionales</b>	2 field-replaceable and hot-swappable power supplies Fans 3 field-replaceable and hot-swappable fans	
<b>Ambiente</b>	Operating Temperature 8 32°F to 113°F (0°C to 45°C) up to 5000 ft 32°F to 104°F (0°C to 40°C) up to 5000 ft Operating Relative Humidity 15% to 95% relative humidity at 113°F (45°C), non-condensing 15% to 95% relative humidity at 104°F (40°C), non-condensing Non-Operating Temperature -40°C to 70°C (-40°F to 158°F) up to 4.6km (15,000 ft.) Non-Operating/Storage Relative Humidity 15% to 95% at 149°F (65°C) non-condensing Maximum Operating Altitude Up to 10,000ft (3.048Km) Maximum Non-Operating Altitude Up to 15,000ft (4.6Km) Primary Airflow Port-to-Power (PrtToPwr) Power-to-Port (PwrToPrt) BTU/hr 1,706 1,706 Acoustics9 LWAd = 6.7 Bel LpAm (Bystander) = 48.7 dB LWAd = 6.5 Bel LpAm (Bystander) = 47.6 dB	
<b>Características eléctricas</b>	Frequency 47-63 Hz AC Voltage Current 7.1A for 100-127VAC 3.4A for 200-240VAC Power Consumption Max: 500W Idle: 120W	
<b>Administración Remota</b>	CLI; out-of-band management; SNMP Manager; Telnet.	
<b>Garantía</b>	Cada switch debe tener 1 año de garantía en piezas y servicios	
<b>Alimentadores eléctrico</b>	Cada switch debe tener 2 alimentadores 450W FB AC PSU	
<b>Abanicos</b>	Cada switch debe tener 3 Fan Tray	
<b>GBIC</b>	14 x 10GB LC-LC 8x 1GB LC-LC	
<b>Servicios</b>	Instalación, configuración y acompañamiento tecnológico	
<b>Patch cord de fibra</b>	20 LC- LC	

SMME P  
Amp  
ACT

Segundo: Visto que, luego un análisis de las preguntas realizadas por oferentes interesados en proceso, y verificando que algunas características se dirigen a una marca específica, se modifica en el Lote 8, punto 8.1 ficha técnica UPS

8.1 UPS -Uninterruptible Power Supply		
Descripción	Requisitos mínimos	Comentarios
UPS		1
	40kW Scalable to 40kW N+1, 208V	
	- Incluye módulo de redundancia N+1. - Incluye módulo de administración, alertas y monitoreo - Incluye puesta en marcha por personal certificado de la marca - Garantía de 3 años	
Características principales		
Capacidad eléctrica de salida	40.0 Kilovatios / 40.0kVA	
Conexiones de salida	(1) Hard wire 5-wire (3P + N + E) (Batería de reserva)	
	(1) Screw terminals (Batería de reserva)	
Voltaje de salida nominal	120V, 208V, 208V 3PH	
Voltaje Nominal de Entrada	208V 3PH	
Tipo de Conexión de Entrada	Hard wire 5-wire (3P + N + E)	
	Salida	
Potencia máx. configurable (vatios)	40.0 Kilovatios / 40.0kVA	
Distorsión de Voltaje de Salida	Less than 5 % (**)	
Frecuencia de salida (sincronizada con la red eléctrica)	57 - 63 Hz Para 60 Hz nominales Sincronizado para principales, 60 Hz +/- 0,1% Para 60 Hz nominales No sincronizada	
Topología	Online de doble conversión	
Tipo de forma de onda	Onda senoidal	
Corriente de salida máxima	111	
Derivación	Built-in static bypass	

Entrada		
Frecuencia de entrada	90 - 264 V	
Rango de voltaje de entrada en operaciones principales	177-240V	
Número de cables de alimentación	1	
Factor de Potencia de Entrada en carga completa	0.99	
Baterías y tiempo de autonomía		
Tipo de batería	Batería de plomo y ácido	
Módulos de baterías incluidos	4	
Tiempo típico de recarga	2hour(s)	
Sustitución de la batería	SYBT4	
suministro de carga de baterías (vatios)	5.502Kilovatios	
Extendable Run Time	1	
Comunicaciones & Gestión		

SMME  
  


<b>Puerto (s) Interfaz</b>	DB-9 RS-232, SmartSlot, RJ45	
<b>SmartSlot&amp;trade preinstalado. Tarjetas</b>	AP9630MPSY3	
<b>Panel de control</b>	Consola de estado y control lcd multifunción	
<b>Alarma Acústica</b>	Alarma, si funciona con batería: alarma característica de batería baja: retardos configurables	
<b>Desconexión de Emergencia (EPO)</b>	Si	
<b>Interfaces SmartSlot™ disponibles</b>	2	
<b>Descripción física</b>		
<b>Altura máxima</b>	2070mm, 207.0cm	
<b>Anchura máxima</b>	600mm, 60.0cm	
<b>Profundidad máxima</b>	902mm, 90.2cm	
<b>Peso neto</b>	775.0kg	
<b>Peso de envío</b>	854.1kg	
<b>Altura bruta</b>	2311mm, 231.1cm	
<b>Anchura bruta</b>	749mm, 74.9cm	
<b>Profundidad bruta</b>	1054mm, 105.4cm	
<b>Color</b>	Negro	
<b>Unidades en Palet</b>	1.0	
<b>Servicios</b>	Instalación y puesta en marcha del UPS y Conectar el UPS a la energía eléctrica	
<b>Garantía</b>	1 año	
<b>Otras características</b>	Incluye módulo de redundancia N+1. Incluye puesta en marcha por personal certificado	

P  
 Amp  
 S.M.A.E  
 P.P.  
 P.P.



**Quedando su modificación de la siguiente manera:  
Especificaciones técnicas 8.1 modificadas**

Descripción	Requisitos mínimos	Comentarios
<b>UPS</b>		1
	40kW Scalable to 40kW N+1, 208V	
	- Incluye módulo de redundancia N+1. - Incluye puesta en marcha - Garantía de 1 año.	
Características principales		
Capacidad eléctrica de salida	40.0Kilovatios / 40.0kVA	
Conexiones de salida	(1) Hard wire 5-wire (3P + N + E) (Batería de reserva)	
	(1) Screw terminals (Batería de reserva)	
Voltaje de salida nominal	120V, 208V, 208V 3PH	
Voltaje Nominal de Entrada	208V 3PH	
Tipo de Conexión de Entrada	Hard wire 5-wire (3P + N + E)	
Salida		
Potencia máx. configurable (vatios)	40.0Kilovatios / 40.0kVA	
Distorsión de Voltaje de Salida	Less than 5 % (**)	
Frecuencia de salida (sincronizada con la red eléctrica)	57 - 63 Hz Para 60 Hz nominales Sincronizado para principales, 60 Hz +/- 0,1% Para 60 Hz nominales No sincronizada	
Topología	Online de doble conversión	
Tipo de forma de onda	Onda senoidal	
Corriente de salida máxima	111	
Derivación	Built-in static bypass	
Panel de control	Consola de estado y control lcd multifunción	
Alarma Acústica	Alarma, si funciona con batería: alarma característica de batería baja: retardos configurables	
Desconexión de Emergencia (EPO)	Si	

*Handwritten signatures and initials in blue ink:*  
 #  
 [Signature]  
 [Signature]  
 SMME  
 [Signature]

Interfaces SmartSlot™ disponibles	2	
Descripción física		
Altura máxima	2080mm, 208.0cm	
Anchura máxima	610mm, 61.0cm	
Profundidad máxima	912mm, 91.2cm	
Peso neto	780.0kg	
Peso de envío	875.0kg	
Altura bruta	2325mm, 232.5cm	
Anchura bruta	760mm, 76.0cm	
Profundidad bruta	1070mm, 107.0cm	
Color	Negro	
Unidades en Palet	1.0	
Servicios	Instalación y puesta en marcha del UPS y Conectar el UPS a la energía eléctrica	
Garantía	1 año	
Otras características	Incluye módulo de redundancia N+1. Incluye puesta en marcha por personal certificado	
Entrada		
Frecuencia de entrada	90 - 264 V	
Rango de voltaje de entrada en operaciones principales	177-240V	
Número de cables de alimentación	1	
Factor de Potencia de Entrada en carga completa	0.99	
Baterías y tiempo de autonomía		
Tipo de batería	Batería de plomo y ácido	
Módulos de baterías incluidos	4	
Tiempo típico de recarga	2hour(s)	
Sustitución de la batería	Posible o habilitado para sustitución de baterías de alto desempeño, modular y escalable a UPS's trifásicos	
Suministro de carga de baterías (vatios)	5.502Kilovatios	
Extendable Run Time	1	
Comunicaciones & Gestión		
Puerto (s) Interfaz	DB-9 RS-232, SmartSlot	
Normas a cumplir por la tarjeta	EN 55022 class A EN 55024 FCC part 15 class A ICES-003	

- Adjunto mapa con relación a las medidas estándar de una nave.
- Foto ubicación UPS instalaciones de la ONE.

P  
 Anexo  
 SMME  
 J.B.



**Tercero:** se modifica en el Lote 14, punto 14.4 Computadora gama baja característica Memoria RAM, se solicita de 8 GB, siendo la correcta de **16 GB**.

14.4 Computadora gama baja			
Descripción	Unidad de medida	Cantidad mínima	Comentarios
De marca registrada			No reconstruido, de marca registrada
Equipo no reconstruido, no clonado			Debe ser de cuatro núcleos o superior
Procesador			4 núcleos, 8 hilos o mas . Cache 6MB, Arquitectura de 64bits
Velocidad procesador	GHz	3.0	
<b>Memoria RAM</b>	<b>GB</b>	<b>8</b>	<b>Tipo DDR4</b>
Bus RAM	MHz	2166	
Capacidad disco duro	GB	500	
Velocidad disco duro	SSD	M2/ sata 3	
Monitor LCD Flat Panel	Pulgadas	22	Debe ser de la misma marca de la PC
Teclado USB			En español
Puerto USB		4	Versión 2.0, por lo menos unos debe estar en el frente de la PC
Puerto LAN RJ-45	Mbps	10/100/1000	
Sistema Operativo Windows 10 Professional			OEM preinstalado, en español
Garantía	años	3	Partes y servicios en sitio

**Cuarto:** Los lotes del 1 AL 5 correspondientes a las tabletas la conectividad GSM, modifica: 950Mhertz por Con las bandas de frecuencia utilizadas en el país”.

**Quinto:** en el numeral 2.14 pagina 51 se modifica lo siguiente:

- Numeral B punto 2, los estados financieros requeridos son de los años 2019-2020

1. Estados Financieros Auditados de los dos (2) últimos ejercicios fiscales consecutivos (2019 y 2020). Obligatoriamente estarán firmados por un Contador Público Autorizado. Acompañados por los Formularios IR-2 o IR-1 según proceda y sus anexos correspondientes de los periodos indicados, presentados a la DGII. (Subsanable).

2. Línea de Crédito Bancaria mayor o igual al 40% del presupuesto de todos los lotes ofertados.

Nota importante: La omisión de los estados financieros al momento de la presentación de la oferta es Subsanable. No se considera subsanables correcciones a los estados entregados.

- Numeral C punto 1, deben cumplirse todas las condiciones
- Numeral C punto 11 punto centro debe de contar con personal capacitado y que deben depositar los documentos que acrediten experiencia y capacitación.

**Sexto:** en el criterio 3.14 Criterios de evaluación modifica:

Handwritten signatures and initials in blue ink, including "SMME" and "Audi".



Estados Financieros auditados, de los dos (2) últimos Períodos Fiscales (2019 y 2020), debidamente firmados por un Contador Público Autorizado miembro activo del Instituto de Contadores públicos Autorizados de la República Dominicana y auditados de acuerdo con la normativa emitida por el Instituto de Contadores Públicos Autorizados de la República Dominicana (ICPARD) (subsancable).

Sobre el último balance, se aplicarán para su análisis los siguientes indicadores:

Índice de solvencia =  $\text{ACTIVO TOTAL} / \text{PASIVO TOTAL}$

Límite establecido: Igual o mayor a 1.00

b) Índice de liquidez corriente =  $\text{ACTIVO CORRIENTE} / \text{PASIVO CORRIENTE}$

Límite establecido: Igual o mayor a 1.00

c) Capital de trabajo =  $\text{ACTIVO CORRIENTE} - \text{PASIVO CORRIENTE}$

Límite establecido: Igual o mayor de 0.00

El no cumplimiento de uno de estos indicadores constituirá una descalificación automática sin mediar trámite. En caso de asociación temporal, el puntaje final de los índices señalados precedentemente correspondientes a la asociación será calculado basado en la suma aritmética de los estados financieros de las empresas asociadas o consorciadas.

**Séptimo:** en tal sentido se habilita un día hábil para preguntas por parte de los oferentes como resultado de la presente enmienda.

**Octavo:** Se ordena al Departamento de Compras y Contrataciones, publicar la presente resolución como establece la ley, así como su ejecución.

Dada en la ciudad de Santo Domingo, Distrito Nacional, capital de República Dominicana, a los quince (15) día del mes de noviembre del año dos mil veintiuno (2021).

**Miosotis Mercelia Rivas Peña**

Directora Nacional, Presidenta del Comité de Compras y Contrataciones

**Amada Ramona Martínez Ferreiras**

Miembro

**Rosanna Colón Torres**

Miembro

**Sagrario Margarita Matos Escolástico**

Miembro

**Lea Elizabeth Payano Santana**

Miembro