



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL**

**ONE-CCC-LPN-2021-0003**

**“ADQUISICIÓN DE LICENCIAS INFORMÁTICAS Y SERVICIOS DE ALMACENAMIENTO EN LA NUBE PARA SER UTILIZADAS EN EL X CENSO NACIONAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA”.**

**Descripción de los Bienes:**

**ÍTEM NO.1 LICENCIAS MOBILE DEVICE MANAGEMENT.**

<b>Descripción</b>	<b>Requisitos mínimos</b>	<b>Comentarios</b>
<b>MOBILE DEVICE MANAGEMENT</b>		<b>Servicio por 1 año</b>
		<b>Cantidad de dispositivos 30,000</b>
<b>Especificaciones del software</b>	<p><b>Device Enrollment</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apple Business Manager / Apple Device Enrollment Program</li> <li>• Apple Configurator</li> <li>• Samsung Knox Enrollment</li> <li>• EMM Token Enrollment</li> <li>• Zero Touch Enrollment</li> <li>• NFC Enrollment</li> <li>• Chromebook Enrollment</li> <li>• Windows 10 Enrollment</li> <li>• Azure Enrollment (AutoPilot)</li> </ul> <p><b>Profile Management</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi</li> <li>• VPN</li> <li>• Per-App VPN</li> <li>• Kiosk Mode</li> <li>• Restrictions</li> <li>• Web Content Filtering</li> <li>• E-mail</li> <li>• Exchange ActiveSync</li> <li>• Enterprise SSO</li> <li>• Certificates</li> <li>• Device Functionality Restrictions</li> </ul>	

**Licitación Pública Nacional No. ONE-CCC-LPN-2021-0003, PARA LA ADQUISICIÓN DE LICENCIAS INFORMÁTICAS Y SERVICIOS DE ALMACENAMIENTO EN LA NUBE PARA SER UTILIZADAS EN EL X CENSO NACIONAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA**





	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Content Distribution</li> <li>• FileVault Encryption</li> <li>• Firmware Password</li> </ul> <p><b>App Management</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apple Business Manager / Volume Purchase Program</li> <li>• Android Enterprise / Android for Work</li> <li>• Windows Store for Business</li> <li>• Chrome Web Store</li> <li>• Blacklisting apps</li> <li>• Office 365 MAM policies</li> <li>• Office 365 Conditional Access</li> </ul> <p><b>Security Management</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• OS Update Management</li> <li>• Remote Alarm</li> <li>• Geo-tracking</li> <li>• Location History</li> <li>• Geofencing</li> <li>• Remote Lock</li> <li>• Remote Wipe</li> <li>• Lost Mode (Find My Phone)</li> <li>• Reset Passcode</li> <li>• Remote Control</li> </ul> <p><b>E-mail Management</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pre-defined Reports</li> <li>• Query Reports</li> <li>• Scheduled Reports</li> </ul> <p><b>Miscellaneous</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Directory Service Integration</li> <li>• Two Factor Authentication</li> <li>• Role based Access Control</li> </ul>	
<b>Sistemas Operativos Soportados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• iOS, Android, Windows 10, macOS</li> </ul>	
<b>Cantidad de técnicos</b>	5 técnicos	
<b>Garantía</b>	1 año	
<b>Soporte Técnico</b>	24/7, vía email, teléfono, remoto o presencial	

**Licitación Pública Nacional No. ONE-CCC-LPN-2021-0003, PARA LA ADQUISICIÓN DE LICENCIAS INFORMÁTICAS Y SERVICIOS DE ALMACENAMIENTO EN LA NUBE PARA SER UTILIZADAS EN EL X CENSO NACIONAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA**





	Debe incluir Instalación, configuración y entrenamiento para 5 técnicos	
--	---	--

**ÍTEM NO.2 LICENCIAMIENTO DE VMWARE VSPHERE STANDARD ESX, PARA 4 PROCESADORES, PARA LA VIRTUALIZACIÓN DEL SERVIDORES EN EL CENTRO DE OPERACIONES DEL CENSO.**

Cantidad	Unidad	Descripción	Requisitos mínimos	Comentarios
1	Unidad	licencia de VMware vSphere Standard	<b>Licenciamiento de VMware vSphere ESX el mismo con capacidad para 4 (cuatro) Procesadores para la Virtualización de servidores.</b>	VMware vSphere Standard for 4 processor, este tipo de licencia debe permitir ser usada en 2 servidores de 2 procesadores cada uno.

**ÍTEM NO.3 LICENCIAS DE POWER BI PRO**

Cantidad	Unidad	Descripción	Requisitos mínimos	Comentarios
10	Unidad	Licencias Power BI Pro	10 licencias de Power BI Pro para ser utilizadas en servidores virtuales	<b>La misma deben ser la última versión disponible</b>

**ÍTEM NO.4 LICENCIAS DE RESPALDO Y RECUPERACIÓN OFFICE 365**

Cantidad	Unidad	Descripción	Requisitos mínimos	Comentarios
100	Unidad	Licencias de Respaldo y Recuperación Office 365	100 Licencias de Respaldo y Recuperación Office 365	<b>La misma deben ser la última versión disponible</b>

**Licitación Pública Nacional No. ONE-CCC-LPN-2021-0003, PARA LA ADQUISICIÓN DE LICENCIAS INFORMÁTICAS Y SERVICIOS DE ALMACENAMIENTO EN LA NUBE PARA SER UTILIZADAS EN EL X CENSO NACIONAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA**



### ÍTEM NO.5 LICENCIAS OPEN DE WINDOWS SERVER ESTÁNDAR

Cantidad	Unidad	Descripción	Requisitos mínimos	Comentarios
6	Unidad	Licencias Open de Windows server estándar	6 licencias Open de Windows server estándar para ser utilizadas en servidores virtuales	La misma deben ser la última versión disponible

### ÍTEM NO.6 SERVICIO DE COMPUTACIÓN - CENTRO DE DATOS PRINCIPAL

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Tiempo
Firewall Cloud	Unidad	2	7 meses
Servidores virtuales Cloud	Unidad	8	7 meses
Balancedor de carga Cloud	Unidad	1	7 meses
Bloque de 14 IP Pública Cloud	Unidad	1	7 meses
Respaldo y recuperación a la plataforma Cloud	Unidad	1	7 meses

**Nota:** Este servicio será requerido desde junio hasta diciembre 2022.

Servidores Centro de Datos Principal (Cloud ONE)								
VM Name	Size Name	Operating system	vCPU	RAM	Storage Gb HDD	Storage Gb SSD	Location	Nota
Firewal 1 VM1	F32s v2	Linux FortiOS	32	64			East US 2	Debe soportar 32,000 conexiones simultaneas  Debe incluir todas las licencias y Forti Analyzer

**Licitación Pública Nacional No. ONE-CCC-LPN-2021-0003, PARA LA ADQUISICIÓN DE LICENCIAS INFORMÁTICAS Y SERVICIOS DE ALMACENAMIENTO EN LA NUBE PARA SER UTILIZADAS EN EL X CENSO NACIONAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA**



Firewal 1 <u>VM2</u>	F32s v2	Linux FortiOS	32	64			East US 2	Debe soportar 32,000 conexiones simultaneas  Debe incluir todas las licencias y Forti Analyzer
<u>VM3</u>	F64s v2	Windows Server 2019	64	128			East US 2	Discos Para Distribuir según necesidad
<u>VM4</u>	F64s v2	Windows Server 2019	64	128			East US 2	Discos Para Distribuir según necesidad
<u>VM5</u>	F64s v2	Windows Server 2019	64	128			East US 2	Discos Para Distribuir según necesidad
<u>VM6</u>	F64s v2	Windows Server 2019	64	128			East US 2	Discos Para Distribuir según necesidad
<u>VM7</u>	F64s v2	Windows Server 2019	64	128			East US 2	Discos Para Distribuir según necesidad
<u>VM8</u>	F64s v2	Windows Server 2019	64	128			East US 2	Discos Para Distribuir según necesidad
<u>VM9</u>	F64s v2	Windows Server 2019	64	128			East US 2	Discos Para Distribuir según necesidad

**Licitación Pública Nacional No. ONE-CCC-LPN-2021-0003, PARA LA ADQUISICIÓN DE LICENCIAS INFORMÁTICAS Y SERVICIOS DE ALMACENAMIENTO EN LA NUBE PARA SER UTILIZADAS EN EL X CENSO NACIONAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA**





VM10	F64s v2	Windows Server 2019	64	128			East US 2	Discos Para Distribuir según necesidad
<b>Total VM</b>			<b>46</b>	<b>1152</b>			<b>10,000</b>	<b>Total discos</b>
<b>Backup</b>								
<b>Total VMs</b>			<b>Frecuencia</b>	<b>Retención</b>				
10			Daily	15 Days				
<b>Conectividad y Public Ips</b>								
<b>Ips públicas</b>	<b>Balaceador de carga</b>	<b>VLAN</b>	<b>Transferencia</b>	<b>Internet Simétrico Bandwidth</b>	<b>Firewall</b>	<b>Firewall avanzado</b>		
14 IPs	Incluido	1	6500 GB al mes	200 Mbps x servidor virtual	Basico x servidor	Fortigate FW-200 Standalone		
								Carta de recomendación del Fabricante al Suplidor

**Observaciones:** Los bienes o servicios deberán ser cotizados por la totalidad de su costo, incluyendo la entrega en el lugar acordado, impuesto tributario a los bienes y servicios (ITBIS), empaque, flete, seguros y otro cualquier otro. Las ofertas deben presentarse en Pesos Dominicanos.

Para cualquier información adicional comunicarse con la División de Compra y Contrataciones en el teléfono 809-682-7777 Ext. 2626, correo electrónico: [one-ccc-lpn-2021-0003@one.gob.do](mailto:one-ccc-lpn-2021-0003@one.gob.do)

**Licitación Pública Nacional No. ONE-CCC-LPN-2021-0003, PARA LA ADQUISICIÓN DE LICENCIAS INFORMÁTICAS Y SERVICIOS DE ALMACENAMIENTO EN LA NUBE PARA SER UTILIZADAS EN EL X CENSO NACIONAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA**





1

**OFICINA NACIONAL DE ESTADÍSTICA**  
**DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACION**  
**OPERACIONES TIC**  
**Especificaciones técnicas y requerimientos mínimos para la compra de**  
**licencias MOBILE DEVICE MANAGEMENT**

Descripción	Requisitos mínimos	Comentarios
<b>MOBILE DEVICE MANAGEMENT</b>		<b>Servicio por 1 año</b>
		<b>Cantidad de dispositivos 30,000</b>
<b>Especificaciones del software</b>	<p><b>Device Enrollment</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apple Business Manager / Apple Device Enrollment Program</li> <li>• Apple Configurator</li> <li>• Samsung Knox Enrollment</li> <li>• EMM Token Enrollment</li> <li>• Zero Touch Enrollment</li> <li>• NFC Enrollment</li> <li>• Chromebook Enrollment</li> <li>• Windows 10 Enrollment</li> <li>• Azure Enrollment (AutoPilot)</li> </ul> <p><b>Profile Management</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi</li> <li>• VPN</li> <li>• Per-App VPN</li> <li>• Kiosk Mode</li> <li>• Restrictions</li> <li>• Web Content Filtering</li> <li>• E-mail</li> <li>• Exchange ActiveSync</li> <li>• Enterprise SSO</li> <li>• Certificates</li> <li>• Device Functionality Restrictions</li> <li>• Content Distribution</li> <li>• FileVault Encryption</li> <li>• Firmware Password</li> </ul>	

H.D.D.

DP



**OFICINA NACIONAL DE ESTADÍSTICA**  
**DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACION**  
**OPERACIONES TIC**  
**Especificaciones técnicas y requerimientos mínimos para la compra de**  
**licencias MOBILE DEVICE MANAGEMENT**

	<p><b>App Management</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apple Business Manager / Volume Purchase Program</li> <li>• Android Enterprise / Android for Work</li> <li>• Windows Store for Business</li> <li>• Chrome Web Store</li> <li>• Blacklisting apps</li> <li>• Office 365 MAM policies</li> <li>• Office 365 Conditional Access</li> </ul> <p><b>Security Management</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• OS Update Management</li> <li>• Remote Alarm</li> <li>• Geo-tracking</li> <li>• Location History</li> <li>• Geofencing</li> <li>• Remote Lock</li> <li>• Remote Wipe</li> <li>• Lost Mode (Find My Phone)</li> <li>• Reset Passcode</li> <li>• Remote Control</li> </ul> <p><b>E-mail Management</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pre-defined Reports</li> <li>• Query Reports</li> <li>• Scheduled Reports</li> </ul> <p><b>Miscellaneous</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Directory Service Integration</li> <li>• Two Factor Authentication</li> <li>• Role based Access Control</li> </ul>	
<p><b>Sistemas Operativos Soportados</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• iOS, Android, Windows 10, macOS</li> </ul>	
<p><b>Cantidad de técnicos</b></p>	<p>5 técnicos</p>	

A.D.D.

DP



**OFICINA NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACION  
OPERACIONES TIC  
Especificaciones técnicas y requerimientos mínimos para la compra de  
licencias MOBILE DEVICE MANAGEMENT**

<b>Garantía</b>	1 año	
<b>Soporte Técnico</b>	24/7, vía email, teléfono, remoto o presencial	
	Debe incluir Instalación, configuración y entrenamiento para 5 técnicos	

Solicitante

  
H. Danilo Duarte

Fecha 21/9/2021

Técnico especialista

  
Daurin Mackenly Perez Contreras

Fecha 21/9/2021





Oficina Nacional de Estadística

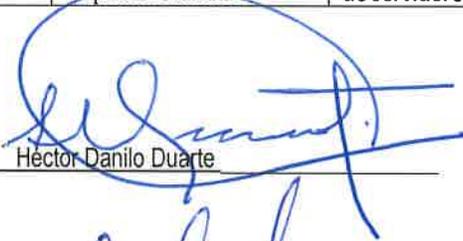
2

OFICINA NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACION  
DIVISION DE PLATAFORMA

**ITEM 1: Licenciamiento de VMware vSphere Standard ESX, para 4 Procesadores, para la Virtualización del Servidores en el Centro de Operaciones del Censo**

Cantidad	Unidad	Descripción	Requisitos mínimos	Comentarios
1	Unidad	licencia de VMware vSphere Standard	Licenciamiento de VMware vSphere ESX el mismo con capacidad para 4 (cuatro) Procesadores para la Virtualización de servidores.	VMware vSphere Standard for 4 processor, este tipo de licencia debe permitir ser usada en 2 servidores de 2 procesadores cada uno.

Solicitante:

  
Héctor Danilo Duarte

Fecha 07 / 09 / 2021

Especialista Técnico:

  
Danny Almonte Mora

Fecha 07 / 09 / 2021





Oficina Nacional de Estadística

OFICINA NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACION  
DIVISION DE PLATAFORMA

3

ITEM 1: Licencias de Power BI Pro para el Centro de Datos Principal del Censo

Cantidad	Unidad	Descripción	Requisitos mínimos	Comentarios
10	Unidad	Licencias Power BI Pro	10 licencias de Power BI Pro para ser utilizadas en servidores virtuales	La misma deben ser la última versión disponible

Solicitante: Héctor Danilo Duarte

Fecha 7/9/2021

Especialista Técnico: Danny Almonte

Fecha 7/9/2021





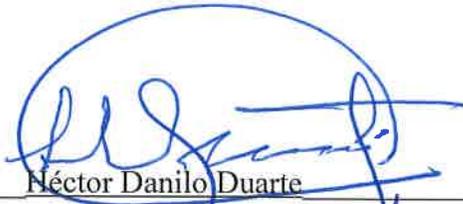
Oficina Nacional de Estadística

**OFICINA NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACION**

4

**ITEM:** Licencias de Respaldo y Recuperación Office 365 para usuarios del Centro de Operaciones y Centro de Datos Alterno del Censo

Cantidad	Unidad	Descripción	Requisitos mínimos	Comentarios
100	Unidad	Licencias de Respaldo y Recuperación Office 365	100 Licencias de Respaldo y Recuperación Office 365	<b>La misma deben ser la últimas versión disponible</b>

Solicitante:   
Néctor Danilo Duarte

Fecha 07 / 09 / 2021

Especialista Técnico:   
Danny Almonte

Fecha 07 / 09 / 2021





Oficina Nacional de Estadística

**OFICINA NACIONAL DE ESTADÍSTICA**  
**DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACION**  
**DIVISION DE PLATAFORMA**

5

**ITEM 1:** Licencias open de Windows Server estándar para el Centro de Datos Alterno y Centro de Operaciones del Censo

Cantidad	Unidad	Descripción	Requisitos mínimos	Comentarios
6	Unidad	Licencias Open de Windows server estándar	6 licencias Open de Windows server estándar para ser utilizadas en servidores virtuales	La misma deben ser la última versión disponible

Solicitante: Héctor Danilo Duarte

Fecha 07 / 09 / 2021

Especialista Técnico: Danny Almonte

Fecha 07 / 09 / 2021





Oficina Nacional de Estadística

OFICINA NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
DIRECCION DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACION  
DEPARTAMENTO DE OPERACIONES



Especificaciones técnicas y requerimientos mínimos para la adquisición servicio de computación - Centro de Datos Principal - para el X Censo nacional de población.

Servidores Centro de Datos Principal (Cloud ONE)								
VM Name	Size Name	Operating system	vCPU	RAM	Storage Gb HDD	Storage Gb SSD	Location	Nota
Firewall <u>VM1</u>	F32s v2	Linux FortiOS	32	64			East US 2	Debe soportar 32,000 conexiones simultaneas Debe incluir todas las licencias y Forti Analyzer
Firewall <u>VM2</u>	F32s v2	Linux FortiOS	32	64			East US 2	Debe soportar 32,000 conexiones simultaneas Debe incluir todas las licencias y Forti Analyzer
<u>VM3</u>	F64s v2	Windows Server 2019	64	128			East US 2	Discos Para Distribuir según necesidad
<u>VM4</u>	F64s v2	Windows Server 2019	64	128			East US 2	Discos Para Distribuir según necesidad
<u>VM5</u>	F64s v2	Windows Server 2019	64	128			East US 2	Discos Para Distribuir según necesidad
<u>VM6</u>	F64s v2	Windows Server 2019	64	128			East US 2	Discos Para Distribuir según necesidad

RC

RP

H.D.17.



Oficina Nacional de Estadística

**OFICINA NACIONAL DE ESTADÍSTICA**  
**DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN**  
**DEPARTAMENTO DE OPERACIONES**



<u>VM7</u>	F64s v2	Windows Server 2019	64	128			East US 2	Discos Para Distribuir según necesidad
<u>VM8</u>	F64s v2	Windows Server 2019	64	128			East US 2	Discos Para Distribuir según necesidad
<u>VM9</u>	F64s v2	Windows Server 2019	64	128			East US 2	Discos Para Distribuir según necesidad
<u>VM10</u>	F64s v2	Windows Server 2019	64	128			East US 2	Discos Para Distribuir según necesidad
<b>Total VM</b>			<b>46</b>	<b>1152</b>			<b>10,000</b>	<b>Total discos</b>
<b>Backup</b>								
<b>Total VMs</b>			<b>Frecuency</b>	<b>Retention</b>				
10			Daily	15 Days				
<b>Conectividad y Public Ips</b>								
<b>Ips públicas</b>	<b>Balanceador de carga</b>	<b>VLAN</b>	<b>Transferencia</b>	<b>Internet Simétrico Bandwidth</b>	<b>Firewall</b>	<b>Firewall avanzado</b>		
14 IPs	Incluido	1	6500 GB al mes	200 Mbps x server virtual	Basico x servidor	Fortigate FW-200 Standalone		

RC

AD

A. Z. J.



Oficina Nacional de Estadística

**OFICINA NACIONAL DE ESTADÍSTICA**  
**DIRECCION DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACION**  
**DEPARTAMENTO DE OPERACIONES**

									Carta de recomendación del Fabricante al Supliodor
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Solicitante:   
Héctor Danilo Duarte

Fecha 21 9 2021

Especialista Técnico:   
Danny Almonte

Fecha 21 9 2021

Especialista Técnico:   
Robert Custodio

Fecha 21 9 2021