



No. EXPEDIENTE
OISOE-CP-0009-2019
No. DOCUMENTO



30 de septiembre del
2019

OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES DE OBRAS DEL ESTADO

"Año de la Innovación y la Competitividad"

"Unidad Operativa de Compras y Contrataciones"

CIRCULAR DE RESPUESTAS Y AVISOS A LOS OFERENTES

CIRCULAR No. (1)

Del proceso de Comparación de Precios: **OISOE-CP-0009-2019**, para la compra de: **"UN SOFTWARE DE BACKUP, LIBRERÍA DE BACKUP Y UNA RENOVACIÓN DE LICENCIA FORTIGATE POR UN AÑO, PARA LA OISOE"**. El Comité de Compras y Contrataciones de la Oficina de Ingenieros Supervisores de Obras del Estado (OISOE), LES INFORMA que se han recibido las siguientes preguntas:

No. 1	Pregunta	30 de septiembre de 2019
		Para el LOTE A - ¿Pueden indicarnos cuantos servidores físicos tienen actualmente y cuando servidores virtuales? y ¿cuáles sistemas operativos en esos servidores?
	Respuesta	<p>Buenas tardes,</p> <p>Deseamos integrar</p> <p>6 servidores</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Dynamics AX 2012 (Virtual) • SQL Server 2014 (Físico) • Exchange Server 2013 (Virtual) • 2 Hyper V (Físicos) • File Server (Físicos)

No. 2	Pregunta	30 de septiembre de 2019
	Respuesta	<p>LOTE A. ¿Pueden indicarnos cuales hipervisores desean sean soportados respaldar para las máquinas virtuales en la herramienta de backup? ej: Hyper-V, VMware, Acropolis, etc.</p> <p>Buenas tardes,</p> <p>Hipervisores que utilizamos son: Hyper-V</p>

No. 3	Pregunta	30 de septiembre de 2019
	Respuesta	<p>LOTE A. ¿Pueden indicarnos la cantidad de servidores que tienen aplicaciones y que aplicaciones se requiere integrar?</p> <p>Buenas tardes,</p> <p>6 servidores</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Dynamics AX 2012 • Sql Server 2014 • Exchange Server 2013 • 2 Hyper V • File Server

No. 4	Pregunta	30 de septiembre de 2019
	Respuesta	<p>LOTE A. ¿indicarnos cuantos años de soporte y acceso actualizaciones se requiere en el software de backup?</p> <p>Buenas tardes,</p> <p>Un año de soporte y actualizaciones, con posibilidad de renovar.</p>

No. 5	Pregunta	30 de septiembre de 2019 LOTE B. ¿Pueden indicarnos si requieren un solo drive LTO-6?
	Respuesta	Buenas tardes, Una librería con dos Drive LTO-06

No. 6	Pregunta	30 de septiembre de 2019 LOTE B. ¿Favor validarnos el modelo de servidor que se estaría instalando la tarjeta de conexión SAS?
	Respuesta	Buenas tardes, Servidor Dell PowerEdge R610, servicetag 6GRZKM1

No. 7	Pregunta	30 de septiembre de 2019 LOTE B. ¿Favor indicarnos cuantos años de soporte y el nivel de soporte si 8x5 o 7x24?
	Respuesta	Buenas tardes, Un año de soporte y actualizaciones, con posibilidad de renovar, 8x5.

No. 8	Pregunta	30 de septiembre de 2019 LOTE B. En la cinta de limpieza se indica un paq. pero la cantidad es 1. ¿Pueden indicar cuantas cintas de limpieza se requieren?
	Respuesta	Buenas tardes, Dos (2) unidades de Cintas de Limpieza.

No. 9	Pregunta	30 de septiembre de 2019
	Respuesta	¿Favor indicarnos el Serial del Fortigate 500D? Buenas tardes, FGT5HD3916804014

No. 10	Pregunta	30 de septiembre de 2019
	Respuesta	¿Aclarar si la renovación del fortigate 500D y forticient es por un año? Buenas tardes, Renovación por un año.

No. 11	Pregunta	30 de septiembre de 2019
	Respuesta	¿Qué tipo de servidor es que se va a conectar con la librería de backup? Buenas tardes, Servidor Dell PowerEdge R610, servicetag 6GRZKM1

No. 12	Pregunta	27 de septiembre de 2019
	Respuesta	¿Solicitan respaldo de entornos virtuales y físicos, cual hypervisor utilizan (Hyper-V o VMware), ¿y que versión utilizan? Buenas tardes, Hyper-V versión 6.3.9600.16384

No. 13	Pregunta	27 de septiembre de 2019
		¿Solicitan Administración Centralizada, esta es una de las características que es parte de la licencia (Enterprise Server Option), esta opción incluye gestión centralizada para múltiples servidores Backup Exec, la capacidad de compartir un destino de copia de seguridad entre servidores Backup Exec y opciones avanzadas de configuración basadas en disco para copias de seguridad?
	Respuesta	Buenas tardes, Se requiere la licencia para un (1) Servidor de backup que pueda gestionar en una consola todos los backups a servidores físicos y virtuales.

No. 14	Pregunta	27 de marzo de 2019
		¿Por favor confirmamos si va a instalar más de 1 Backup Exec Server o es que simplemente se refieren a que quieren administrar su ambiente de BE con una única consola para todo (físico y virtual), si es eso lo que desean podemos confirmar que BE usa una única consola para administrar todo en un ambiente de un 1 Backup Exec Server?
	Respuesta	Buenas tardes, Se requiere la licencia para un (1) Servidor de backup que pueda gestionar en una consola todos los backups a servidores físicos y virtuales.

No. 15	Pregunta	27 de septiembre de 2019
		Por favor compartir los numero de seriales; Fortigate 500D & Forticlient Enterprise Management System Endpoint Licence?
	Respuesta	Buenas tardes, FGT5HD3916804014

No. 16	Pregunta	27 de septiembre de 2019 ¿Cuáles son los Sistemas Operativos, las versiones y las cantidades de los sistemas Windows y Linux? ¿Cuáles son físicos y cuales son virtuales?
	Respuesta	Buenas tardes, Deseamos integrar 6 servidores, todos con Windows Server 2012 y las siguientes aplicaciones: <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Dynamics AX 2012 • Sql Server 2014 • Exchange Server 2013 • 2 Hyper V • File Server

No. 17	Pregunta	27 de septiembre de 2019 Por favor compartir los numero de seriales; Fortigate 500D & Forticlient Enterprise Management System Endpoint Licence?
	Respuesta	Buenas tardes, FGT5HD3916804014

No. 18	Pregunta	26 de septiembre de 2019 En cuanto a la Librería de Backup, ¿con cuántos Drives los desea? ¿1 o 2?
	Respuesta	Buenas tardes, La librería de backup debe tener dos (2) Drives.

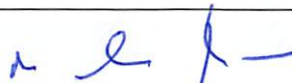
No. 19	Pregunta	26 de septiembre de 2019 ¿Qué tiempo de garantía para la misma? ¿1 o 3 años?
	Respuesta	Buenas tardes, Garantía de un (1) año.

No. 20	Pregunta	26 de septiembre de 2019 ¿Cuántos slots licenciados para albergar cintas? ¿25 o 50?
	Respuesta	Buenas tardes, Cincuenta (50) Slots Licenciados para albergar cintas.

No. 21	Pregunta	30 de septiembre de 2019 Favor confirmar el serial number de este equipo. <table border="1" data-bbox="646 1228 1226 1549"> <thead> <tr> <th colspan="4">Renovación de Licencia Fortigate por un año</th> </tr> <tr> <th>CANTIDAD</th> <th>UNIDAD DE MEDIDA</th> <th>ARTÍCULO</th> <th>CARACTERÍSTICAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Renovación Anual</td> <td>Fortigate 500D</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Fortiguard Services (IPS, Application Control, Web Filtering, Anti-Spam Filtering) </td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>Renovación Anual</td> <td>Forticlient Enterprise Management System Endpoint Licence</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Forticlient Enterprise Management System Endpoint Licence </td> </tr> </tbody> </table>	Renovación de Licencia Fortigate por un año				CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ARTÍCULO	CARACTERÍSTICAS	1	Renovación Anual	Fortigate 500D	<ul style="list-style-type: none"> Fortiguard Services (IPS, Application Control, Web Filtering, Anti-Spam Filtering) 	400	Renovación Anual	Forticlient Enterprise Management System Endpoint Licence	<ul style="list-style-type: none"> Forticlient Enterprise Management System Endpoint Licence
	Renovación de Licencia Fortigate por un año																	
CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ARTÍCULO	CARACTERÍSTICAS															
1	Renovación Anual	Fortigate 500D	<ul style="list-style-type: none"> Fortiguard Services (IPS, Application Control, Web Filtering, Anti-Spam Filtering) 															
400	Renovación Anual	Forticlient Enterprise Management System Endpoint Licence	<ul style="list-style-type: none"> Forticlient Enterprise Management System Endpoint Licence 															
Respuesta	Buenas tardes, El serial del Fortigate 500D FGT5HD3916804014																	

No. 22	Pregunta		30 de septiembre de 2019
	Respuesta	<p>¿Cuentan con base de datos a respaldar? ¿Cuáles y que versiones? ¿Cuentan con Exchange?</p> <p>Buenas tardes,</p> <p>Deseamos integrar</p> <p>6 Servidores</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Dynamics AX 2012 (Virtual) • Sql Server 2014 (Físico) • Exchange Server 2013 (Virtual) • 2 Hyper V (Físicos) • File Server (Físicos) 	
No. 23	Pregunta		30 de septiembre de 2019
	Respuesta	<p>¿Cuándo dice capacidad para respaldo de 25tb, se refiere a que un backup full hoy en día de toda su información son 25TB? ¿De no ser así cuantos TB representa hoy un backup full de toda su información?</p> <p>Buenas tardes,</p> <p>Con esto nos referimos a que el sistema permita hacer backup hasta 25 TB de información o mas. Actualmente un respaldo full de todos los sistemas utilizaría alrededor de 12TB-15TB.</p>	
No. 24	Pregunta		30 de septiembre de 2019
	Respuesta	<p>¿Con cuantos servidores físicos cuentan? ¿En los servidores virtuales con cuantos ESXi cuentan?</p> <p>Buenas tardes,</p> <p>Tenemos dos servidores con Hyper-V instalados en Windows Server 2012</p>	

No. 24	Pregunta	<p style="text-align: right;">30 de septiembre de 2019</p> <p>En el caso de la librería:</p> <table border="1" data-bbox="613 359 1333 604"> <tr> <td>1</td> <td>Unidad</td> <td>Librería de Backup</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Tipo de Disco: LTO6 Conexión: 6GB mini to HD-Mini Sas Cable </td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Unidad</td> <td>Limpador de Cinta</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> LTO Cleaning Tape (Paq.) </td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>Unidad</td> <td>Discos de Backup</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> LTO6 Tape Media </td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>Unidad</td> <td>Etiquetas de Disco</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> LTO6 Tape Labels </td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Unidad</td> <td>Tarjeta de Conexión</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> SAS 12 Gbps HBA External Controller, Full Height, Cx4iKt </td> </tr> </table> <p>De cuantos drives se requiere la librería? De cuantos slots (cantidad de cintas que caben en la librería al mismo tiempo)</p>	1	Unidad	Librería de Backup	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de Disco: LTO6 Conexión: 6GB mini to HD-Mini Sas Cable 	1	Unidad	Limpador de Cinta	<ul style="list-style-type: none"> LTO Cleaning Tape (Paq.) 	30	Unidad	Discos de Backup	<ul style="list-style-type: none"> LTO6 Tape Media 	60	Unidad	Etiquetas de Disco	<ul style="list-style-type: none"> LTO6 Tape Labels 	1	Unidad	Tarjeta de Conexión	<ul style="list-style-type: none"> SAS 12 Gbps HBA External Controller, Full Height, Cx4iKt
1	Unidad	Librería de Backup	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de Disco: LTO6 Conexión: 6GB mini to HD-Mini Sas Cable 																			
1	Unidad	Limpador de Cinta	<ul style="list-style-type: none"> LTO Cleaning Tape (Paq.) 																			
30	Unidad	Discos de Backup	<ul style="list-style-type: none"> LTO6 Tape Media 																			
60	Unidad	Etiquetas de Disco	<ul style="list-style-type: none"> LTO6 Tape Labels 																			
1	Unidad	Tarjeta de Conexión	<ul style="list-style-type: none"> SAS 12 Gbps HBA External Controller, Full Height, Cx4iKt 																			
	Respuesta	<p>Buenas tardes,</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ La librería de backup debe tener dos (2) Drives. ○ Garantía de un (1) año. ○ Cincuenta (50) Slots Licenciados para albergar cintas 																				



Dr. Eric Hazim

Unidad Operativa de Compras y Contrataciones



"NO HAY NADA ESCRITO DEBAJO DE ESTA LINEA".