



República Dominicana  
MINISTERIO DE HACIENDA  
DIRECCIÓN GENERAL DE IMPUESTOS INTERNOS  
RNC: 4-01-50625-4  
"Año del Bicentenario del Natalicio de Juan Pablo Duarte"

GTIC No. 080-2013

13 de mayo de 2013

## Recomendación Técnica

LICITACION LPI-BID-DGII-019-2013  
De fecha 02 de abril de 2013

*Para la Adquisición de equipos para expansión de la capacidad de información DGII y equipos de facturación electrónica.*

Para este llamado a Licitación Pública Internacional para *la Adquisición de equipos para expansión de la capacidad de información DGII y equipos de facturación electrónica*, participaron las empresas:

- *Cecomsa*
- *Desca Caribe*
- *GBM Dominicana*
- *Multicómputos, S.R.L.*
- *Netxar Technologies, S.R.L.*
- *Sinergit, S.A.*
- *Unitec Dominicana*



La entrega de las propuestas se efectuó el martes dos (02) de abril (04) de dos mil trece (2013), por ante el Comité de Licitaciones de esta Dirección General. Esta licitación llama a la adquisición de diez (10) lotes, correspondientes a productos de hardware y software distintos. No todas las empresas participaron en la totalidad de los lotes.

El análisis y recomendación se incluye para cada uno de los lotes, excepto los lotes seis (6) y ocho (8), los cuales resultaron desiertos. En este informe, cada lote incluye una sección de "Metodología de Análisis de las Propuestas", donde se detalla la cantidad de requerimientos a evaluar, y una sección de "Análisis Técnico", donde se evalúa el cumplimiento de los requerimientos técnicos y al proveedor para cada participante. En todos los casos, los requerimientos se evalúan en la modalidad "CUMPLE" o "NO CUMPLE", y una última sección de "Conclusión y Recomendación", donde se resume el resultado de cumplimiento por lote y la recomendación correspondiente.

*\*\*\* Continúa en la siguiente página \*\*\**



## Lote 1 - Servidores formato Blade y Chassis

### 1. Metodología de Análisis de las Propuestas:

La oferta fue evaluada bajo el criterio de cumplimiento/no cumplimiento de treinta y dos (32) requerimientos para el Lote número 1, divididos en veintitrés (23) Requerimientos técnicos y nueve (9) Requerimientos del oferente.

La metodología empleada fue el evaluar cada uno de los requerimientos descritos anteriormente para determinar el cumplimiento respecto de dichos requerimientos, lo cual indicamos en el *Análisis Técnico*.

### 2. Análisis Técnico:

#### Características Técnicas de los Equipos Ofertados

Los oferentes participantes ofrecen tecnologías de los fabricantes **Cisco, Dell y Hewlett-Packard**. A continuación detallamos brevemente los aspectos de cada oferta, y las informaciones suministradas por los oferentes ante nuestras solicitudes de aclaraciones.

#### CECOMSA

La empresa **CECOMSA** ofrece una solución del fabricante **Dell**, un Chassis Dell PowerEdge Bladeserver Enclosure M1000E, con sus módulos redundantes para la integración con la red LAN y la red SAN, más opciones redundantes de alimentación de energía eléctrica. En este chassis se ofrecen ocho (8) servidores Dell Blade PowerEdge M620, con dos procesadores Intel Xeon E5-2650, 128GB de RAM, 300GB de disco SAS en RAID1 y opciones configuradas.

La oferta indica que estos bienes cuentan con servicios de soporte y garantía por tres (3) años, en modalidad de 24 x 7 x 365, con compromiso de respuesta en no más de cuatro (4) horas. Se incluyen los servicios de instalación con ingenieros calificados.

En la oferta de **CECOMSA** figuran las certificaciones del fabricante para presentar la oferta con las garantías requeridas, las de cumplimiento con las especificaciones técnicas, las de calificación como centro de servicios autorizado y las de existencia de partes de repuesto. En el pliego figuran las cartas de garantía del fabricante de que la solución será diseñada y fabricada según las especificaciones solicitadas.

La oferta también incluye las cartas de recomendación de clientes en territorio nacional a quienes se les ha instalado soluciones similares a la propuesta en su oferta y la carta-compromiso de que la solución será aprovisionada e instalada dentro de los plazos establecidos en el pliego.

**CECOMSA** envió a nuestra solicitud la currícula actualizada de los ingenieros que ellos proponen para participar en una eventual instalación de la solución. En cuanto al documento de los números de parte, **CECOMSA** presenta una carta constancia del fabricante **Dell** que establece (a), que **Dell** no maneja números de parte en sus productos, sino que maneja el concepto *build-to-order* según el

**\*\*\* Continúa en la siguiente página \*\*\***



cual **Dell** genera el denominado *service tag* que identificará de manera única a la solución y todos sus componentes integrados durante su ciclo de vida y (b) carta-constancia de que **Dell** como fabricante diseñará y construirá la solución ajustado a las especificaciones del pliego de la licitación<sup>1</sup>.

Esta oferta cumple con todos los requerimientos técnicos y al proveedor.

## DESCA CARIBE

La empresa **DESCA CARIBE** ofrece una solución basada en **Cisco**, con Chassis Cisco UCS 5100, basado en la infraestructura *Unified Fabric*, de **Cisco**, que concentra en los llamados módulos de *Fabric Interconnects* toda la funcionalidad de integración con la red LAN y la red SAN, más opciones redundantes de alimentación de energía eléctrica. En esta solución se ofrecen ocho (8) servidores Cisco UCS B200 M3 Server Blade, con dos procesadores Intel Xeon E5-2650, 128GB de RAM, 300GB de disco SAS en RAID1, VIC1240 modular LOM y otras opciones configuradas.

La oferta indica que estos bienes cuentan con servicios de soporte y garantía por tres (3) años, en modalidad de 24 x 7 x 365, con compromiso de respuesta en no más de cuatro (4) horas. Se incluyen los servicios de instalación con ingenieros calificados.

En la oferta de **DESCA CARIBE** figuran las certificaciones del fabricante para presentar la oferta con las garantías requeridas, las de cumplimiento con las especificaciones técnicas, las de calificación como canal autorizado, la de certificación del fabricante de que **DESCA CARIBE** posee las competencias necesarias para diseñar la solución según las especificaciones del pliego y la de compromiso de mantener el inventario de partes de repuesto.

La oferta también incluye las cartas de recomendación de clientes a quienes se les ha instalado soluciones similares a la propuesta en su oferta y la carta-compromiso de que la solución será aprovisionada e instalada dentro de los plazos establecidos en el pliego.

**DESCA CARIBE** envió a nuestra solicitud la currícula actualizada de los ingenieros que ellos proponen para participar en una eventual instalación de la solución<sup>2</sup>.

La oferta de **DESCA CARIBE** cumple con los requerimientos técnicos y al proveedor.

## MULTICÓMPUTOS

La empresa **MULTICÓMPUTOS** ofrece una solución basada en **Hewlett-Packard**, un Chassis HP BladeSystem c7000 Platinum Edition, basado en la infraestructura *Virtual Connect FlexFabric*, de HP, una solución convergente que concentra en los llamados módulos de *Virtual Connect FlexFabric* toda la funcionalidad de integración con la red LAN y la red SAN, más opciones

\* \* \* *Continúa en la siguiente página* \* \* \*

<sup>1</sup> Ver documentos marcados como Anexo 06.

<sup>2</sup> Ver documentos marcados como Anexo 04.





redundantes de alimentación de energía eléctrica. En este chasis se ofrecen ocho (8) servidores HP BL460c Gen 8, con dos procesadores Intel Xeon E5-2650, 128GB de RAM, 300GB de disco SAS en RAID1, tarjetas Flexfabric, HP Integrated LOM y otras opciones configuradas.

La oferta indica que estos bienes cuentan con servicios de soporte y garantía por tres (3) años, en modalidad de 24 x 7 x 365, con compromiso de respuesta en no más de cuatro (4) horas. Se incluyen los servicios de instalación con ingenieros calificados.

Las certificaciones del fabricante presentes en la oferta de **MULTICÓMPUTOS** son:

- Constancia de nivel de canal autorizado a ofrecer los bienes y servicios de HP, junto con los niveles de servicios ofrecidos para la licitación por Multicómputos en nombre de HP de manera exclusiva para esta licitación.
- Constancia del fabricante de que **MULTICÓMPUTOS** es un canal con autorización vigente a presentarse en este proceso de licitación.
- Constancia del fabricante de que la entrega se hará dentro del plazo establecido.
- Garantía del fabricante de poner en funcionamiento la solución tal cual es especificada en el pliego.
- Constancia del fabricante de mantener el almacén de partes de repuesto.

La oferta también incluye las cartas de recomendación de clientes en territorio nacional a quienes se les ha instalado soluciones similares a la propuesta en su oferta y la carta-compromiso de que la solución será aprovisionada e instalada dentro de los plazos establecidos en el pliego.

**MULTICÓMPUTOS**, a solicitud nuestra, remitió las cartas de compromiso para el cumplimiento del RPR2, para el cual ellos proponen a uno de sus ingenieros para realizar la instalación y despliegue; al igual que la del RPR9, con el compromiso de entregar ocho (8) horas de servicios profesionales para entrenamiento en la solución ofrecida. Señalamos que existe la carta-compromiso del fabricante que da garantía de instalación en los términos requeridos en el pliego.<sup>3</sup>

La oferta de **MULTICÓMPUTOS** cumple con los requerimientos técnicos y al proveedor.

## NETXAR

La empresa **NETXAR** ofrece una solución basada en Cisco, un Chassis Cisco UCS 5100, basado en la infraestructura *Unified Fabric*, de Cisco, que concentra en los llamados módulos de *Fabric Interconnects* toda la funcionalidad de integración con la red LAN y la red SAN, más opciones redundantes de alimentación de energía eléctrica. En este chasis se ofrecen ocho (8) servidores Cisco UCS B200 M3 Server Blade, con dos procesadores Intel Xeon E5-2650, 128GB de RAM, 300GB de disco SAS en RAID1, VIC1240 modular LOM y otras opciones configuradas.

La oferta indica que estos bienes cuentan con servicios de soporte y garantía por tres (3) años, en modalidad de 24 x 7 x 365, con compromiso de respuesta en no más de cuatro (4) horas. Se incluyen los servicios de instalación con ingenieros calificados.

**\* \* \* Continúa en la siguiente página \* \* \***

<sup>3</sup> Ver documentos marcados como Anexo 01.





En la oferta de **NETXAR** figuran las certificaciones del fabricante para presentar la oferta con las garantías requeridas, las de cumplimiento con las especificaciones técnicas, las de calificación como canal autorizado, y la carta de compromiso de mantener el inventario de partes de repuesto.

La oferta también incluye las cartas de recomendación de clientes en territorio nacional a quienes se les ha instalado soluciones similares a la propuesta en su oferta y la carta-compromiso de que la solución será aprovisionada e instalada dentro de los plazos establecidos en el pliego.

**NETXAR** envió a nuestra solicitud la currícula actualizada de los ingenieros que ellos proponen para participar en una eventual instalación de la solución, junto con la constancia de certificación del fabricante de que **NETXAR** posee las competencias necesarias para diseñar la solución según las especificaciones del pliego.<sup>4</sup>

La oferta de **NETXAR** cumple con los requerimientos técnicos y al proveedor.

### **SINERGIT**

La empresa **SINERGIT** ofrece una solución basada en Hewlett-Packard, un Chassis HP BladeSystem c7000 Platinum Edition, basado en la infraestructura *Virtual Connect FlexFabric*, de Hewlett-Packard, una solución convergente que concentra en los llamados módulos de *Fabric Interconnects* toda la funcionalidad de integración con la red LAN y la red SAN, más opciones redundantes de alimentación de energía eléctrica. En este chassis se ofrecen ocho (8) servidores HP BL460c Gen 8, con dos procesadores Intel Xeon E5-2650, 128GB de RAM, 300GB de disco SAS en RAID1, tarjetas Flexfabric, HP Integrated LOM y otras opciones configuradas.

La oferta indica que estos bienes cuentan con servicios de soporte y garantía por tres (3) años, en modalidad de 24 x 7 x 365, con compromiso de respuesta en no más de cuatro (4) horas. Se incluyen los servicios de instalación con ingenieros calificados.

Las certificaciones del fabricante presentes en la oferta de **SINERGIT** son:

- Constancia de nivel de canal autorizado a ofrecer los bienes y servicios de HP, junto con los niveles de servicios ofrecidos para la licitación por SINERGIT en nombre de HP de manera exclusiva para esta licitación.
- Constancia del fabricante de que **SINERGIT** es un canal con autorización vigente a presentarse en este proceso de licitación.
- Constancia del fabricante de que la entrega se hará dentro del plazo establecido.
- Garantía del fabricante de poner en funcionamiento la solución tal cual es especificada en el pliego.
- Constancia del fabricante de mantener el almacén de partes de repuesto.

La oferta también incluye las cartas de recomendación de clientes en territorio nacional a quienes se les ha instalado soluciones similares a la propuesta en su oferta y la carta-compromiso de que la solución será aprovisionada e instalada dentro de los plazos establecidos en el pliego.

**\*\*\* Continúa en la siguiente página \*\*\***

<sup>4</sup> Ver documentos marcados como Anexo 02.



**SINERGIT** propone uno de sus ingenieros para realizar la instalación y despliegue. Señalamos que existe la carta-compromiso del fabricante que da garantía de instalación en los términos requeridos en el pliego.

La oferta de **SINERGIT** cumple con los requerimientos técnicos y al proveedor.

## **UNITEC DOMINICANA**

La empresa **UNITEC DOMINICANA** ofrece una solución basada en Hewlett-Packard, un Chassis HP BladeSystem c7000 Platinum Edition, basado en la infraestructura *Virtual Connect FlexFabric*, de Hewlett-Packard, una solución convergente que concentra en los llamados módulos de *Fabric Interconnects* toda la funcionalidad de integración con la red LAN y la red SAN, más opciones redundantes de alimentación de energía eléctrica. En este chassis se ofrecen ocho (8) servidores HP BL460c Gen 8, con dos procesadores Intel Xeon E5-2650, 128GB de RAM, 300GB de disco SAS en RAID1, tarjetas Flexfabric, HP Integrated LOM y otras opciones configuradas.

La oferta indica que estos bienes cuentan con servicios de soporte y garantía por tres (3) años, en modalidad de 24 x 7 x 365, con compromiso de respuesta en no más de cuatro (4) horas. Se incluyen los servicios de instalación con ingenieros calificados.

Las certificaciones del fabricante presentes en la oferta de **UNITEC DOMINICANA** son:

- Constancia de nivel de canal autorizado a ofrecer los bienes y servicios de HP, junto con los niveles de servicios ofrecidos para la licitación por UNITEC DOMINICANA en nombre de HP de manera exclusiva para esta licitación.
- Constancia del fabricante de que **UNITEC DOMINICANA** es un canal con autorización vigente a presentarse en este proceso de licitación.
- Constancia del fabricante de que la entrega se hará dentro del plazo establecido.
- Garantía del fabricante de poner en funcionamiento la solución tal cual es especificada en el pliego.
- Constancia del fabricante de mantener el almacén de partes de repuesto.

La oferta también incluye las cartas de recomendación de clientes en territorio nacional a quienes se les ha instalado soluciones similares a la propuesta en su oferta y la carta-compromiso de que la solución será aprovisionada e instalada dentro de los plazos establecidos en el pliego.

**UNITEC DOMINICANA** propone uno de sus ingenieros para realizar la instalación y despliegue. Señalamos que existe la carta-compromiso del fabricante que da garantía de instalación en los términos requeridos en el pliego. A nuestra solicitud, **UNITEC DOMINICANA** aclaró documentación del fabricante que confirma que los servidores ofrecidos soportan un máximo de 512GB de RAM, en cumplimiento con RTC08. La oferta original indica de manera errónea que el máximo soportado es de 256GB de RAM.<sup>5</sup>

La oferta de **UNITEC DOMINICANA** cumple con los requerimientos técnicos y al proveedor.

**\*\*\* Continúa en la siguiente página \*\*\***

<sup>5</sup> Ver documentos marcados como Anexo 03.



**DETALLE DEL CUMPLIMIENTO.**

A continuación detallamos el cumplimiento para cada oferente, por lote, conjuntamente con los comentarios aplicables en cada caso.

Lote Número 1	Nivel de Cumplimiento	
Req	Cumplimiento	Observaciones
<b>Oferente: CECOMSA</b>		
<b>Requerimientos Tecnicos (RTC)</b>		
RTC01	CUMPLE	El oferente presentó una propuesta donde incluye todo el hardware, software y licenciamiento necesario para la instalación y operación de la misma tal y como es requerida por la DGII. Adicionalmente el oferente cuenta con la garantía del fabricante de instalar la solución tal cual es requerida.
RTC02	CUMPLE	La modalidad de soporte presentada en la propuesta es de veinticuatro (24) horas diarias, siete (7) días a la semana con máximo cuatro (4) horas de visita técnica y con remplazo de los equipos y componentes. (24x7x4h).
RTC03	CUMPLE	Los servidores ofrecidos son iguales en todas sus características técnicas.
RTC04	CUMPLE	Los servidores ofrecidos corresponden a la oferta actual del fabricante.
RTC05	CUMPLE	El chasis posee la capacidad de trabajar con alimentación eléctrica de entrada en el rango de 110V a 240V, distribuidos desde dos (2) unidades UPS distintas.
RTC06	CUMPLE	Los equipos utilizan un LOM basado en DRAC (Tecnología de DELL) que provee las características requeridas.
RTC07	CUMPLE	Los servidores cuentan con procesadores Intel eight core Xeon Processor E5-2650.
RTC08	CUMPLE	La RAM presentada cumple con este requerimiento.
RTC09	NO APLICA	Cecomsa no ofreció módulos convergentes.
RTC10	CUMPLE	Los módulos de LAN y SAN a ser ofrecidos son eparados y dedicados al protocolo que habrán de manejar.
RTC11	CUMPLE	Los módulos de interconexión de Ethernet presentan downlink según requerimiento.
RTC12	CUMPLE	Los módulos de interconexión con la red Ethernet ofrecen esta funcionalidad de shaping de ancho de banda a asignar a los servidores blade y definición de redes a lo interno del módulo.
RTC13	CUMPLE	Los módulos de interconexión con la red Ethernet ofrecen al menos un total de cuatro (4) puertos 10 Gb para la conectividad uplink.
RTC14	CUMPLE	Los módulos de interconexión con la red Ethernet son integrables con la infraestructura existente:
RTC15	CUMPLE	Los módulos de SAN son basados en Brocade, e integrables con la infraestructura SAN existente.
RTC16	CUMPLE	Los módulos de interconexión con la red Fibracanal cumplen con este requisito.
RTC17	CUMPLE	Todos los puertos de interconexión, de LAN y de SAN presentes en la solución cumplen con este requisito.
RTC18	CUMPLE	El proveedor incluye todos los transceivers, GBic, módulos SFP y XFP requeridos para interoperar con la infraestructura en producción en DGII, inclusive los correspondientes a los puertos que no quedarán conectados en lo inmediato.
RTC19	CUMPLE	Dell es un fabricante de chasis y servidores con presencia en el informe de Cuadrante Mágico de Gartner para servidores Blade, en los cuarteles de challengers o leaders, según el informe liberado para el año 2012.
RTC20	CUMPLE	El fabricante emitió varias cartas que autorizan al oferente a presentar oferta con las garantías de soporte, mantenimiento e instalación. El fabricante también presentó una carta de compromiso de instalar según los requerimientos.
RTC21	CUMPLE	El fabricante presentó carta que certifica que la instalación se ajustará a los requerimientos de este pliego.





Lote Número 1	Nivel de Cumplimiento	
Req	Cumplimiento	Observaciones
RTC22	CUMPLE	Dicha carta constancia está presente en la oferta presentada.
RTC23	CUMPLE	La Solución de Servidores Blades en Chassis puede conectarse a dos (2) UPS APC Symmetra PX 80KVA n+1, trifásico, a través de igual cantidad de PDUs APC con salida de voltaje a 208V.
<b>Requerimientos al Oferente (RPR1)</b>		
RPR1	CUMPLE	El oferente presenta sobre las dos cartas de recomendación en cumplimiento con este requerimiento.
RPR2	CUMPLE	El Oferente presentará la currícula y certificación de dichos técnicos, y también carta del Fabricante que asume el compromiso de que la solución quede instalada conforme ha sido requerida en este pliego.
RPR3	CUMPLE	El Oferente presenta la Carta-Constancia del Fabricante en que este le autoriza a comercializar la oferta tal cual es ofrecida, incluyendo las opciones de instalación y soporte.
RPR4	CUMPLE	La oferta cuenta con tres (03) años de garantía y soporte técnico de fábrica que incluye remplazo de piezas ó sustitución en casos de desperfecto, sin ningún costo adicional para la DGII en caso que sea necesario ejecutarlo.
RPR5	CUMPLE	El Oferente afirma que entregará en un plazo no mayor a los cuarenta y cinco (45) días calendario.
RPR6	CUMPLE	El Oferente afirma que instalará en un plazo no mayor a los treinta (30) días calendario.
RPR7	CUMPLE	Tal carta está presente.
RPR8	CUMPLE	El oferente colocó en su propuesta la marca y el modelo de los equipos ofertados, conjuntamente con la documentación del fabricante que avala el cumplimiento de cada uno de los requerimientos técnicos. También el fabricante indica por carta que el número de parte es manejado "por-solución", y ratifica su compromiso de instalar según lo requerido en el pliego.
RPR9	CUMPLE	El oferente contempló este requerimiento en su propuesta.
<b>Valoración</b>	<b>CUMPLE</b>	

Lote Número 1	Nivel de Cumplimiento	
Oferente	DESCA	Observaciones
<b>Requerimientos Tecnicos (RTC)</b>		
RTC01	CUMPLE	Desca ofrece una solución en chasis Cisco, la cual cuenta con todos los elementos de hardware, software y licencias necesarios para cumplir este RTC.
RTC02	CUMPLE	La modalidad de soporte presentada en la propuesta es de veinticuatro (24) horas diarias, siete (7) días a la semana con máximo cuatro (4) horas de visita técnica y con remplazo de los equipos y componentes. (24x7x4h).
RTC03	CUMPLE	Todos los servidores presentados en la propuesta son del mismo modelo.
RTC04	CUMPLE	Los equipos a ofrecer corresponden a la última familia o generación que el fabricante haya liberado al mercado, a la fecha de la oferta.
RTC05	CUMPLE	La solución ofrecida posee la capacidad de trabajar con alimentación eléctrica de entrada en el rango de 110V a 240V, distribuidos desde dos (2) unidades UPS distintas.
RTC06	CUMPLE	La solución ofrecida posee la capacidad de ser gestionada con herramientas fuera de banda, tales herramientas están incluidas.
RTC07	CUMPLE	Los servidores han sido ofrecidos con procesadores Intel eight core Xeon Processor E5-2650.
RTC08	CUMPLE	La solución ofrecida contiene servidores que admiten ser expandidos a un



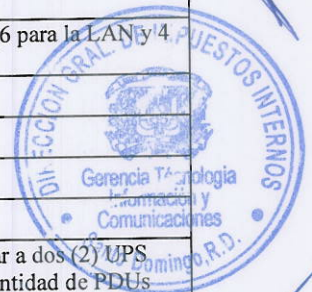
Lote Número 1	Nivel de Cumplimiento	
Req	Cumplimiento	Observaciones
		máximo de 768GB de RAM.
RTC09	CUMPLE	La solución ofrecida es convergente, y puede operar interconectada con las redes LAN y SAN de DGII en sus protocolos nativos.
RTC10	NO APLICA	La arquitectura de Cisco es convergente. No presentaron módulos LAN/SAN por separado.
RTC11	CUMPLE	La solución ofrecida brinda downlink de 10gb por servidor.
RTC12	CUMPLE	Los módulos de interconexión con la red Ethernet ofrecen funcionalidad de shaping de ancho de banda a asignar a los servidores blade y definición de redes a lo interno del módulo.
RTC13	CUMPLE	Los módulos de interconexión con la red Ethernet ofrecen al menos un total de cuatro (4) puertos 10 Gb para la conectividad uplink.
RTC14	CUMPLE	Los módulos de interconexión con la red Ethernet son integrables con la infraestructura existente:
RTC15	CUMPLE	Los módulos de SAN son capaces de integrarse con la Red Fibra canal existente, compuesta por dos (2) Fabricas, las cuales cuentan con los siguientes equipos activos:
RTC16	CUMPLE	Los módulos de interconexión con la red Fibra canal ofrecen sobre los cuatro puertos de uplink por módulo.
RTC17	CUMPLE	La solución es ofrecida con las licencias necesarias para operar según este requerimiento.
RTC18	CUMPLE	La oferta incluye los transceivers y demás componentes necesarios para operar según este requerimiento.
RTC19	CUMPLE	Cisco es un fabricante que tiene presencia en el informe de referencia.
RTC20	CUMPLE	La carta del fabricante está presente en esta oferta, ratificando lo requerido.
RTC21	CUMPLE	Cisco emitió una carta que indica que las competencias de Desca son suficientes para configurar de acuerdo a las recomendaciones de ellos como fabricantes de la solución.
RTC22	CUMPLE	La oferta recibida presenta una carta de constancia de la existencia del inventario de partes en la República Dominicana.
RTC23	CUMPLE	La solución ofrecida puede conectarse a UPS en la configuración detallada en este requerimiento.
<b>Requerimientos al Oferente (RPR1)</b>		
RPR1	CUMPLE	El oferente presenta las cartas de recomendación indicadas.
RPR2	CUMPLE	Desca remitió la currícula del ingeniero especialista que haría la instalación.
RPR3	CUMPLE	El oferente presenta carta de Cisco que indica que ellos como canal autorizado poseen las competencias necesarias para diseñar una solución tal cual Cisco la recomienda, y que tal tipo de instalación cuenta con el aval de Cisco como fabricante.
RPR4	CUMPLE	La oferta incluye los tres (03) años de garantía y soporte técnico de fábrica que incluye remplazo de piezas ó sustitución en casos de desperfecto, sin ningún costo adicional, en cumplimiento con el requerimiento.
RPR5	CUMPLE	La oferta indica que entregará en máximo 44 días calendario.
RPR6	CUMPLE	La oferta indica que instalará en máximo 29 días laborales.
RPR7	CUMPLE	Dicha carta compromiso está presente.
RPR8	CUMPLE	El oferente presenta la lista de la marca, el modelo y número de parte de los equipos ofertados, conjuntamente con la documentación del fabricante de cumplimiento de los requerimientos técnicos.
RPR9	CUMPLE	La propuesta de Desca aclara que el ítem de instalación también incluye el entregar el entrenamiento solicitado en este requerimiento.
<b>Valoración</b>	<b>CUMPLE</b>	



Handwritten signature and a blue arrow pointing to the right.



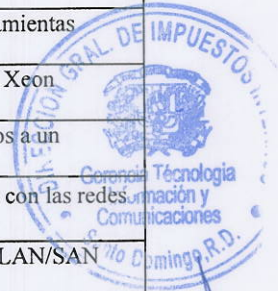
Lote Número 1	Nivel de Cumplimiento	
Req	Cumplimiento	Observaciones
Oferente	MULTI COMPUTOS	Observaciones
<b>Requerimientos Tecnicos (RTC)</b>		
RTC01	CUMPLE	La solución ofrecida cumple con incluir todos los componentes necesarios para operar como fue requerida.
RTC02	CUMPLE	La modalidad de soporte es HP 3year four hour 24x7 hardware support.
RTC03	CUMPLE	Todos los servidores a ofrecer en la propuesta deben ser iguales en marca, modelo, funcionalidades y licencias, y deben ser los que corresponden a la solución tal cual será ofrecida.
RTC04	CUMPLE	Los equipos son el chassis HP c7000 Platinum y los servidores HP BL460 g8 BTO.
RTC05	CUMPLE	El chassis posee la capacidad de trabajar con alimentación eléctrica de entrada en el rango de 110V a 240V, distribuidos desde dos (2) unidades UPS distintas.
RTC06	CUMPLE	HP ILO y HP Chassis Management ofrecen esta funcionalidad.
RTC07	CUMPLE	Los servidores han sido ofrecidos con procesadores Intel eight core Xeon Processor E5-2650.
RTC08	CUMPLE	Los HP BL460 g8 son ofrecidos con 128GB de RAM y soportan la configuración de 512GB de RAM.
RTC09	CUMPLE	La solución fue ofrecida con HP FlexFabric, una solución convergente.
RTC10	NO APLICA	El oferente configuró con una solución convergente.
RTC11	CUMPLE	Esta solución cuenta con dieciséis puertos de uplink.
RTC12	CUMPLE	FlexFabric, FlexHBA y FlexNIC ofrecen las características requeridas.
RTC13	CUMPLE	Cumple, se proveen los puertos uplink de interconexión con la LAN y con la SAN.
RTC14	CUMPLE	Cumple, se proveen los puertos uplink de interconexión con la LAN y con la SAN.
RTC15	CUMPLE	Cumple, se proveen los puertos uplink de interconexión con la LAN y con la SAN.
RTC16	CUMPLE	Cumple, se proveen los puertos uplink de interconexión con la LAN y con la SAN.
RTC17	CUMPLE	El oferente indica que todos los puertos hábiles cuentan con las licencias que puedan requerir.
RTC18	CUMPLE	Cumple. Los transceivers fueron incluidos para cada opción. (6 para la LAN y 4 para la SAN).
RTC19	CUMPLE	Presente en dicho informe.
RTC20	CUMPLE	Anexan la carta de autorización.
RTC21	CUMPLE	Anexan la carta de autorización.
RTC22	CUMPLE	Anexan la carta de autorización.
RTC23	CUMPLE	La Solución de Servidores Blades en Chassis se puede conectar a dos (2) UPS APC Symmetra PX 80KVA n+1, trifásico, a través de igual cantidad de PDU's APC con salida de voltaje a 208V.
<b>Requerimientos al Oferente (RPR1)</b>		
RPR1	CUMPLE	Cumple, el oferente anexa las cartas de referencia de los clientes.
RPR2	CUMPLE	Cumple, se anexan las certificaciones.
RPR3	CUMPLE	Anexan la carta de autorización.
RPR4	CUMPLE	La modalidad de soporte es HP 3year four hour 24x7 hardware support.





Lote Número 1	Nivel de Cumplimiento	
Req	Cumplimiento	Observaciones
RPR5	CUMPLE	El Oferente está en la capacidad de aprovisionar la solución ofrecida (Entrega del Equipo) en un plazo no mayor a los cuarenta y cinco (45) días calendario.
RPR6	CUMPLE	El oferente ofrece instalar y poner en funcionamiento la solución ofrecida será de treinta (30) días laborables a partir de la entrega de todas las piezas y componentes del Equipo.
RPR7	CUMPLE	El oferente anexa la carta en que asume este compromiso.
RPR8	CUMPLE	El oferente indica que asume este compromiso.
RPR9	CUMPLE	El oferente indica que asume este compromiso.
<b>Valoración</b>	<b>CUMPLE</b>	

Lote Número 1	Nivel de Cumplimiento	
Oferente	NETXAR	Observaciones
<b>Requerimientos Tecnicos (RTC)</b>		
RTC01	CUMPLE	Netxar ofrece una solución en chasis Cisco, la cual cuenta con todos los elementos de hardware, software y licencias necesarios para cumplir este RTC.
RTC02	CUMPLE	La modalidad de soporte presentada en la propuesta es de veinticuatro (24) horas diarias, siete (7) días a la semana con máximo cuatro (4) horas de visita técnica y con remplazo de los equipos y componentes. (24x7x4h).
RTC03	CUMPLE	Todos los servidores presentados en la propuesta son del mismo modelo.
RTC04	CUMPLE	Los equipos a ofrecer corresponden a la última familia o generación que el fabricante haya liberado al mercado, a la fecha de la oferta.
RTC05	CUMPLE	La solución ofrecida posee la capacidad de trabajar con alimentación eléctrica de entrada en el rango de 110V a 240V, distribuidos desde dos (2) unidades UPS distintas.
RTC06	CUMPLE	La solución ofrecida posee la capacidad de ser gestionada con herramientas fuera de banda, tales herramientas están incluidas.
RTC07	CUMPLE	Los servidores han sido ofrecidos con procesadores Intel eight core Xeon Processor E5-2650.
RTC08	CUMPLE	La solución ofrecida contiene servidores que admiten ser expandidos a un máximo de 768GB de RAM.
RTC09	CUMPLE	La solución ofrecida es convergente, y puede operar interconectada con las redes LAN y SAN de DGII en sus protocolos nativos.
RTC10	NO APLICA	La arquitectura de Cisco es convergente. No presentaron módulos LAN/SAN por separado.
RTC11	CUMPLE	La solución ofrecida brinda downlink de 10gb por servidor.
RTC12	CUMPLE	Los módulos de interconexión con la red Ethernet ofrecen funcionalidad de shaping de ancho de banda a asignar a los servidores blade y definición de redes a lo interno del módulo.
RTC13	CUMPLE	Los módulos de interconexión con la red Ethernet ofrecen al menos un total de cuatro (4) puertos 10 Gb para la conectividad uplink.
RTC14	CUMPLE	Los módulos de interconexión con la red Ethernet son integrables con la infraestructura existente:
RTC15	CUMPLE	Los módulos de SAN son capaces de integrarse con la Red Fibra canal existente, compuesta por dos (2) Fabric, las cuales cuentan con los siguientes equipos activos:
RTC16	CUMPLE	Los módulos de interconexión con la red Fibra canal ofrecen sobre los cuatro puertos de uplink por módulo.





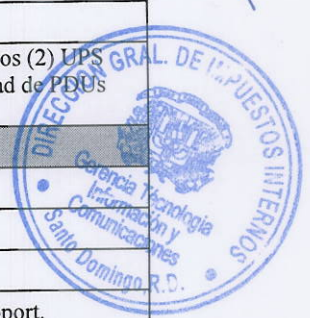
Lote Número 1	Nivel de Cumplimiento	
Req	Cumplimiento	Observaciones
RTC17	CUMPLE	La solución es ofrecida con las licencias necesarias para operar según este requerimiento.
RTC18	CUMPLE	La oferta incluye los transceivers y demás componentes necesarios para operar según este requerimiento.
RTC19	CUMPLE	Cisco es un fabricante que tiene presencia en el informe de referencia.
RTC20	CUMPLE	La carta del fabricante está presente en esta oferta, ratificando lo requerido.
RTC21	CUMPLE	Cisco emitió una carta que indica que las competencias de Netxar son suficientes para configurar de acuerdo a las recomendaciones de ellos como fabricantes de la solución.
RTC22	CUMPLE	La oferta recibida presenta una carta de constancia de la existencia del inventario de partes en la República Dominicana.
RTC23	CUMPLE	La solución ofrecida puede conectarse a UPS en la configuración detallada en este requerimiento.
<b>Requerimientos al Oferente (RPR1)</b>		
RPR1	CUMPLE	El oferente presenta las cartas de recomendación indicadas.
RPR2	CUMPLE	Nextar remitió la currícula de los técnicos que instalarían la solución ofrecida.
RPR3	CUMPLE	El oferente presenta carta de Cisco que indica que ellos como canal autorizado poseen las competencias necesarias para diseñar una solución tal cual Cisco la recomienda, y que tal tipo de instalación cuenta con el aval de Cisco como fabricante.
RPR4	CUMPLE	La oferta incluye los tres (03) años de garantía y soporte técnico de fábrica que incluye remplazo de piezas ó sustitución en casos de desperfecto, sin ningún costo adicional, en cumplimiento con el requerimiento.
RPR5	CUMPLE	La oferta indica que entregará en máximo 44 días calendario.
RPR6	CUMPLE	La oferta indica que instalará en máximo 29 días laborales.
RPR7	CUMPLE	Dicha carta compromiso está presente.
RPR8	CUMPLE	El oferente presenta la lista de la marca, el modelo y número de parte de los equipos ofertados, conjuntamente con la documentación del fabricante de cumplimiento de los requerimientos técnicos.
RPR9	CUMPLE	Netxar respondió que "En el Formulario de Cumplimiento Requerimientos Lote 1, en respuesta al cumplimiento del RPR9 hicimos referencia al Formulario Lista de Precios del Lote 1 el cual forma parte integrar de los documentos de Licitación, en el mismo, pueden encontrar en la página 5 en la línea 52 del Formulario Lista de Precios del Lote 1 el cumplimiento con este requerimiento. Estamos remitiendo aquí este documento para propósito de consulta."
Valoración	CUMPLE	



Lote Número 1	Nivel de Cumplimiento	
Oferente	SINERGIT	Observaciones
<b>Requerimientos Tecnicos (RTC)</b>		
RTC01	CUMPLE	La solución ofrecida cumple con incluir todos los componentes necesarios para operar como fue requerida.
RTC02	CUMPLE	La modalidad de soporte es HP 3year four hour 24x7 hardware support.
RTC03	CUMPLE	Todos los servidores a ofrecer en la propuesta deben ser iguales en marca, modelo, funcionalidades y licencias, y deben ser los que corresponden a la solución tal cual será ofrecida.



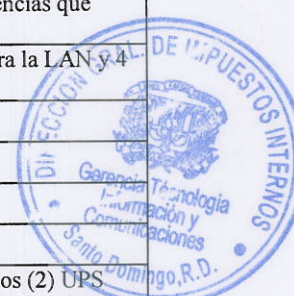
Lote Número 1	Nivel de Cumplimiento	
Req	Cumplimiento	Observaciones
RTC04	CUMPLE	Los equipos son el chasis HP c7000 Platinum y los servidores HP BL460 g8 BTO.
RTC05	CUMPLE	El chasis posee la capacidad de trabajar con alimentación eléctrica de entrada en el rango de 110V a 240V, distribuidos desde dos (2) unidades UPS distintas.
RTC06	CUMPLE	HP ILO y HP Chassis Management ofrecen esta funcionalidad.
RTC07	CUMPLE	Los servidores han sido ofrecidos con procesadores Intel eight core Xeon Processor E5-2650.
RTC08	CUMPLE	Los HP BL460 g8 son ofrecidos con 128GB de RAM y soportan la configuración de 512GB de RAM.
RTC09	CUMPLE	La solución fue ofrecida con HP FlexFabric, una solución convergente.
RTC10	NO APLICA	El oferente configuró con una solución convergente.
RTC11	CUMPLE	Esta solución cuenta con dieciséis puertos de uplink.
RTC12	CUMPLE	FlexFabric, FlexHBA y FlexNIC ofrecen las características requeridas.
RTC13	CUMPLE	Cumple, se proveen los puertos uplink de interconexión con la LAN y con la SAN.
RTC14	CUMPLE	Cumple, se proveen los puertos uplink de interconexión con la LAN y con la SAN.
RTC15	CUMPLE	Cumple, se proveen los puertos uplink de interconexión con la LAN y con la SAN.
RTC16	CUMPLE	Cumple, se proveen los puertos uplink de interconexión con la LAN y con la SAN.
RTC17	CUMPLE	El oferente indica que todos los puertos hábiles cuentan con las licencias que puedan requerir.
RTC18	CUMPLE	Cumple. Los transceivers fueron incluidos para cada opción. (6 para la LAN y 4 para la SAN).
RTC19	CUMPLE	Presente en dicho informe.
RTC20	CUMPLE	Anexan la carta de autorización.
RTC21	CUMPLE	Anexan la carta de autorización.
RTC22	CUMPLE	Anexan la carta de autorización.
RTC23	CUMPLE	La Solución de Servidores Blades en Chassis se puede conectar a dos (2) UPS APC Symmetra PX 80KVA n+1, trifásico, a través de igual cantidad de PDUs APC con salida de voltaje a 208V.
<b>Requerimientos al Oferente (RPR1)</b>		
RPR1	CUMPLE	Cumple, el oferente anexa las cartas de referencia de los clientes.
RPR2	CUMPLE	Cumple, se anexan las certificaciones.
RPR3	CUMPLE	Anexan la carta de autorización.
RPR4	CUMPLE	La modalidad de soporte es HP 3year four hour 24x7 hardware support.
RPR5	CUMPLE	El Oferente está en la capacidad de aprovisionar la solución ofrecida (Entrega del Equipo) en un plazo no mayor a los cuarenta y cinco (45) días calendario.
RPR6	CUMPLE	El oferente ofrece instalar y poner en funcionamiento la solución ofrecida será de treinta (30) días laborables a partir de la entrega de todas las piezas y componentes del Equipo.
RPR7	CUMPLE	El oferente anexa la carta en que asume este compromiso.
RPR8	CUMPLE	El oferente indica que asume este compromiso.
RPR9	CUMPLE	El oferente indica que asume este compromiso.
<b>Valoración</b>	<b>CUMPLE</b>	



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and initials 'MD' at the bottom right.



Lote Número 1	Nivel de Cumplimiento	
Req Oferente	Cumplimiento	Observaciones
	UNITEC	
<b>Requerimientos Tecnicos (RTC)</b>		
RTC01	CUMPLE	La solución ofrecida cumple con incluir todos los componentes necesarios para operar como fue requerida.
RTC02	CUMPLE	La modalidad de soporte es HP 3year four hour 24x7 hardware support.
RTC03	CUMPLE	Todos los servidores a ofrecer en la propuesta deben ser iguales en marca, modelo, funcionalidades y licencias, y deben ser los que corresponden a la solución tal cual será ofrecida.
RTC04	CUMPLE	Los equipos son el chassis HP c7000 Platinum y los servidores HP BL460 g8 BTO.
RTC05	CUMPLE	El chassis posee la capacidad de trabajar con alimentación eléctrica de entrada en el rango de 110V a 240V, distribuidos desde dos (2) unidades UPS distintas.
RTC06	CUMPLE	HP ILO y HP Chassis Management ofrecen esta funcionalidad.
RTC07	CUMPLE	Los servidores han sido ofrecidos con procesadores Intel eight core Xeon Processor E5-2650.
RTC08	CUMPLE	Los HP BL460 g8 son ofrecidos con 128GB de RAM y soportan la configuración de 512GB de RAM.
RTC09	CUMPLE	La solución fue ofrecida con HP FlexFabric, una solución convergente.
RTC10	NO APLICA	El oferente configuró con una solución convergente.
RTC11	CUMPLE	Esta solución cuenta con dieciséis puertos de uplink.
RTC12	CUMPLE	FlexFabric, FlexHBA y FlexNIC ofrecen las características requeridas.
RTC13	CUMPLE	Cumple, se proveen los puertos uplink de interconexión con la LAN y con la SAN.
RTC14	CUMPLE	Cumple, se proveen los puertos uplink de interconexión con la LAN y con la SAN.
RTC15	CUMPLE	Cumple, se proveen los puertos uplink de interconexión con la LAN y con la SAN.
RTC16	CUMPLE	Cumple, se proveen los puertos uplink de interconexión con la LAN y con la SAN.
RTC17	CUMPLE	El oferente indica que todos los puertos hábiles cuentan con las licencias que puedan requerir.
RTC18	CUMPLE	Cumple. Los transceivers fueron incluidos para cada opción. (6 para la LAN y 4 para la SAN).
RTC19	CUMPLE	Presente en dicho informe.
RTC20	CUMPLE	Anexan la carta de autorización.
RTC21	CUMPLE	Anexan la carta de autorización.
RTC22	CUMPLE	Anexan la carta de autorización.
RTC23	CUMPLE	La Solución de Servidores Blades en Chassis se puede conectar a dos (2) UPS APC Symmetra PX 80KVA n+1, trifásico, a través de igual cantidad de PDUs APC con salida de voltaje a 208V.
<b>Requerimientos al Oferente (RPR1)</b>		
RPR1	CUMPLE	Cumple, el oferente anexa las cartas de referencia de los clientes.
RPR2	CUMPLE	Cumple, se anexan las certificaciones.
RPR3	CUMPLE	Anexan la carta de autorización.
RPR4	CUMPLE	La modalidad de soporte es HP 3year four hour 24x7 hardware support.
RPR5	CUMPLE	El Oferente está en la capacidad de aprovisionar la solución ofrecida (Entrega del Equipo) en un plazo no mayor a los cuarenta y cinco (45) días calendario.





Lote Número 1	Nivel de Cumplimiento	
Req	Cumplimiento	Observaciones
RPR6	CUMPLE	El oferente ofrece instalar y poner en funcionamiento la solución ofrecida será de treinta (30) días laborables a partir de la entrega de todas las piezas y componentes del Equipo.
RPR7	CUMPLE	El oferente anexa la carta en que asume este compromiso.
RPR8	CUMPLE	El oferente indica que asume este compromiso.
RPR9	CUMPLE	El oferente indica que asume este compromiso.
<b>Valoración</b>	<b>CUMPLE</b>	

### 3. Conclusión y Recomendación – Lote 1:

#### Conclusión:

El cumplimiento por oferente es:

Resumen de Cumplimiento	
Oferente	Resultado
CECOMSA	CUMPLE
DESCA	CUMPLE
MULTICOMPUTOS	CUMPLE
NETXAR	CUMPLE
SINERGIT	CUMPLE
UNITEC	CUMPLE

Todas las empresas participantes para el lote 2, **Cecomsa, Desca, Multicomputos, Netxar, Sinergit y Unitec** cumplen con todos los equipos y consumibles requeridos en el pliego.

#### Recomendación:

De conformidad con este informe y las propuestas presentadas por los participantes, recomendamos que se tome la decisión final en favor de la oferta más ventajosa a los intereses de DGII en función de los resultados antes expresados.

**\*\*\* Continúa en la siguiente página \*\*\***





## Lote 2 - Servidores de Gabinete 1U

### 1. Metodología de Análisis de las Propuestas:

La oferta fue evaluada bajo el criterio de cumplimiento/no cumplimiento de dieciocho (18) requerimientos para el Lote número 2, divididos en doce (12) Requerimientos técnicos y seis (6) Requerimientos del oferente.

La metodología empleada fue el evaluar cada uno de los requerimientos descritos anteriormente para determinar el cumplimiento respecto de dichos requerimientos, lo cual indicamos en el *Análisis Técnico*.

### 2. Análisis Técnico:

#### Características Técnicas de los Equipos Ofertados

Todos los oferentes cumplen con todas las características requeridas en el enunciado del pliego. Los fabricantes representados en las ofertas son Cisco, Dell y Hewlett-Packard. Para todas las ofertas se incluyen servidores estándares de la industria, de capacidades equivalentes a las requeridas.

#### CECOMSA

La empresa **CECOMSA** ofrece una solución basada en **Dell**, con servidores Intel Rack Mount de un Rack Unit modelo Dell PowerEdge R620.

La oferta indica que estos bienes cuentan con servicios de soporte y garantía por tres (3) años, en modalidad de 24 x 7 x 365, con compromiso de respuesta en no más de cuatro (4) horas. Se incluyen los servicios de instalación con ingenieros calificados.

En la oferta de **CECOMSA** figuran las certificaciones del fabricante para presentar la oferta con las garantías requeridas, las de cumplimiento con las especificaciones técnicas, las de calificación como centro de servicios autorizado y las de existencia de partes de repuesto.

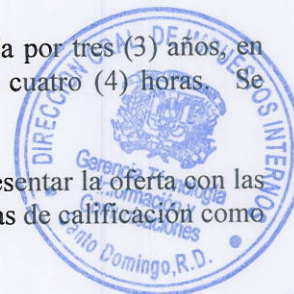
Esta oferta cumple con todos los requerimientos técnicos y al proveedor.

#### DESCA CARIBE

La empresa **DESCA CARIBE** ofrece una solución basada en **Cisco**, servidores Cisco UCS C220 M3 Rack Server.

La oferta indica que estos bienes cuentan con servicios de soporte y garantía por tres (3) años, en modalidad de 24 x 7 x 365, con compromiso de respuesta en no más de cuatro (4) horas. Se incluyen los servicios de instalación con ingenieros calificados.

En la oferta de **DESCA CARIBE** figuran las certificaciones del fabricante para presentar la oferta con las garantías requeridas, las de cumplimiento con las especificaciones técnicas, las de





calificación como canal autorizado, y la de compromiso de mantener el inventario de partes de repuesto.

La oferta de **DESCA CARIBE** cumple con los requerimientos técnicos y al proveedor.

## MULTICÓMPUTOS

La empresa **MULTICÓMPUTOS** ofrece servidores HP Proliant DL360p Generación 8 de un Rack Unit.

La oferta indica que estos bienes cuentan con servicios de soporte y garantía por tres (3) años, en modalidad de 24 x 7 x 365, con compromiso de respuesta en no más de cuatro (4) horas. Se incluyen los servicios de instalación con ingenieros calificados.

Las certificaciones del fabricante presentes en la oferta de **MULTICÓMPUTOS** son:

- Constancia de nivel de canal autorizado a ofrecer los bienes y servicios de HP, junto con los niveles de servicios ofrecidos para la licitación por Multicómputos en nombre de HP de manera exclusiva para esta licitación.
- Constancia del fabricante de que **MULTICÓMPUTOS** es un canal con autorización vigente a presentarse en este proceso de licitación.
- Constancia del fabricante de que la entrega se hará dentro del plazo establecido.
- Garantía del fabricante de poner en funcionamiento la solución tal cual es especificada en el pliego.
- Constancia del fabricante de mantener el almacén de partes de repuesto.

La oferta de **MULTICÓMPUTOS** cumple con los requerimientos técnicos y al proveedor.

## NETXAR

La empresa **NETXAR** ofrece una solución basada en Cisco, servidores Cisco UCS C220 M3 Rack Server.

La oferta indica que estos bienes cuentan con servicios de soporte y garantía por tres (3) años, en modalidad de 24 x 7 x 365, con compromiso de respuesta en no más de cuatro (4) horas. Se incluyen los servicios de instalación con ingenieros calificados.

En la oferta de **NETXAR** figuran las certificaciones del fabricante para presentar la oferta con las garantías requeridas, las de cumplimiento con las especificaciones técnicas, las de calificación como canal autorizado, y la de compromiso de mantener el inventario de partes de repuesto.

La oferta de **NETXAR** cumple con los requerimientos técnicos y al proveedor.

**\*\*\* Continúa en la siguiente página \*\*\***





## SINERGIT

La empresa **SINERGIT** ofrece servidores HP Proliant DL360p Generación 8 de un Rack Unit.

La oferta indica que estos bienes cuentan con servicios de soporte y garantía por tres (3) años, en modalidad de 24 x 7 x 365, con compromiso de respuesta en no más de cuatro (4) horas. Se incluyen los servicios de instalación con ingenieros calificados.

Las certificaciones del fabricante presentes en la oferta de **SINERGIT** son:

- Constancia de nivel de canal autorizado a ofrecer los bienes y servicios de HP, junto con los niveles de servicios ofrecidos para la licitación por SINERGIT en nombre de HP de manera exclusiva para esta licitación.
- Constancia del fabricante de que **SINERGIT** es un canal con autorización vigente a presentarse en este proceso de licitación.
- Constancia del fabricante de que la entrega se hará dentro del plazo establecido.
- Garantía del fabricante de poner en funcionamiento la solución tal cual es especificada en el pliego.
- Constancia del fabricante de mantener el almacén de partes de repuesto.

La oferta de **SINERGIT** cumple con los requerimientos técnicos y al proveedor.

## UNITEC DOMINICANA

La empresa **UNITEC DOMINICANA** ofrece servidores HP Proliant DL360p Generación 8 de un Rack Unit.

La oferta indica que estos bienes cuentan con servicios de soporte y garantía por tres (3) años, en modalidad de 24 x 7 x 365, con compromiso de respuesta en no más de cuatro (4) horas. Se incluyen los servicios de instalación con ingenieros calificados.

Las certificaciones del fabricante presentes en la oferta de **UNITEC DOMINICANA** son:

- Constancia de nivel de canal autorizado a ofrecer los bienes y servicios de HP, junto con los niveles de servicios ofrecidos para la licitación por UNITEC DOMINICANA en nombre de HP de manera exclusiva para esta licitación.
- Constancia del fabricante de que **UNITEC DOMINICANA** es un canal con autorización vigente a presentarse en este proceso de licitación.
- Constancia del fabricante de que la entrega se hará dentro del plazo establecido.
- Garantía del fabricante de poner en funcionamiento la solución tal cual es especificada en el pliego.
- Constancia del fabricante de mantener el almacén de partes de repuesto.

La oferta de **UNITEC DOMINICANA** cumple con los requerimientos técnicos y al proveedor.

## DETALLE DEL CUMPLIMIENTO.

A continuación detallamos el cumplimiento para cada oferente, por lote, conjuntamente con los comentarios aplicables en cada caso.





Lote Número 2	Nivel de Cumplimiento	
Req. Oferente	Cumplimiento CECOMSA	Observaciones
<b>Requerimientos Tecnicos (RTC)</b>		
RTC01	CUMPLE	La solución propuesta por los oferentes incluye el hardware, software y licenciamiento necesario para la instalación y operación de la misma tal y como es requerida por la DGII.
RTC02	CUMPLE	Todos los componentes de la solución propuesta son ofrecidos tres (3) años de soporte de fábrica que incluye remplazo de equipos (RMA) sin ningún costo adicional para la DGII en caso que sea necesario ejecutarlo.
RTC03	CUMPLE	La oferta contempla soporte de ocho (8) horas diarias, cinco (5) días a la semana con máximo cuatro (4) horas de visita técnica y con remplazo de cada uno de los equipos al próximo día laborable (8x5).
RTC04	CUMPLE	Todos los servidores a ofrecer en la propuesta son iguales en marca, modelo, funcionalidades y licencias.
RTC05	CUMPLE	Los equipos a presentar poseen la capacidad de trabajar con alimentación eléctrica de entrada en el rango de 110V a 240V de corriente alterna.
RTC06	CUMPLE	Los servidores han sido ofrecidos con procesadores Intel 6 core Xeon Processor E5-2620 o equivalentes.
RTC07	CUMPLE	Los equipos a ofrecer corresponden a la última familia o generación que el fabricante tenga en su catálogo de servidores de gabinete de 1RU.
RTC08	CUMPLE	Los servidores cumplen con la cantidad de interfaces Gigabit Ethernet en cobre requeridas.
RTC09	CUMPLE	Los equipos ofrecidos poseen una facilidad de Administración fuera de banda (Lights Out Management) tal cual es requerida.
RTC10	CUMPLE	El fabricante de estos servidores es Dell.
RTC11	CUMPLE	El oferente presenta documentación que avala el cumplimiento del requerimiento.
RTC12	CUMPLE	Los servidores cuentan con al menos dos (2) ranuras de expansión PCI Express (PCIe).
<b>Requerimientos al Oferente (RPR1)</b>		
RPR1	CUMPLE	El Oferente presentó las cartas de recomendación de clientes en el territorio nacional, a quienes se les haya implementado la solución.
RPR2	CUMPLE	El Oferente presentó la Certificación del Fabricante de los servidores, de que puede vender y comercializar los equipos ofrecidos en la República Dominicana, con sus opciones de garantía y soporte.
RPR3	CUMPLE	El Oferente ofrece aprovisionar la solución ofrecida (Entrega del Equipo) en un plazo no mayor a los cuarenta y cinco (45) días calendario.
RPR4	CUMPLE	El oferente ofrece aprovisionar dentro del plazo requerido.
RPR5	CUMPLE	Se requiere la presentación de una carta-compromiso ratificando los tiempos de entrega y de instalación. Dichos plazos inician a contar a partir de la firma del contrato.
RPR6	CUMPLE	El oferente deberá colocar en su propuesta la marca, el modelo y número de parte de los equipos ofertados, conjuntamente con la documentación del fabricante que avala el cumplimiento de cada uno de los requerimientos técnicos.
<b>Valoración</b>	<b>CUMPLE</b>	





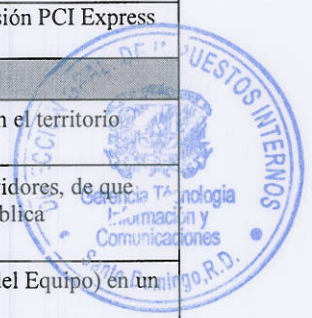
Lote Número 2	Nivel de Cumplimiento	
Req.	Cumplimiento	Observaciones
Lote Número 2	Nivel de Cumplimiento	
Oferente	DESCA	Observaciones
<b>Requerimientos Tecnicos (RTC)</b>		
RTC01	CUMPLE	La solución propuesta por los oferentes incluye el hardware, software y licenciamiento necesario para la instalación y operación de la misma tal y como es requerida por la DGII.
RTC02	CUMPLE	Todos los componentes de la solución propuesta son ofrecidos tres (3) años de soporte de fábrica que incluye remplazo de equipos (RMA) sin ningún costo adicional para la DGII en caso que sea necesario ejecutarlo.
RTC03	CUMPLE	La oferta contempla soporte de ocho (8) horas diarias, cinco (5) días a la semana con máximo cuatro (4) horas de visita técnica y con remplazo de cada uno de los equipos al próximo día laborable (8x5).
RTC04	CUMPLE	Todos los servidores a ofrecer en la propuesta son iguales en marca, modelo, funcionalidades y licencias.
RTC05	CUMPLE	Los equipos a presentar poseen la capacidad de trabajar con alimentación eléctrica de entrada en el rango de 110V a 240V de corriente alterna.
RTC06	CUMPLE	Los servidores han sido ofrecidos con procesadores Intel 6 core Xeon Processor E5-2620 o equivalentes.
RTC07	CUMPLE	Los equipos a ofrecer corresponden a la última familia o generación que el fabricante tenga en su catálogo de servidores de gabinete de 1RU.
RTC08	CUMPLE	Los servidores cumplen con la cantidad de interfaces Gigabit Ethernet en cobre requeridas.
RTC09	CUMPLE	Los equipos ofrecidos poseen una facilidad de Administración fuera de banda (Lights Out Management) tal cual es requerida.
RTC10	CUMPLE	El fabricante de estos servidores es Cisco
RTC11	CUMPLE	El oferente presenta documentación que avala el cumplimiento del requerimiento.
RTC12	CUMPLE	Los servidores cuentan con al menos dos (2) ranuras de expansión PCI Express (PCIe).
<b>Requerimientos al Oferente (RPR1)</b>		
RPR1	CUMPLE	El Oferente presentó las cartas de recomendación de clientes en el territorio nacional, a quienes se les haya implementado la solución.
RPR2	CUMPLE	El Oferente presentó la Certificación del Fabricante de los servidores, de que puede vender y comercializar los equipos ofrecidos en la República Dominicana, con sus opciones de garantía y soporte.
RPR3	CUMPLE	El Oferente ofrece aprovisionar la solución ofrecida (Entrega del Equipo) en un plazo no mayor a los cuarenta y cinco (45) días calendario.
RPR4	CUMPLE	El oferente ofrece aprovisionar dentro del plazo requerido.
RPR5	CUMPLE	Se requiere la presentación de una carta-compromiso ratificando los tiempos de entrega y de instalación. Dichos plazos inician a contar a partir de la firma del contrato.
RPR6	CUMPLE	El oferente deberá colocar en su propuesta la marca, el modelo y número de parte de los equipos ofertados, conjuntamente con la documentación del fabricante que avala el cumplimiento de cada uno de los requerimientos técnicos.
<b>Valoración</b>	<b>CUMPLE</b>	



Handwritten signatures in blue ink, including a large signature and a smaller one below it.



Lote Número 2	Nivel de Cumplimiento	
Req.	Cumplimiento	Observaciones
<b>Requerimientos Tecnicos (RTC)</b>		
RTC01	CUMPLE	La solución propuesta por los oferentes incluye el hardware, software y licenciamiento necesario para la instalación y operación de la misma tal y como es requerida por la DGII.
RTC02	CUMPLE	Todos los componentes de la solución propuesta son ofrecidos tres (3) años de soporte de fábrica que incluye remplazo de equipos (RMA) sin ningún costo adicional para la DGII en caso que sea necesario ejecutarlo.
RTC03	CUMPLE	La oferta contempla soporte de ocho (8) horas diarias, cinco (5) días a la semana con máximo cuatro (4) horas de visita técnica y con remplazo de cada uno de los equipos al próximo día laborable (8x5).
RTC04	CUMPLE	Todos los servidores a ofrecer en la propuesta son iguales en marca, modelo, funcionalidades y licencias.
RTC05	CUMPLE	Los equipos a presentar poseen la capacidad de trabajar con alimentación eléctrica de entrada en el rango de 110V a 240V de corriente alterna.
RTC06	CUMPLE	Los servidores han sido ofrecidos con procesadores Intel 6 core Xeon Processor E5-2620 o equivalentes.
RTC07	CUMPLE	Los equipos a ofrecer corresponden a la última familia o generación que el fabricante tenga en su catálogo de servidores de gabinete de 1RU.
RTC08	CUMPLE	Los servidores cumplen con la cantidad de interfaces Gigabit Ethernet en cobre requeridas.
RTC09	CUMPLE	Los equipos ofrecidos poseen una facilidad de Administración fuera de banda (Lights Out Management) tal cual es requerida.
RTC10	CUMPLE	El fabricante de estos servidores es Hewlett-Packard
RTC11	CUMPLE	El oferente presenta documentación que avala el cumplimiento del requerimiento.
RTC12	CUMPLE	Los servidores cuentan con al menos dos (2) ranuras de expansión PCI Express (PCIe).
<b>Requerimientos al Oferente (RPR1)</b>		
RPR1	CUMPLE	El Oferente presentó las cartas de recomendación de clientes en el territorio nacional, a quienes se les haya implementado la solución.
RPR2	CUMPLE	El Oferente presentó la Certificación del Fabricante de los servidores, de que puede vender y comercializar los equipos ofrecidos en la República Dominicana, con sus opciones de garantía y soporte.
RPR3	CUMPLE	El Oferente ofrece aprovisionar la solución ofrecida (Entrega del Equipo) en un plazo no mayor a los cuarenta y cinco (45) días calendario.
RPR4	CUMPLE	El oferente ofrece aprovisionar dentro del plazo requerido.
RPR5	CUMPLE	Se requiere la presentación de una carta-compromiso ratificando los tiempos de entrega y de instalación. Dichos plazos inician a contar a partir de la firma del contrato.
RPR6	CUMPLE	El oferente deberá colocar en su propuesta la marca, el modelo y número de parte de los equipos ofertados, conjuntamente con la documentación del fabricante que avala el cumplimiento de cada uno de los requerimientos técnicos.
<b>Valoración</b>	<b>CUMPLE</b>	



*[Handwritten signature]*

Lote Número 2	Nivel de Cumplimiento	
------------------	-----------------------	--

*[Handwritten signature]*



Lote Número 2	Nivel de Cumplimiento	
Req.	Cumplimiento	Observaciones
Oferente	NETXAR	Observaciones
<b>Requerimientos Tecnicos (RTC)</b>		
RTC01	CUMPLE	La solución propuesta por los oferentes incluye el hardware, software y licenciamiento necesario para la instalación y operación de la misma tal y como es requerida por la DGII.
RTC02	CUMPLE	Todos los componentes de la solución propuesta son ofrecidos tres (3) años de soporte de fábrica que incluye remplazo de equipos (RMA) sin ningún costo adicional para la DGII en caso que sea necesario ejecutarlo.
RTC03	CUMPLE	La oferta contempla soporte de ocho (8) horas diarias, cinco (5) días a la semana con máximo cuatro (4) horas de visita técnica y con remplazo de cada uno de los equipos al próximo día laborable (8x5).
RTC04	CUMPLE	Todos los servidores a ofrecer en la propuesta son iguales en marca, modelo, funcionalidades y licencias.
RTC05	CUMPLE	Los equipos a presentar poseen la capacidad de trabajar con alimentación eléctrica de entrada en el rango de 110V a 240V de corriente alterna.
RTC06	CUMPLE	Los servidores han sido ofrecidos con procesadores Intel 6 core Xeon Processor E5-2620 o equivalentes.
RTC07	CUMPLE	Los equipos a ofrecer corresponden a la última familia o generación que el fabricante tenga en su catálogo de servidores de gabinete de 1RU.
RTC08	CUMPLE	Los servidores cumplen con la cantidad de interfaces Gigabit Ethernet en cobre requeridas.
RTC09	CUMPLE	Los equipos ofrecidos poseen una facilidad de Administración fuera de banda (Lights Out Management) tal cual es requerida.
RTC10	CUMPLE	El fabricante de estos servidores es Cisco
RTC11	CUMPLE	El oferente presenta documentación que avala el cumplimiento del requerimiento.
RTC12	CUMPLE	Los servidores cuentan con al menos dos (2) ranuras de expansión PCI Express (PCIe).
<b>Requerimientos al Oferente (RPR1)</b>		
RPR1	CUMPLE	El Oferente presentó las cartas de recomendación de clientes en el territorio nacional, a quienes se les haya implementado la solución.
RPR2	CUMPLE	El Oferente presentó la Certificación del Fabricante de los servidores, de que puede vender y comercializar los equipos ofrecidos en la República Dominicana, con sus opciones de garantía y soporte.
RPR3	CUMPLE	El Oferente ofrece aprovisionar la solución ofrecida (Entrega del Equipo) en un plazo no mayor a los cuarenta y cinco (45) días calendario.
RPR4	CUMPLE	El oferente ofrece aprovisionar dentro del plazo requerido.
RPR5	CUMPLE	Se requiere la presentación de una carta-compromiso ratificando los tiempos de entrega y de instalación. Dichos plazos inician a contar a partir de la firma del contrato.
RPR6	CUMPLE	El oferente deberá colocar en su propuesta la marca, el modelo y número de parte de los equipos ofertados, conjuntamente con la documentación del fabricante que avala el cumplimiento de cada uno de los requerimientos técnicos.
<b>Valoración</b>	<b>CUMPLE</b>	

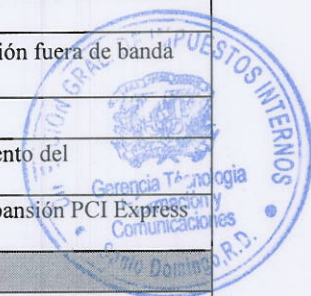


*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Lote Número 2	Nivel de Cumplimiento	
Req.	Cumplimiento	Observaciones
Lote Número 2	Nivel de Cumplimiento	
Oferente	SINERGIT	Observaciones
<b>Requerimientos Tecnicos (RTC)</b>		
RTC01	CUMPLE	La solución propuesta por los oferentes incluye el hardware, software y licenciamiento necesario para la instalación y operación de la misma tal y como es requerida por la DGII.
RTC02	CUMPLE	Todos los componentes de la solución propuesta son ofrecidos tres (3) años de soporte de fábrica que incluye remplazo de equipos (RMA) sin ningún costo adicional para la DGII en caso que sea necesario ejecutarlo.
RTC03	CUMPLE	La oferta contempla soporte de ocho (8) horas diarias, cinco (5) días a la semana con máximo cuatro (4) horas de visita técnica y con remplazo de cada uno de los equipos al próximo día laborable (8x5).
RTC04	CUMPLE	Todos los servidores a ofrecer en la propuesta son iguales en marca, modelo, funcionalidades y licencias.
RTC05	CUMPLE	Los equipos a presentar poseen la capacidad de trabajar con alimentación eléctrica de entrada en el rango de 110V a 240V de corriente alterna.
RTC06	CUMPLE	Los servidores han sido ofrecidos con procesadores Intel 6 core Xeon Processor E5-2620 o equivalentes.
RTC07	CUMPLE	Los equipos a ofrecer corresponden a la última familia o generación que el fabricante tenga en su catálogo de servidores de gabinete de 1RU.
RTC08	CUMPLE	Los servidores cumplen con la cantidad de interfaces Gigabit Ethernet en cobre requeridas.
RTC09	CUMPLE	Los equipos ofrecidos poseen una facilidad de Administración fuera de banda (Lights Out Management) tal cual es requerida.
RTC10	CUMPLE	El fabricante de estos servidores es Hewlett-Packard
RTC11	CUMPLE	El oferente presenta documentación que avala el cumplimiento del requerimiento.
RTC12	CUMPLE	Los servidores cuentan con al menos dos (2) ranuras de expansión PCI Express (PCIe).
<b>Requerimientos al Oferente (RPR1)</b>		
RPR1	CUMPLE	El Oferente presentó las cartas de recomendación de clientes en el territorio nacional, a quienes se les haya implementado la solución.
RPR2	CUMPLE	El Oferente presentó la Certificación del Fabricante de los servidores, de que puede vender y comercializar los equipos ofrecidos en la República Dominicana, con sus opciones de garantía y soporte.
RPR3	CUMPLE	El Oferente ofrece aprovisionar la solución ofrecida (Entrega del Equipo) en un plazo no mayor a los cuarenta y cinco (45) días calendario.
RPR4	CUMPLE	El oferente ofrece aprovisionar dentro del plazo requerido.
RPR5	CUMPLE	Se requiere la presentación de una carta-compromiso ratificando los tiempos de entrega y de instalación. Dichos plazos inician a contar a partir de la firma del contrato.
RPR6	CUMPLE	El oferente deberá colocar en su propuesta la marca, el modelo y número de parte de los equipos ofertados, conjuntamente con la documentación del fabricante que avala el cumplimiento de cada uno de los requerimientos técnicos.
<b>Valoración</b>	<b>CUMPLE</b>	

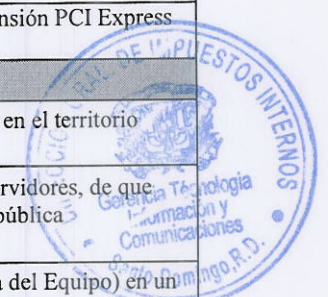


*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Lote Número 2	Nivel de Cumplimiento	
Req.	Cumplimiento	Observaciones
Oferente	UNITEC	Observaciones
<b>Requerimientos Tecnicos (RTC)</b>		
RTC01	CUMPLE	Unitec cumple con las especificaciones técnicas requeridas.
RTC02	CUMPLE	Todos los componentes de la solución propuesta son ofrecidos tres (3) años de soporte de fábrica que incluye remplazo de equipos (RMA) sin ningún costo adicional para la DGII en caso que sea necesario ejecutarlo.
RTC03	CUMPLE	La oferta contempla soporte de ocho (8) horas diarias, cinco (5) días a la semana con máximo cuatro (4) horas de visita técnica y con remplazo de cada uno de los equipos al próximo día laborable (8x5).
RTC04	CUMPLE	Todos los servidores a ofrecer en la propuesta son iguales en marca, modelo, funcionalidades y licencias.
RTC05	CUMPLE	Los equipos a presentar poseen la capacidad de trabajar con alimentación eléctrica de entrada en el rango de 110V a 240V de corriente alterna.
RTC06	CUMPLE	Los servidores han sido ofrecidos con procesadores Intel 6 core Xeon Processor E5-2620 o equivalentes.
RTC07	CUMPLE	Los equipos a ofrecer corresponden a la última familia o generación que el fabricante tenga en su catálogo de servidores de gabinete de 1RU.
RTC08	CUMPLE	Los servidores cumplen con la cantidad de interfaces Gigabit Ethernet en cobre requeridas.
RTC09	CUMPLE	Los equipos ofrecidos poseen una facilidad de Administración fuera de banda (Lights Out Management) tal cual es requerida.
RTC10	CUMPLE	El fabricante de estos servidores es Hewlett-Packard
RTC11	CUMPLE	El oferente presenta documentación que avala el cumplimiento del requerimiento.
RTC12	CUMPLE	Los servidores cuentan con al menos dos (2) ranuras de expansión PCI Express (PCIe).
<b>Requerimientos al Oferente (RPR1)</b>		
RPR1	CUMPLE	El Oferente presentó las cartas de recomendación de clientes en el territorio nacional, a quienes se les haya implementado la solución.
RPR2	CUMPLE	El Oferente presentó la Certificación del Fabricante de los servidores, de que puede vender y comercializar los equipos ofrecidos en la República Dominicana, con sus opciones de garantía y soporte.
RPR3	CUMPLE	El Oferente ofrece aprovisionar la solución ofrecida (Entrega del Equipo) en un plazo no mayor a los cuarenta y cinco (45) días calendario.
RPR4	CUMPLE	El oferente ofrece aprovisionar dentro del plazo requerido.
RPR5	CUMPLE	Se requiere la presentación de una carta-compromiso ratificando los tiempos de entrega y de instalación. Dichos plazos inician a contar a partir de la firma del contrato.
RPR6	CUMPLE	El oferente deberá colocar en su propuesta la marca, el modelo y número de parte de los equipos ofertados, conjuntamente con la documentación del fabricante que avala el cumplimiento de cada uno de los requerimientos técnicos.
<b>Valoración</b>	<b>CUMPLE</b>	



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



### 3. Conclusión y Recomendación – Lote 2:

#### Conclusión:

El cumplimiento por oferente es:

Resumen de Cumplimiento	
Oferente	Resultado
CECOMSA	CUMPLE
DESCA	CUMPLE
MULTICOMPUTOS	CUMPLE
NETXAR	CUMPLE
SINERGIT	CUMPLE
UNITEC	CUMPLE

Todas las empresas participantes para el lote 2, **Cecomsa, Desca, Multicomputos, Netxar, Sinergit y Unitec** cumplen con todos los equipos y consumibles requeridos en el pliego.

#### Recomendación:

De conformidad con este informe y las propuestas presentadas por los participantes, recomendamos que se tome la decisión final en favor de la oferta más ventajosa a los intereses de DGII en función de los resultados antes expresados.

*\*\*\* Continúa en la siguiente página \*\*\**





## Lote 3 - Equipos de red LAN

### 1. Metodología de Análisis de las Propuestas:

La oferta fue evaluada bajo el criterio de cumplimiento/no cumplimiento de treinta y tres (33) requerimientos para el Lote número 3, divididos en veintiséis (26) Requerimientos técnicos y siete (7) Requerimientos del oferente.

La metodología empleada fue el evaluar cada uno de los requerimientos descritos anteriormente para determinar el cumplimiento respecto de dichos requerimientos, lo cual indicamos en el *Análisis Técnico*.

### 2. Análisis Técnico:

#### Características Técnicas de los Equipos Ofertados

Los fabricantes representados en las ofertas son **Cisco**, **Dell** y **Hewlett-Packard**. Los oferentes **DESCA**, **GBM** y **NETXAR** ofrecen equipos **Cisco**. El oferente **CECOMSA** ofrece equipos **Dell**. Los oferentes **MULTICÓMPUTOS** y **SINERGIT** ofrecieron equipos fabricados por **HP**.

Los switches **Cisco** ofrecidos por **DESCA**, **GBM** y **NETXAR** cumplen con todos los requerimientos. En el caso de la oferta de **DESCA**, la misma incluyó cuarenta (40) transceivers, por una interpretación errónea del requerimiento **RTC06** y de la respuesta en relación con la cantidad de transceivers a incluir. Se les solicitó que eliminaran los veinte (20) transceivers extra, de forma que la oferta quedó con los veinte (20) que son los realmente requeridos.<sup>6</sup>

De acuerdo con la nota remitida por **MULTICÓMPUTOS**, los switches ofrecidos no cumplen con el **RTC24**, que requiere que los equipos operen en un máximo de temperatura de 55 grados C. **SINERGIT** igualmente indica que los equipos están certificados hasta 45 grados C, diez grados menos que lo requerido en **RTC24**<sup>7</sup>. En consecuencia, no están en cumplimiento.

Se le preguntó al oferente **CECOMSA** sobre el cumplimiento de los requerimientos **RTC05** de *Power over Ethernet* y el **RTC24**, de tolerancia a temperaturas de 55 grados C, El oferente indicó que los equipos de ellos sólo están certificados para operar a 45 grados C. Por consiguiente, este oferente tampoco cumple con **RTC24**<sup>8</sup>. Aclaremos que la oferta cumple con el **RTC05** de soporte a **PoE**.

**GBM** incluyó en su oferta una instalación no requerida. Se les solicitó que eliminaran la instalación de su propuesta<sup>9</sup>, y recibimos la hoja de precio corregida; incluida en los anexos a este informe.

#### DETALLE DEL CUMPLIMIENTO.

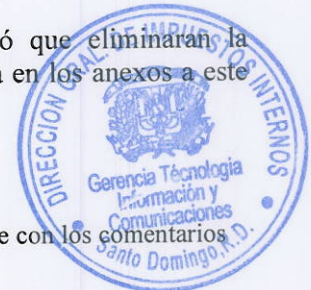
A continuación detallamos el cumplimiento para cada oferente, por lote, conjuntamente con los comentarios aplicables en cada caso.

<sup>6</sup> Ver documentos marcados como Anexo 04.

<sup>7</sup> Ver documentos marcados como Anexo 07.

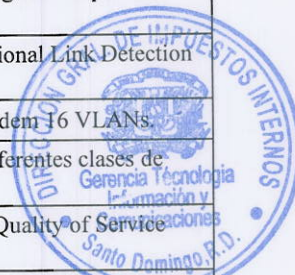
<sup>8</sup> Ver documentos marcados como Anexo 06.

<sup>9</sup> Ver documentos marcados como Anexo 05.





Lote Número 3		Nivel de Cumplimiento
Req. Oferente	Cumplimiento CECOMSA	Observaciones
<b>Requerimientos Tecnicos (RTC)</b>		
RTC01	CUMPLE	La oferta incluye todo el hardware, software y licenciamiento necesario para la instalación y operación de la misma tal y como es requerida.
RTC02	CUMPLE	La modalidad de soporte presentada en la propuesta es de ocho horas diarias, cinco días a la semana con remplazo de cada uno de los equipos al próximo día laborable (8x5xNBD).
RTC03	CUMPLE	Todos los switches ofertados en la propuesta son iguales en marca, modelo y funcionalidades.
RTC04	CUMPLE	Cada uno de los Switches propuestos tiene al menos 24 puertos RJ-45 de 10/100/1000 Mbps.
RTC05	CUMPLE	Cada uno de los Switches propuestos tiene al menos 24 puertos RJ-45 con capacidad de proveer Power over Ethernet en consonancia con el estándar IEEE 802.3af.
RTC06	CUMPLE	Cada uno de los Switches propuestos tiene 2 puertos SFP para uplink con capacidad de 1Gbps.
RTC07	CUMPLE	Los switches propuestos soportan Link Aggregation Control Protocol (LACP) de conformidad con el estándar IEEE 802.3ad.
RTC08	CUMPLE	Los puertos de los switches tienen la capacidad automática de MDIX (Media-Dependent Interface Crossover).
RTC09	CUMPLE	Los switches ofertados en la propuesta permiten la configuración por Command Line Interface (CLI) utilizando SSH versión 2.
RTC10	CUMPLE	Los switches ofertados en la propuesta permiten la configuración por web sobre SSL (HTTPS).
RTC11	CUMPLE	Los switches ofertados tienen la capacidad de Unidirectional Link Detection Protocol (UDLD).
RTC12	CUMPLE	Los switches ofertados tienen la capacidad de soportar idem 16 VLANs.
RTC13	CUMPLE	Los switches ofertados tienen la capacidad de aplicar diferentes clases de servicio (IEEE 802.1p).
RTC14	CUMPLE	Los switches ofertados tienen la capacidad de soportar Quality of Service (QoS).
RTC15	CUMPLE	Los switches ofertados tienen la capacidad de exportar sus logs a un SysLog Server.
RTC16	CUMPLE	Los switches ofertados soportan Network Timing Protocol (NTP).
RTC17	CUMPLE	Los switches ofertados soportan puertos en modo "trunk" con encapsulación de acuerdo al estándar IEEE 802.1Q.
RTC18	CUMPLE	Los switches ofertados soportan Spanning Tree Protocol (IEEE 802.1D)
RTC19	CUMPLE	Los switches ofertados soportan SNMP versión 2C y versión 3.
RTC20	CUMPLE	Los switches ofertados soportan políticas de seguridad por puerto a nivel de la capa 2 del modelo OSI (Port Security).
RTC21	CUMPLE	Los switches ofertados soportan el estándar IEEE 802.1X. podría unificarse el 22, 23 y 24
RTC22	CUMPLE	Los switches ofertados soportan el estándar IEEE 802.1s.
RTC23	CUMPLE	Los switches ofertados soportan el estándar IEEE 802.1w.



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Lote Número 3	Nivel de Cumplimiento	
Req.	Cumplimiento	Observaciones
RTC24	NO CUMPLE	El oferente nos indica que "Nos informa el fabricante que la temperatura máxima recomendada para la adecuada operación de estos equipos es de 45 grados centígrados."
RTC25	CUMPLE	Los switches ofertados operan en corriente alterna (AC) con voltajes de 100 a 240VAC.
RTC26	CUMPLE	Los switches ofertados incluyen los elementos necesarios para ser instalados en racks o gabinetes de 19 pulgadas de ancho, ocupando 1RU.
<b>Requerimientos al Oferente (RPR1)</b>		
RPR1	CUMPLE	El oferente presenta las cartas solicitadas.
RPR2	CUMPLE	El oferente cuenta con la certificación del fabricante, tal cual es requerida.
RPR3	CUMPLE	Todos los componentes de los equipos propuestos han sido ofrecidos con tres (03) años de garantía y soporte técnico de fábrica que incluye remplazo de piezas ó sustitución en casos de desperfecto, sin ningún costo adicional para la DGII en caso que sea necesario ejecutarlo.
RPR4	CUMPLE	El oferente está dispuesto a entregar dentro del plazo requerido.
RPR5	CUMPLE	El oferente está dispuesto a entregar dentro del plazo requerido.
RPR6		El oferente presenta las cartas solicitadas.
RPR7	CUMPLE	El oferente incluyó la lista de bienes tal cual es requerida.
<b>Valoración</b>	<b>NO CUMPLE</b>	



Lote Número 3	Nivel de Cumplimiento	
Oferente	DESCA	Observaciones
<b>Requerimientos Tecnicos (RTC)</b>		
RTC01	CUMPLE	La oferta incluye todo el hardware, software y licenciamiento necesario para la instalación y operación de la misma tal y como es requerida.
RTC02	CUMPLE	La modalidad de soporte presentada en la propuesta es de ocho horas diarias, cinco días a la semana con remplazo de cada uno de los equipos al próximo día laborable (8x5xNBD).
RTC03	CUMPLE	Todos los switches ofertados en la propuesta son iguales en marca, modelo y funcionalidades.
RTC04	CUMPLE	Cada uno de los Switches propuestos tiene al menos 24 puertos RJ-45 de 10/100/1000 Mbps.
RTC05	CUMPLE	Cada uno de los Switches propuestos tiene al menos 24 puertos RJ-45 con capacidad de proveer Power over Ethernet en consonancia con el estándar IEEE 802.3af.
RTC06	CUMPLE	Cada uno de los Switches propuestos tiene 2 puertos SFP para uplink con capacidad de 1Gbps.
RTC07	CUMPLE	Los switches propuestos soportan Link Aggregation Control Protocol (LACP) de conformidad con el estándar IEEE 802.3ad.
RTC08	CUMPLE	Los puertos de los switches tienen la capacidad automática de MDIX (Media-Dependent Interface Crossover).
RTC09	CUMPLE	Los switches ofertados en la propuesta permiten la configuración por Command Line Interface (CLI) utilizando SSH versión 2.



Lote Número 3		Nivel de Cumplimiento
Req.	Cumplimiento	Observaciones
RTC10	CUMPLE	Los switches ofertados en la propuesta permiten la configuración por web sobre SSL (HTTPS).
RTC11	CUMPLE	Los switches ofertados tienen la capacidad de Unidirectional Link Detection Protocol (UDLD).
RTC12	CUMPLE	Los switches ofertados tienen la capacidad de soportar ídem 16 VLANs.
RTC13	CUMPLE	Los switches ofertados tienen la capacidad de aplicar diferentes clases de servicio (IEEE 802.1p).
RTC14	CUMPLE	Los switches ofertados tienen la capacidad de soportar Quality of Service (QoS).
RTC15	CUMPLE	Los switches ofertados tienen la capacidad de exportar sus logs a un SysLog Server.
RTC16	CUMPLE	Los switches ofertados soportan Network Timing Protocol (NTP).
RTC17	CUMPLE	Los switches ofertados soportan puertos en modo "trunk" con encapsulación de acuerdo al estándar IEEE 802.1Q.
RTC18	CUMPLE	Los switches ofertados soportan Spanning Tree Protocol (IEEE 802.1D)
RTC19	CUMPLE	Los switches ofertados soportan SNMP versión 2C y versión 3.
RTC20	CUMPLE	Los switches ofertados soportan políticas de seguridad por puerto a nivel de la capa 2 del modelo OSI (Port Security).
RTC21	CUMPLE	Los switches ofertados soportan el estándar IEEE 802.1X. podría unificarse el 22, 23 y 24
RTC22	CUMPLE	Los switches ofertados soportan el estándar IEEE 802.1s.
RTC23	CUMPLE	Los switches ofertados soportan el estándar IEEE 802.1w.
RTC24	CUMPLE	Los switches ofertados tienen la capacidad de operar en ambientes con temperaturas de 55 grados centígrados.
RTC25	CUMPLE	Los switches ofertados operan en corriente alterna (AC) con voltajes de 100 a 240VAC.
RTC26	CUMPLE	Los switches ofertados incluyen los elementos necesarios para ser instalados en racks o gabinetes de 19 pulgadas de ancho, ocupando 1RU.
<b>Requerimientos al Oferente (RPR1)</b>		
RPR1	CUMPLE	El oferente presenta las cartas solicitadas.
RPR2	CUMPLE	El oferente cuenta con la certificación del fabricante, tal cual es requerida.
RPR3	CUMPLE	Todos los componentes de los equipos propuestos han sido ofrecidos con tres (03) años de garantía y soporte técnico de fábrica que incluye remplazo de piezas ó sustitución en casos de desperfecto, sin ningún costo adicional para la DGII en caso que sea necesario ejecutarlo.
RPR4	CUMPLE	El oferente está dispuesto a entregar dentro del plazo requerido.
RPR5	CUMPLE	El oferente está dispuesto a entregar dentro del plazo requerido.
RPR6		El oferente presenta las cartas solicitadas.
RPR7	CUMPLE	El oferente incluyó la lista de bienes tal cual es requerida.
<b>Valoración</b>	<b>CUMPLE</b>	



*[Handwritten signature]*

<b>Oferente</b>	<b>GBM</b>
<b>Requerimientos Tecnicos (RTC)</b>	

*[Handwritten signature]*



Lote Número 3		Nivel de Cumplimiento
Req.	Cumplimiento	Observaciones
RTC01	CUMPLE	La oferta incluye todo el hardware, software y licenciamiento necesario para la instalación y operación de la misma tal y como es requerida.
RTC02	CUMPLE	La modalidad de soporte presentada en la propuesta es de ocho horas diarias, cinco días a la semana con remplazo de cada uno de los equipos al próximo día laborable (8x5xNBD).
RTC03	CUMPLE	Todos los switches ofertados en la propuesta son iguales en marca, modelo y funcionalidades.
RTC04	CUMPLE	Cada uno de los Switches propuestos tiene al menos 24 puertos RJ-45 de 10/100/1000 Mbps.
RTC05	CUMPLE	Cada uno de los Switches propuestos tiene al menos 24 puertos RJ-45 con capacidad de proveer Power over Ethernet en consonancia con el estándar IEEE 802.3af.
RTC06	CUMPLE	Cada uno de los Switches propuestos tiene 2 puertos SFP para uplink con capacidad de 1Gbps.
RTC07	CUMPLE	Los switches propuestos soportan Link Aggregation Control Protocol (LACP) de conformidad con el estándar IEEE 802.3ad.
RTC08	CUMPLE	Los puertos de los switches tienen la capacidad automática de MDIX (Media-Dependent Interface Crossover).
RTC09	CUMPLE	Los switches ofertados en la propuesta permiten la configuración por Command Line Interface (CLI) utilizando SSH versión 2.
RTC10	CUMPLE	Los switches ofertados en la propuesta permiten la configuración por web sobre SSL (HTTPS).
RTC11	CUMPLE	Los switches ofertados tienen la capacidad de Unidirectional Link Detection Protocol (UDLD).
RTC12	CUMPLE	Los switches ofertados tienen la capacidad de soportar ídem 16 VLANs.
RTC13	CUMPLE	Los switches ofertados tienen la capacidad de aplicar diferentes clases de servicio (IEEE 802.1p).
RTC14	CUMPLE	Los switches ofertados tienen la capacidad de soportar Quality of Service (QoS).
RTC15	CUMPLE	Los switches ofertados tienen la capacidad de exportar sus logs a un Sysloging Server.
RTC16	CUMPLE	Los switches ofertados soportan Network Timing Protocol (NTP).
RTC17	CUMPLE	Los switches ofertados soportan puertos en modo "trunk" con encapsulación de acuerdo al estándar IEEE 802.1Q.
RTC18	CUMPLE	Los switches ofertados soportan Spanning Tree Protocol (IEEE 802.1D)
RTC19	CUMPLE	Los switches ofertados soportan SNMP versión 2C y versión 3.
RTC20	CUMPLE	Los switches ofertados soportan políticas de seguridad por puerto a nivel de la capa 2 del modelo OSI (Port Security).
RTC21	CUMPLE	Los switches ofertados soportan el estándar IEEE 802.1X. podría unificarse el 22, 23 y 24
RTC22	CUMPLE	Los switches ofertados soportan el estándar IEEE 802.1s.
RTC23	CUMPLE	Los switches ofertados soportan el estándar IEEE 802.1w.
RTC24	CUMPLE	Los switches ofertados tienen la capacidad de operar en ambientes con temperaturas de 55 grados centígrados.
RTC25	CUMPLE	Los switches ofertados operan en corriente alterna (AC) con voltajes de 100 a 240VAC.



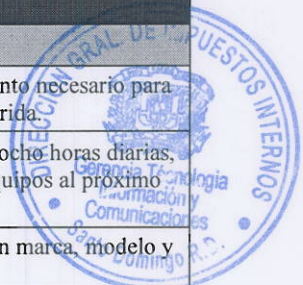
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Lote Número 3		Nivel de Cumplimiento
Req.	Cumplimiento	Observaciones
RTC26	CUMPLE	Los switches ofertados incluyen los elementos necesarios para ser instalados en racks o gabinetes de 19 pulgadas de ancho, ocupando 1RU.
<b>Requerimientos al Oferente (RPR1)</b>		
RPR1	CUMPLE	El oferente presenta las cartas solicitadas.
RPR2	CUMPLE	El oferente cuenta con la certificación del fabricante, tal cual es requerida.
RPR3	CUMPLE	Todos los componentes de los equipos propuestos han sido ofrecidos con tres (03) años de garantía y soporte técnico de fábrica que incluye remplazo de piezas ó sustitución en casos de desperfecto, sin ningún costo adicional para la DGII en caso que sea necesario ejecutarlo.
RPR4	CUMPLE	El oferente está dispuesto a entregar dentro del plazo requerido.
RPR5	CUMPLE	El oferente está dispuesto a entregar dentro del plazo requerido.
RPR6		El oferente presenta las cartas solicitadas.
RPR7	CUMPLE	El oferente incluyó la lista de bienes tal cual es requerida.
<b>Valoración</b>	<b>CUMPLE</b>	

Lote Número 3		Nivel de Cumplimiento
Oferente	MULTI COMPUTOS	Observaciones
<b>Requerimientos Tecnicos (RTC)</b>		
RTC01	CUMPLE	La oferta incluye todo el hardware, software y licenciamiento necesario para la instalación y operación de la misma tal y como es requerida.
RTC02	CUMPLE	La modalidad de soporte presentada en la propuesta es de ocho horas diarias, cinco días a la semana con remplazo de cada uno de los equipos al próximo día laborable (8x5xNBD).
RTC03	CUMPLE	Todos los switches ofertados en la propuesta son iguales en marca, modelo y funcionalidades.
RTC04	CUMPLE	Cada uno de los Switches propuestos tiene al menos 24 puertos RJ-45 de 10/100/1000 Mbps.
RTC05	CUMPLE	Cada uno de los Switches propuestos tiene al menos 24 puertos RJ-45 con capacidad de proveer Power over Ethernet en consonancia con el estándar IEEE 802.3af.
RTC06	CUMPLE	Cada uno de los Switches propuestos tiene 2 puertos SFP para uplink con capacidad de 1Gbps.
RTC07	CUMPLE	Los switches propuestos soportan Link Aggregation Control Protocol (LACP) de conformidad con el estándar IEEE 802.3ad.
RTC08	CUMPLE	Los puertos de los switches tienen la capacidad automática de MDIX (Media-Dependent Interface Crossover).
RTC09	CUMPLE	Los switches ofertados en la propuesta permiten la configuración por Command Line Interface (CLI) utilizando SSH versión 2.
RTC10	CUMPLE	Los switches ofertados en la propuesta permiten la configuración por web sobre SSL (HTTPS).



*[Handwritten signature in blue ink]*

*[Handwritten signature in blue ink]*



Lote Número 3		Nivel de Cumplimiento
Req.	Cumplimiento	Observaciones
RTC11	CUMPLE	Los switches ofertados tienen la capacidad de Unidirectional Link Detection Protocol (UDLD).
RTC12	CUMPLE	Los switches ofertados tienen la capacidad de soportar ídem 16 VLANs.
RTC13	CUMPLE	Los switches ofertados tienen la capacidad de aplicar diferentes clases de servicio (IEEE 802.1p).
RTC14	CUMPLE	Los switches ofertados tienen la capacidad de soportar Quality of Service (QoS).
RTC15	CUMPLE	Los switches ofertados tienen la capacidad de exportar sus logs a un SysLog Server.
RTC16	CUMPLE	Los switches ofertados soportan Network Timing Protocol (NTP).
RTC17	CUMPLE	Los switches ofertados soportan puertos en modo "trunk" con encapsulación de acuerdo al estándar IEEE 802.1Q.
RTC18	CUMPLE	Los switches ofertados soportan Spanning Tree Protocol (IEEE 802.1D)
RTC19	CUMPLE	Los switches ofertados soportan SNMP versión 2C y versión 3.
RTC20	CUMPLE	Los switches ofertados soportan políticas de seguridad por puerto a nivel de la capa 2 del modelo OSI (Port Security).
RTC21	CUMPLE	Los switches ofertados soportan el estándar IEEE 802.1X. podría unificarse el 22, 23 y 24
RTC22	CUMPLE	Los switches ofertados soportan el estándar IEEE 802.1s.
RTC23	CUMPLE	Los switches ofertados soportan el estándar IEEE 802.1w.
RTC24	NO CUMPLE	El oferente nos indica que <i>"toda la documentación publica oficial describe las condiciones seguras de operación de 0-45 por lo que seria bien difícil que HP provea un documento diferente a estas especificaciones."</i>
RTC25	CUMPLE	Los switches ofertados operan en corriente alterna (AC) con voltajes de 100 a 240VAC.
RTC26	CUMPLE	Los switches ofertados incluyen los elementos necesarios para ser instalados en racks o gabinetes de 19 pulgadas de ancho, ocupando 1RU.
<b>Requerimientos al Oferente (RPR1)</b>		
RPR1	CUMPLE	El oferente presenta las cartas solicitadas.
RPR2	CUMPLE	El oferente cuenta con la certificación del fabricante, tal cual es requerida.
RPR3	CUMPLE	Todos los componentes de los equipos propuestos han sido ofrecidos con tres (03) años de garantía y soporte técnico de fábrica que incluye remplazo de piezas ó sustitución en casos de desperfecto, sin ningún costo adicional para la DGII en caso que sea necesario ejecutarlo.
RPR4	CUMPLE	El oferente está dispuesto a entregar dentro del plazo requerido.
RPR5	CUMPLE	El oferente está dispuesto a entregar dentro del plazo requerido.
RPR6		El oferente presenta las cartas solicitadas.
RPR7	CUMPLE	El oferente incluyó la lista de bienes tal cual es requerida.
<b>Valoración</b>	<b>NO CUMPLE</b>	

\*\*\* Continúa en la siguiente página \*\*\*

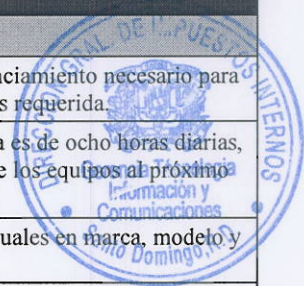


Lote Número 3		Nivel de Cumplimiento
Req. Ofereinte	Cumplimiento NETXAR	Observaciones
<b>Requerimientos Tecnicos (RTC)</b>		
RTC01	CUMPLE	La oferta incluye todo el hardware, software y licenciamiento necesario para la instalación y operación de la misma tal y como es requerida.
RTC02	CUMPLE	La modalidad de soporte presentada en la propuesta es de ocho horas diarias, cinco días a la semana con remplazo de cada uno de los equipos al próximo día laborable (8x5xNBD).
RTC03	CUMPLE	Todos los switches ofertados en la propuesta son iguales en marca, modelo y funcionalidades.
RTC04	CUMPLE	Cada uno de los Switches propuestos tiene al menos 24 puertos RJ-45 de 10/100/1000 Mbps.
RTC05	CUMPLE	Cada uno de los Switches propuestos tiene al menos 24 puertos RJ-45 con capacidad de proveer Power over Ethernet en consonancia con el estándar IEEE 802.3af.
RTC06	CUMPLE	Cada uno de los Switches propuestos tiene 2 puertos SFP para uplink con capacidad de 1Gbps.
RTC07	CUMPLE	Los switches propuestos soportan Link Aggregation Control Protocol (LACP) de conformidad con el estándar IEEE 802.3ad.
RTC08	CUMPLE	Los puertos de los switches tienen la capacidad automática de MDIX (Media-Dependent Interface Crossover).
RTC09	CUMPLE	Los switches ofertados en la propuesta permiten la configuración por Command Line Interface (CLI) utilizando SSH versión 2.
RTC10	CUMPLE	Los switches ofertados en la propuesta permiten la configuración por web sobre SSL (HTTPS).
RTC11	CUMPLE	Los switches ofertados tienen la capacidad de Unidirectional Link Detection Protocol (UDLD).
RTC12	CUMPLE	Los switches ofertados tienen la capacidad de soportar ídem 16 VLANs.
RTC13	CUMPLE	Los switches ofertados tienen la capacidad de aplicar diferentes clases de servicio (IEEE 802.1p).
RTC14	CUMPLE	Los switches ofertados tienen la capacidad de soportar Quality of Service (QoS).
RTC15	CUMPLE	Los switches ofertados tienen la capacidad de exportar sus logs a un SysLog Server.
RTC16	CUMPLE	Los switches ofertados soportan Network Timing Protocol (NTP).
RTC17	CUMPLE	Los switches ofertados soportan puertos en modo "trunk" con encapsulación de acuerdo al estándar IEEE 802.1Q.
RTC18	CUMPLE	Los switches ofertados soportan Spanning Tree Protocol (IEEE 802.1D)
RTC19	CUMPLE	Los switches ofertados soportan SNMP versión 2C y versión 3.
RTC20	CUMPLE	Los switches ofertados soportan políticas de seguridad por puerto a nivel de la capa 2 del modelo OSI (Port Security).
RTC21	CUMPLE	Los switches ofertados soportan el estándar IEEE 802.1X. podría unificarse el 22, 23 y 24
RTC22	CUMPLE	Los switches ofertados soportan el estándar IEEE 802.1s.
RTC23	CUMPLE	Los switches ofertados soportan el estándar IEEE 802.1w.
RTC24	CUMPLE	Los switches ofertados tienen la capacidad de operar en ambientes con temperaturas de 55 grados centígrados.



Lote Número 3	Nivel de Cumplimiento	
Req.	Cumplimiento	Observaciones
RTC25	CUMPLE	Los switches ofertados operan en corriente alterna (AC) con voltajes de 100 a 240VAC.
RTC26	CUMPLE	Los switches ofertados incluyen los elementos necesarios para ser instalados en racks o gabinetes de 19 pulgadas de ancho, ocupando 1RU.
<b>Requerimientos al Oferente (RPR1)</b>		
RPR1	CUMPLE	El oferente presenta las cartas solicitadas.
RPR2	CUMPLE	El oferente cuenta con la certificación del fabricante, tal cual es requerida.
RPR3	CUMPLE	Todos los componentes de los equipos propuestos han sido ofrecidos con tres (03) años de garantía y soporte técnico de fábrica que incluye remplazo de piezas ó sustitución en casos de desperfecto, sin ningún costo adicional para la DGII en caso que sea necesario ejecutarlo.
RPR4	CUMPLE	El oferente está dispuesto a entregar dentro del plazo requerido.
RPR5	CUMPLE	El oferente está dispuesto a entregar dentro del plazo requerido.
RPR6		El oferente presenta las cartas solicitadas.
RPR7	CUMPLE	El oferente incluyó la lista de bienes tal cual es requerida.
<b>Valoración</b>	<b>CUMPLE</b>	

Lote Número 3	Nivel de Cumplimiento	
Oferente	SINERGIT	Observaciones
<b>Requerimientos Tecnicos (RTC)</b>		
RTC01	CUMPLE	La oferta incluye todo el hardware, software y licenciamiento necesario para la instalación y operación de la misma tal y como es requerida.
RTC02	CUMPLE	La modalidad de soporte presentada en la propuesta es de ocho horas diarias, cinco días a la semana con remplazo de cada uno de los equipos al próximo día laborable (8x5xNBD).
RTC03	CUMPLE	Todos los switches ofertados en la propuesta son iguales en marca, modelo y funcionalidades.
RTC04	CUMPLE	Cada uno de los Switches propuestos tiene al menos 24 puertos RJ-45 de 10/100/1000 Mbps.
RTC05	CUMPLE	Cada uno de los Switches propuestos tiene al menos 24 puertos RJ-45 con capacidad de proveer Power over Ethernet en consonancia con el estándar IEEE 802.3af.
RTC06	CUMPLE	Cada uno de los Switches propuestos tiene 2 puertos SFP para uplink con capacidad de 1Gbps.
RTC07	CUMPLE	Los switches propuestos soportan Link Aggregation Control Protocol (LACP) de conformidad con el estándar IEEE 802.3ad.
RTC08	CUMPLE	Los puertos de los switches tienen la capacidad automática de MDIX (Media-Dependent Interface Crossover).
RTC09	CUMPLE	Los switches ofertados en la propuesta permiten la configuración por Command Line Interface (CLI) utilizando SSH versión 2.
RTC10	CUMPLE	Los switches ofertados en la propuesta permiten la configuración por web sobre SSL (HTTPS).



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Lote Número 3		Nivel de Cumplimiento
Req.	Cumplimiento	Observaciones
RTC11	CUMPLE	Los switches ofertados tienen la capacidad de Unidirectional Link Detection Protocol (UDLD).
RTC12	CUMPLE	Los switches ofertados tienen la capacidad de soportar ídem 16 VLANs.
RTC13	CUMPLE	Los switches ofertados tienen la capacidad de aplicar diferentes clases de servicio (IEEE 802.1p).
RTC14	CUMPLE	Los switches ofertados tienen la capacidad de soportar Quality of Service (QoS).
RTC15	CUMPLE	Los switches ofertados tienen la capacidad de exportar sus logs a un SysLog Server.
RTC16	CUMPLE	Los switches ofertados soportan Network Timing Protocol (NTP).
RTC17	CUMPLE	Los switches ofertados soportan puertos en modo "trunk" con encapsulación de acuerdo al estándar IEEE 802.1Q.
RTC18	CUMPLE	Los switches ofertados soportan Spanning Tree Protocol (IEEE 802.1D)
RTC19	CUMPLE	Los switches ofertados soportan SNMP versión 2C y versión 3.
RTC20	CUMPLE	Los switches ofertados soportan políticas de seguridad por puerto a nivel de la capa 2 del modelo OSI (Port Security).
RTC21	CUMPLE	Los switches ofertados soportan el estándar IEEE 802.1X. podría unificarse el 22, 23 y 24
RTC22	CUMPLE	Los switches ofertados soportan el estándar IEEE 802.1s.
RTC23	CUMPLE	Los switches ofertados soportan el estándar IEEE 802.1w.
RTC24	NO CUMPLE	El oferente nos indica que " <i>Les informamos que estamos ofertando un Equipo Superior al requerido en la licitación, excepto en el punto de la tolerancia de temperatura que requerían 55 grados Celsius y el ofertado por nosotros llega de 0 a 45 centígrados.</i> "
RTC25	CUMPLE	Los switches ofertados operan en corriente alterna (AC) con voltajes de 100 a 240VAC.
RTC26	CUMPLE	Los switches ofertados incluyen los elementos necesarios para ser instalados en racks o gabinetes de 19 pulgadas de ancho, ocupando 1RU.
<b>Requerimientos al Oferente (RPR1)</b>		
RPR1	CUMPLE	El oferente presenta las cartas solicitadas.
RPR2	CUMPLE	El oferente cuenta con la certificación del fabricante, tal cual es requerida.
RPR3	CUMPLE	Todos los componentes de los equipos propuestos han sido ofrecidos con tres (03) años de garantía y soporte técnico de fábrica que incluye remplazo de piezas ó sustitución en casos de desperfecto, sin ningún costo adicional para la DGII en caso que sea necesario ejecutarlo.
RPR4	CUMPLE	El oferente está dispuesto a entregar dentro del plazo requerido.
RPR5	CUMPLE	El oferente está dispuesto a entregar dentro del plazo requerido.
RPR6		El oferente presenta las cartas solicitadas.
RPR7	CUMPLE	El oferente incluyó la lista de bienes tal cual es requerida.
<b>Valoración</b>	<b>NO CUMPLE</b>	

\*\*\* Continúa en la siguiente página \*\*\*



### 3. Conclusión y Recomendación – Lote 3:

#### Conclusión:

El cumplimiento por oferente es:

Resumen de Cumplimiento	
Oferente	Resultado
CECOMSA	NO CUMPLE
DESCA	CUMPLE
GBM	CUMPLE
MULTICOMPUTOS	NO CUMPLE
NETXAR	CUMPLE
SINERGIT	NO CUMPLE

De las empresas participantes para el lote 3, **DESCA, GBM y NETXAR** cumplen con todos los equipos requeridos en el pliego. Las ofertas de **CECOMSA, MULTICÓMPUTOS y SINERGIT** no cumplen con el RTC24 que requiere la tolerancia a temperaturas de hasta 55 grados C.

#### Recomendación:

De conformidad con este informe y las propuestas presentadas por los participantes, recomendamos que se tome la decisión final en favor de la oferta más ventajosa a los intereses de DGII en función de los resultados antes expresados.

*\*\*\* Continúa en la siguiente página \*\*\**





## Lote 4 - Switches Core de Datacenter

Este lote es para la adquisición, instalación, implementación y puesta en funcionamiento definitiva de dos (2) equipos Cisco Nexus 5548UP, con power supply redundante, cada uno con ocho (8) puertos Fibra canal de 8Gbps y dieciséis (16) puertos de 10G para uso convergente (Eth/FCoE). Además se requieren cuatro (4) transceivers 10GE-SR para los equipos Catalyst 6500E existentes.

En este lote participaron las empresas:

- DESCA
- GBM
- NETXAR

### 1. Metodología de Análisis de las Propuestas:

La oferta fue evaluada bajo el criterio de cumplimiento/no cumplimiento de catorce (14) requerimientos para el Lote número 4, divididos en siete (7) Requerimientos técnicos y siete (7) Requerimientos del oferente.

*\*\*\* Continúa en la siguiente página \*\*\**

La metodología empleada fue el evaluar cada uno de los requerimientos descritos anteriormente para determinar el cumplimiento respecto de dichos requerimientos, lo cual indicamos en el *Análisis Técnico*.

### 2. Análisis Técnico:

#### Características de las ofertas

Las ofertas presentadas por las empresas **DESCA**, **GBM** y **NETXAR** son equivalentes en cuanto a los equipos y licencias ofrecidas. Sin embargo, existen algunas diferencias entre las ofertas respecto de los requerimientos al proveedor. En el caso de **GBM**, se presentan las credenciales de los ingenieros Carlos Alberto Munguía, Edgar Guerra Fernández y Marino J. Castro G., estos ingenieros presentan certificaciones de **Cisco**, pero ninguno presenta la acreditación "*Cisco Data Center Networking Infrastructure Design Specialist<sup>10</sup>*", que entendemos esencial para confirmar el cumplimiento del requerimiento RPR2<sup>11</sup>, partiendo de la documentación de Cisco en [http://www.cisco.com/web/learning/certifications/specialist/dc/infrast\\_design.html](http://www.cisco.com/web/learning/certifications/specialist/dc/infrast_design.html), donde se aclara que tal certificación acredita para la instalación del Nexus 5548.

Las empresas **DESCA** y **NETXAR** presentan en su propuesta las certificaciones del fabricante **Cisco** que valida el cumplimiento con las especificaciones técnicas, los faculta como canal autorizado y les autoriza a ofrecer los bienes y servicios incluidos en su oferta y a comercializar de manera válida los servicios de soporte. **DESCA** presentó el currículum de uno de sus ingenieros que cumple con la experiencia y las certificaciones necesarias para la ejecución de este proyecto. En

<sup>10</sup> Ver enlace en [http://www.cisco.com/web/learning/certifications/specialist/dc/infrast\\_design.html](http://www.cisco.com/web/learning/certifications/specialist/dc/infrast_design.html), el cual también anexamos en forma impresa. Detalla que la instalación del Nexus se acredita con esta certificación u otra equivalente.

<sup>11</sup> Ver documentos marcados como Anexo 05.





el caso de NETXAR recibimos una carta aclaratoria reiterándonos el curriculum del ingeniero que participaría en la instalación, si ellos resultaren ser los adjudicatarios<sup>12</sup>.

**DETALLE DEL CUMPLIMIENTO.**

A continuación detallamos el cumplimiento para cada oferente, por lote, conjuntamente con los comentarios aplicables en cada caso.

Lote Número 4	Nivel de Cumplimiento	
Req. Oferente	Cumplimiento DESCA	Observaciones
<b>Requerimientos Tecnicos (RTC)</b>		
RTC01	CUMPLE	El oferente ha presentado una oferta que incluye todo el hardware, software y licenciamiento necesario para la instalación y operación de la misma tal cual ha sido requerido por la DGII.
RTC02	CUMPLE	La modalidad de soporte presentada en la propuesta es de veinticuatro (24) horas diarias, siete (7) días a la semana con máximo cuatro (4) horas de visita técnica y con remplazo de cada uno de los equipos (24x7x4h).
RTC03	CUMPLE	El oferente presenta carta-constancia de Cisco de que cuenta con las acreditaciones necesarias para diseñar e instalar la solución tal cual Cisco recomienda, y que de ser tal el caso, cuenta con todas las debidas garantías de Cisco.
RTC04	CUMPLE	El oferente presenta carta-constancia de Cisco de que cuenta con las acreditaciones necesarias para diseñar e instalar la solución tal cual Cisco recomienda, y que de ser tal el caso, cuenta con todas las debidas garantías de Cisco.
RTC05	CUMPLE	El oferente incluye en su propuesta cuatro (4) cupos para entrenamiento de un mínimo de cuarenta (40) horas, certificado por el fabricante para la tecnología ofrecida. Los cursos serán impartidos en nuestras instalaciones (In House) en la fecha que sea dispuesta por la DGII y concertada con el Oferente.
RTC06	CUMPLE	El oferente se compromete a que los entrenamientos sean impartidos en instalaciones de DGII tal cual son requeridos.
RTC07	CUMPLE	La propuesta recibida incluye todos y cada uno de los números de parte aplicables.
<b>Requerimientos al Oferente (RPR1)</b>		
RPR1	CUMPLE	El oferente presenta las cartas de referencia de clientes a quienes se les haya implementado la solución de manera satisfactoria, según lo requerido.
RPR2	CUMPLE	Los técnicos propuestos cuentan con la certificación del Fabricante para dar soporte a las tecnologías y equipos ofrecidos en su solución. La currícula y certificación de dichos técnicos está presente en la propuesta.
RPR3	CUMPLE	El Oferente cuenta con la Certificación del Fabricante de que puede vender y brindar soporte en la República Dominicana, según consta en su acreditación.



*[Handwritten signature]*

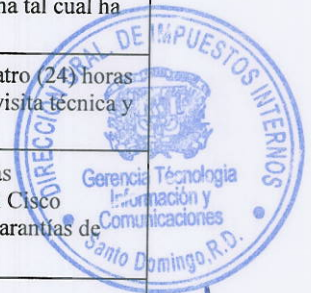
*[Handwritten signature]*

<sup>12</sup> Ver documentos marcados como Anexo 02.



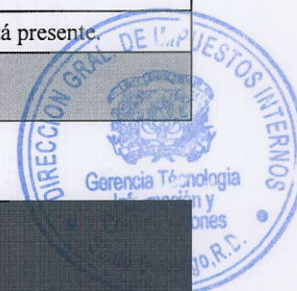
Lote Número 4	Nivel de Cumplimiento	
Req.	Cumplimiento	Observaciones
RPR4	CUMPLE	Todos los componentes de los equipos propuestos han sido ofrecidos con tres (03) años de garantía y soporte técnico de fábrica que incluye remplazo de piezas ó sustitución en casos de desperfecto, sin ningún costo adicional para la DGII en caso que sea necesario ejecutarlo.
RPR5	CUMPLE	El Oferente afirma que entregará la solución ofrecida (Entrega del Equipo) en un plazo no mayor a los cuarenta y cinco (45) días calendario.
RPR6		El oferente afirma que hará la instalación y puesta en funcionamiento de la solución ofrecida dentro del plazo de treinta (30) días laborables a partir de la entrega de todas las piezas y componentes del Equipo.
RPR7	CUMPLE	La carta que confirma los términos de entrega e instalación está presente.
Valoración	CUMPLE	

Lote Número 4	Nivel de Cumplimiento	
Req.	Cumplimiento	Observaciones
Oferente	GBM	
<b>Requerimientos Tecnicos (RTC)</b>		
RTC01	CUMPLE	El oferente ha presentado una oferta que incluye todo el hardware, software y licenciamiento necesario para la instalación y operación de la misma tal cual ha sido requerido por la DGII.
RTC02	CUMPLE	La modalidad de soporte presentada en la propuesta es de veinticuatro (24) horas diarias, siete (7) días a la semana con máximo cuatro (4) horas de visita técnica y con remplazo de cada uno de los equipos (24x7x4h).
RTC03	CUMPLE	El oferente presenta carta-constancia de Cisco de que cuenta con las acreditaciones necesarias para diseñar e instalar la solución tal cual Cisco recomienda, y que de ser tal el caso, cuenta con todas las debidas garantías de Cisco.
RTC04	CUMPLE	El oferente presenta carta-constancia de Cisco de que cuenta con las acreditaciones necesarias para diseñar e instalar la solución tal cual Cisco recomienda, y que de ser tal el caso, cuenta con todas las debidas garantías de Cisco.
RTC05	CUMPLE	El oferente incluye en su propuesta cuatro (4) cupos para entrenamiento de un mínimo de cuarenta (40) horas, certificado por el fabricante para la tecnología ofrecida. Los cursos serán impartidos en nuestras instalaciones (In House) en la fecha que sea dispuesta por la DGII y concertada con el Ofertante.
RTC06	CUMPLE	El oferente se compromete a que los entrenamientos sean impartidos en instalaciones de DGII tal cual son requeridos.
RTC07	CUMPLE	La propuesta recibida incluye todos y cada uno de los números de parte aplicables.
<b>Requerimientos al Oferente (RPR1)</b>		





Lote Número 4	Nivel de Cumplimiento	
Req.	Cumplimiento	Observaciones
RPR1	CUMPLE	El oferente presenta las cartas de referencia de clientes a quienes se les haya implementado la solución de manera satisfactoria, según lo requerido.
RPR2	NO CUMPLE	GBM, se presentan las credenciales de sus ingenieros con certificaciones de Cisco, pero ninguno presenta la acreditación "Cisco Data Center Networking Infrastructure Design Specialist", que entendemos esencial para confirmar el cumplimiento del requerimiento RPR2, según lo identificado en <a href="http://www.cisco.com/web/learning/certifications/specialist/dc/infrast_design.html">http://www.cisco.com/web/learning/certifications/specialist/dc/infrast_design.html</a>
RPR3	CUMPLE	El Oferente cuenta con la Certificación del Fabricante de que puede vender y brindar soporte en la República Dominicana, según consta en su acreditación.
RPR4	CUMPLE	Todos los componentes de los equipos propuestos han sido ofrecidos con tres (03) años de garantía y soporte técnico de fábrica que incluye remplazo de piezas ó sustitución en casos de desperfecto, sin ningún costo adicional para la DGII en caso que sea necesario ejecutarlo.
RPR5	CUMPLE	El Oferente afirma que entregará la solución ofrecida (Entrega del Equipo) en un plazo no mayor a los cuarenta y cinco (45) días calendario.
RPR6		El oferente afirma que hará la instalación y puesta en funcionamiento de la solución ofrecida dentro del plazo de treinta (30) días laborables a partir de la entrega de todas las piezas y componentes del Equipo.
RPR7	CUMPLE	La carta que confirma los términos de entrega e instalación está presente.
Valoración	NO CUMPLE	



Lote Número 4	Nivel de Cumplimiento	
Req.	Cumplimiento	Observaciones
Oferente	NETXAR	
<b>Requerimientos Tecnicos (RTC)</b>		
RTC01	CUMPLE	El oferente ha presentado una oferta que incluye todo el hardware, software y licenciamiento necesario para la instalación y operación de la misma tal cual ha sido requerido por la DGII.
RTC02	CUMPLE	La modalidad de soporte presentada en la propuesta es de veinticuatro (24) horas diarias, siete (7) días a la semana con máximo cuatro (4) horas de visita técnica y con remplazo de cada uno de los equipos (24x7x4h).
RTC03	CUMPLE	El oferente presenta carta-constancia de Cisco de que cuenta con las acreditaciones necesarias para diseñar e instalar la solución tal cual Cisco recomienda, y que de ser tal el caso, cuenta con todas las debidas garantías de Cisco.
RTC04	CUMPLE	El oferente presenta carta-constancia de Cisco de que cuenta con las acreditaciones necesarias para diseñar e instalar la solución tal cual Cisco recomienda, y que de ser tal el caso, cuenta con todas las debidas garantías de Cisco.



Lote Número 4		Nivel de Cumplimiento
Req.	Cumplimiento	Observaciones
RTC05	CUMPLE	El oferente incluye en su propuesta cuatro (4) cupos para entrenamiento de un mínimo de cuarenta (40) horas, certificado por el fabricante para la tecnología ofrecida. Los cursos serán impartidos en nuestras instalaciones (In House) en la fecha que sea dispuesta por la DGII y concertada con el Oferente.
RTC06	CUMPLE	El oferente se compromete a que los entrenamientos sean impartidos en instalaciones de DGII tal cual son requeridos.
RTC07	CUMPLE	La propuesta recibida incluye todos y cada uno de los números de parte aplicables.
<b>Requerimientos al Oferente (RPR1)</b>		
RPR1	CUMPLE	El oferente presenta las cartas de referencia de clientes a quienes se les haya implementado la solución de manera satisfactoria, según lo requerido.
RPR2	CUMPLE	Los técnicos propuestos cuentan con la certificación del Fabricante para dar soporte a las tecnologías y equipos ofrecidos en su solución. La currícula y certificación de dichos técnicos está presente en la propuesta.
RPR3	CUMPLE	El Oferente cuenta con la Certificación del Fabricante de que puede vender y brindar soporte en la República Dominicana, según consta en su acreditación.
RPR4	CUMPLE	Todos los componentes de los equipos propuestos han sido ofrecidos con tres (03) años de garantía y soporte técnico de fábrica que incluye remplazo de piezas ó sustitución en casos de desperfecto, sin ningún costo adicional para la DGII en caso que sea necesario ejecutarlo.
RPR5	CUMPLE	El Oferente afirma que entregará la solución ofrecida (Entrega del Equipo) en un plazo no mayor a los cuarenta y cinco (45) días calendario.
RPR6		El oferente afirma que hará la instalación y puesta en funcionamiento de la solución ofrecida dentro del plazo de treinta (30) días laborables a partir de la entrega de todas las piezas y componentes del Equipo.
RPR7	CUMPLE	La carta que confirma los términos de entrega e instalación está presente.
Valoración	CUMPLE	

### 3. Conclusión y Recomendación – Lote 4:

#### Conclusión:

El cumplimiento por oferente es:

Resumen de Cumplimiento	
Oferente	Resultado
DESCA	CUMPLE
GBM	NO CUMPLE
NETXAR	CUMPLE





De las empresas participantes para el lote 4, **DESCA** y **NETXAR** cumplen con todos los requisitos exigidos en el pliego. La oferta de **GBM** no cumple con el RPR2, respecto de que la instalación y el soporte deben ser entregados por técnicos certificados por el Fabricante *para dar soporte a las tecnologías y equipos ofrecidos en su solución.*

**Recomendación:**

De conformidad con este informe y las propuestas presentadas por los participantes, recomendamos que se tome la decisión final en favor de la oferta más ventajosa a los intereses de DGII en función de los resultados antes expresados.

*\*\*\* Continúa en la siguiente página \*\*\**





## Lote 5 - Licencias VMWare vSphere 5.1 Standard Edition

### 1. Metodología de Análisis de las Propuestas:

La oferta fue evaluada bajo el criterio de cumplimiento/no cumplimiento de cuatro (4) requerimientos para el Lote número 5, todos los cuales son Requerimientos del Oferente. En este lote participaron las empresas **CECOMSA**, **MULTICÓMPUTOS**, **NETXAR** y **SINERGIT**, todas con ofertas de los mismos bienes y servicios requeridos.

La metodología empleada fue el evaluar cada uno de los requerimientos descritos anteriormente para determinar el cumplimiento respecto de dichos requerimientos, lo cual indicamos en el *Análisis Técnico*.

### 2. Análisis Técnico:

#### Características Técnicas de los bienes ofertados

Las licencias ofertadas cumplen con todas las características requeridas en el enunciado del pliego. Señalamos que la oferta de **MULTICÓMPUTOS** no detalla en la lista de bienes si se incluye o no la instalación, por lo que se les solicito aclarasen este punto, y recibimos respuesta que indica que la oferta económica de ellos contempla la instalación.<sup>13</sup>



#### DETALLE DEL CUMPLIMIENTO.

A continuación detallamos el cumplimiento para cada oferente, por lote, conjuntamente con los comentarios aplicables en cada caso.

Lote Número 5	Nivel de Cumplimiento	
Req. Oferente	Cumplimiento	Observaciones
	<b>CECOMSA</b>	
Requerimientos al Oferente (RPR1)		
RPR1	CUMPLE	El Oferente presentó la acreditación del fabricante como suplidor autorizado para la venta, distribución e implementación de los bienes y servicios a ofrecer.
RPR2	CUMPLE	El Oferente afirma su compromiso de aprovisionar la solución ofrecida en un plazo no mayor a los treinta (30) días calendario.
RPR3	CUMPLE	El oferente afirma que instalará y pondrá en funcionamiento la solución dentro del plazo de treinta (30) días laborables a partir de la entrega de las licencias y binarios para instalación.
RPR4	CUMPLE	Dicha carta está presente.
Valoración	CUMPLE	

Lote Número 5	Nivel de Cumplimiento
---------------	-----------------------

<sup>13</sup> Ver documentos marcados como Anexo 01.



Lote Número 5		Nivel de Cumplimiento
Req.	Cumplimiento	Observaciones
Req.	Cumplimiento	Observaciones
Oferente	<b>MULTI COMPUTOS</b>	
<b>Requerimientos al Oferente (RPR1)</b>		
RPR1	CUMPLE	El Oferente presentó la acreditación del fabricante como suplidor autorizado para la venta, distribución e implementación de los bienes y servicios a ofrecer.
RPR2	CUMPLE	El Oferente afirma su compromiso de aprovisionar la solución ofrecida en un plazo no mayor a los treinta (30) días calendario.
RPR3	CUMPLE	El oferente afirma que instalará y pondrá en funcionamiento la solución dentro del plazo de treinta (30) días laborables a partir de la entrega de las licencias y binarios para instalación.
RPR4	CUMPLE	Dicha carta está presente.
Valoración	CUMPLE	



Lote Número 5		Nivel de Cumplimiento
Req.	Cumplimiento	Observaciones
Oferente	<b>NETXAR</b>	
<b>Requerimientos al Oferente (RPR1)</b>		
RPR1	CUMPLE	El Oferente presentó la acreditación del fabricante como suplidor autorizado para la venta, distribución e implementación de los bienes y servicios a ofrecer.
RPR2	CUMPLE	El Oferente afirma su compromiso de aprovisionar la solución ofrecida en un plazo no mayor a los treinta (30) días calendario.
RPR3	CUMPLE	El oferente afirma que instalará y pondrá en funcionamiento la solución dentro del plazo de treinta (30) días laborables a partir de la entrega de las licencias y binarios para instalación.
RPR4	CUMPLE	Dicha carta está presente.
Valoración	CUMPLE	

Lote Número 5		Nivel de Cumplimiento
Req.	Cumplimiento	Observaciones
Oferente	<b>SINERGIT</b>	
<b>Requerimientos al Oferente (RPR1)</b>		
RPR1	CUMPLE	El Oferente presentó la acreditación del fabricante como suplidor autorizado para la venta, distribución e implementación de los bienes y servicios a ofrecer.



Lote Número 5	Nivel de Cumplimiento	
Req.	Cumplimiento	Observaciones
RPR2	CUMPLE	El Oferente afirma su compromiso de aprovisionar la solución ofrecida en un plazo no mayor a los treinta (30) días calendario.
RPR3	CUMPLE	El oferente afirma que instalará y pondrá en funcionamiento la solución dentro del plazo de treinta (30) días laborables a partir de la entrega de las licencias y binarios para instalación.
RPR4	CUMPLE	Dicha carta está presente.
Valoración	CUMPLE	

### 3. Conclusión y Recomendación – Lote 5:

#### Conclusión:

El cumplimiento del oferente es:

Resumen de Cumplimiento	
Oferente	Resultado
CECOMSA	CUMPLE
MULTICOMPUTOS	CUMPLE
NETXAR	CUMPLE
SINERGIT	CUMPLE



Todas las empresas participantes para el lote 5, **CECOMSA, MULTICOMPUTOS, NETXAR y SINERGIT**, cumplen con todos los equipos y consumibles requeridos en el pliego.

#### Recomendación:

De conformidad con este informe y las propuestas presentadas por los participantes, recomendamos que se tome la decisión final en favor de la oferta más ventajosa a los intereses de DGII en función de los resultados antes expresados.

*\*\*\* Continúa en la siguiente página \*\*\**

Two handwritten signatures in blue ink are visible in the bottom right corner of the page.



## Lote 6 - Licencias EMC Networker (Legato)

El lote seis (6), que solicita la adquisición de licencias EMC Networker (Legato) resultó desierto en esta licitación.

## Lote 7 - Impresoras Multifuncionales

### 1. Metodología de Análisis de las Propuestas:

La oferta fue evaluada bajo el criterio de cumplimiento/no cumplimiento de treinta y cuatro (34) requerimientos para el Lote número 07, divididos en veinte y siete (27) Requerimientos técnicos y siete (7) Requerimientos del oferente.

La metodología empleada fue el evaluar cada uno de los requerimientos descritos anteriormente para determinar el cumplimiento respecto de dichos requerimientos, lo cual indicamos en el *Análisis Técnico*.

### 2. Análisis Técnico:

#### Características Técnicas de los Equipos Ofertados

Las empresas participantes en este lote son **CECOMSA**, **MULTICÓMPUTOS**, **SINERGIT** y **UNITEC**. Todas estas empresas ofrecieron equipos **HP Laserjet Enterprise 500 MFP M525 Series**. Estos equipos cumplen con todas las características técnicas requeridas para la instalación, y uso en nuestras oficinas. De igual manera todas las empresas ofertaron los cartuchos de tinta (tóner) requeridos para ser utilizados en estos equipos.

Sin embargo, solo las empresas **CECOMSA** y **SINERGIT**, ofertaron el Kit de mantenimiento con fusor incluido que deben utilizar estos equipos. Las empresas **MULTICOMPUTOS** y **UNITEC**, ofertaron kit de mantenimiento sin el fusor (*ADF ROLLER*), que no es el producto requerido por nosotros en el pliego de condiciones (*Veinte (20) Kit de mantenimiento para las Impresoras MFP, con fusor incluido*).

#### DETALLE DEL CUMPLIMIENTO.

A continuación detallamos el cumplimiento para cada oferente, por lote, conjuntamente con los comentarios aplicables en cada caso.

Lote Número 7	Nivel de Cumplimiento	
Req. Oferente	Cumplimiento CECOMSA	Observaciones
<b>Requerimientos Tecnicos (RTC)</b>		
RTC01	CUMPLE	La oferta incluye todas las partes (equipos, partes y consumibles) tal cual han sido requeridos.
RTC02	CUMPLE	El oferente presenta una propuesta con tres (3) años de garantía de fábrica que incluye remplazo de piezas ó sustitución en casos de desperfecto.



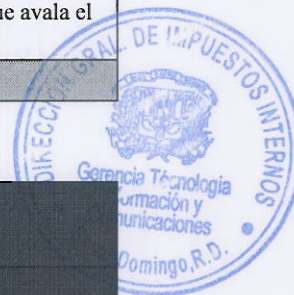


Lote Número 7	Nivel de Cumplimiento	
Req.	Cumplimiento	Observaciones
RTC03	CUMPLE	El oferente indica que cumplirá con este compromiso de prestar servicios en las instalaciones de DGII.
RTC04	CUMPLE	La modalidad de soporte presentada en la propuesta es de ocho horas diarias, cinco días a la semana con tiempo de respuesta de 24 horas (8x5).
RTC05	CUMPLE	Las impresoras multifuncionales laser cuentan con las siguientes funcionalidades: Impresión, Copiado, envío y recibo de fax, envío digital de documentos hacia correos electrónicos, escanear documentos hacia Folder compartido en una PC.
RTC06	CUMPLE	Las impresoras multifuncionales ofertadas tienen la capacidad de ser configuradas en la red y de manera local en una PC.
RTC07	CUMPLE	Las impresoras ofertadas deben contar con una pantalla táctil o touch que permita a los usuarios la visibilidad de las funciones que posee.
RTC08	CUMPLE	El modelo de impresora ofertado cuenta con la capacidad de impresión de 42 Páginas Por Minuto (PPM) o superior.
RTC09	CUMPLE	El modelo de impresora ofertado cuenta con la capacidad de impresiones de diferentes formatos como son: Letter, Legal, Oficio.
RTC10	CUMPLE	El modelo de impresora ofertado puede manejar formatos adicionales a los requeridos en el pliego.
RTC11	CUMPLE	El modelo de impresora ofertado puede manejar un ciclo de impresión de 75,000 páginas mensuales o superior
RTC12	CUMPLE	El modelo de impresora ofertado cuenta con la capacidad de impresiones dúplex, y contiene las partes y opciones necesarias para esta funcionalidad.
RTC13	CUMPLE	La impresora ofertada cuenta con un procesador de 800 MHZ o superior según los requerimientos funcionales solicitados.
RTC14	CUMPLE	La impresora ofertada cuenta con una cantidad de memoria de 1GB o superior según los requerimientos funcionales solicitados.
RTC15	CUMPLE	La Impresora ofertada cuenta con una capacidad de resolución en color negro entre 600x600 dpi básico y 1200x1200 dpi máximo.
RTC16	CUMPLE	La Impresora ofertada cuenta con los diferentes formatos en la funcionalidad de escáner como son: PDF, JPG, BMP, XPS y TIFF.
RTC17	CUMPLE	La Impresora ofertada cuenta con el formato .PDF en la funcionalidad de envío digital a través del correo electrónico como predeterminado.
RTC18	CUMPLE	El modelo de impresora ofertado permite visualizar la disponibilidad de consumibles.
RTC19	CUMPLE	La impresora ofertada cuenta con la capacidad de optimización de los consumibles, hasta llegar a umbral de agotamiento de 0%.
RTC20	CUMPLE	La impresora ofertada cuenta con niveles de seguridad que permiten aplicar políticas de seguridad.
RTC21	CUMPLE	La Impresora ofertada cuenta con la capacidad de administración vía web para las configuración de las funcionalidades que la misma posee.
RTC22	CUMPLE	La Impresora ofertada cuenta con la capacidad de configurar claves de acceso para su administración.
RTC23	CUMPLE	La Impresora ofertada cuenta con la capacidad de ahorro de energía cuando la misma no este operativa.
RTC24	CUMPLE	La Impresora ofertada cuenta con conectividad Ethernet Gigabit 10/100/1000 Network, Hi-Speed USB 2.0 Device
RTC25	CUMPLE	El modelo de impresora ofertado posee la capacidad de actualización de firmware o sistema operativo a través de diferentes métodos.





Lote Número 7	Nivel de Cumplimiento	
Req.	Cumplimiento	Observaciones
RTC26	CUMPLE	El modelo de impresora ofertado permite administrar con software de terceros, para fines de monitoreo a través de (pero no limitado a) SNMP.
RTC27	CUMPLE	Todas las impresoras ofertadas son iguales en cuanto a modelo, funcionalidades, características y licencias habilitadas.
<b>Requerimientos al Oferente (RPR1)</b>		
RPR1	CUMPLE	El oferente presenta cartas de referencia en proyectos similares.
RPR2	CUMPLE	El Oferente presentó la acreditación del fabricante como suplidor autorizado para la venta, distribución e implementación de los bienes y servicios a ofrecer.
RPR3	CUMPLE	Los equipos y sus partes han sido ofrecidos con tres (03) años de garantía de fábrica que incluye remplazo de piezas ó sustitución en casos de desperfecto, sin ningún costo adicional para la DGII en caso que sea necesario ejecutarlo.
RPR4	CUMPLE	La modalidad de soporte presentada en la propuesta es de ocho horas diarias, cinco días a la semana con tiempo de respuesta de 24 horas (8x5).
RPR5	CUMPLE	El Oferente afirma su compromiso de aprovisionar la solución ofrecida en un plazo no mayor a los cuarenta y cinco (45) días calendario.
RPR6	CUMPLE	Dicha constancia está presente.
RPR7	CUMPLE	La propuesta incluye la marca, el modelo y número de parte de los equipos ofertados, conjuntamente con la documentación del Fabricante que avala el cumplimiento de cada uno de los requerimientos técnicos.
<b>Valoración</b>	<b>CUMPLE</b>	

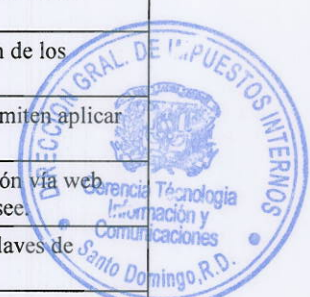


Lote Número 7	Nivel de Cumplimiento	
Req.	Cumplimiento	Observaciones
<b>Oferente</b>	<b>MULTI COMPUTOS</b>	
<b>Requerimientos Tecnicos (RTC)</b>		
RTC01	NO CUMPLE	Aunque esta oferta incluye la impresora con todos sus componentes tal cual han sido requeridos, en lo que respecta al kit de mantenimiento ( <i>que fue solicitado de manera adicional</i> ), el mismo solo fue ofertado con la opción ADF ROLLER, y no incluyeron el fusor como parte de repuesto.
RTC02	CUMPLE	El oferente presenta una propuesta con tres (3) años de garantía de fábrica que incluye remplazo de piezas ó sustitución en casos de desperfecto.
RTC03	CUMPLE	El oferente indica que cumplirá con este compromiso de prestar servicios en las instalaciones de DGII.
RTC04	CUMPLE	La modalidad de soporte presentada en la propuesta es de ocho horas diarias, cinco días a la semana con tiempo de respuesta de 24 horas (8x5).
RTC05	CUMPLE	Las impresoras multifuncionales laser cuentan con las siguientes funcionalidades: Impresión, Copiado, envío y recibo de fax, envío digital de documentos hacia correos electrónicos, escanear documentos hacia Folder compartido en una PC.

Handwritten blue ink signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature and several smaller initials.



Lote Número 7		Nivel de Cumplimiento
Req.	Cumplimiento	Observaciones
RTC06	CUMPLE	Las impresoras multifuncionales ofertadas tienen la capacidad de ser configuradas en la red y de manera local en una PC.
RTC07	CUMPLE	Las impresoras ofertadas deben contar con una pantalla táctil o touch que permita a los usuarios la visibilidad de las funciones que posee.
RTC08	CUMPLE	El modelo de impresora ofertado cuenta con la capacidad de impresión de 42 Páginas Por Minuto (PPM) o superior.
RTC09	CUMPLE	El modelo de impresora ofertado cuenta con la capacidad de impresiones de diferentes formatos como son: Letter, Legal, Oficio.
RTC10	CUMPLE	El modelo de impresora ofertado puede manejar formatos adicionales a los requeridos en el pliego.
RTC11	CUMPLE	El modelo de impresora ofertado puede manejar un ciclo de impresión de 75,000 páginas mensuales o superior
RTC12	CUMPLE	El modelo de impresora ofertado cuenta con la capacidad de impresiones dúplex, y contiene las partes y opciones necesarias para esta funcionalidad.
RTC13	CUMPLE	La impresora ofertada cuenta con un procesador de 800 MHZ o superior según los requerimientos funcionales solicitados.
RTC14	CUMPLE	La impresora ofertada cuenta con una cantidad de memoria de 1GB o superior según los requerimientos funcionales solicitados.
RTC15	CUMPLE	La Impresora ofertada cuenta con una capacidad de resolución en color negro entre 600x600 dpi básico y 1200x1200 dpi máximo.
RTC16	CUMPLE	La Impresora ofertada cuenta con los diferentes formatos en la funcionalidad de escáner como son: PDF, JPG, BMP, XPS y TIFF.
RTC17	CUMPLE	La Impresora ofertada cuenta con el formato .PDF en la funcionalidad de envío digital a través del correo electrónico como predeterminado.
RTC18	CUMPLE	El modelo de impresora ofertado permite visualizar la disponibilidad de consumibles.
RTC19	CUMPLE	La impresora ofertada cuenta con la capacidad de optimización de los consumibles, hasta llegar a umbral de agotamiento de 0%.
RTC20	CUMPLE	La impresora ofertada cuenta con niveles de seguridad que permiten aplicar políticas de seguridad.
RTC21	CUMPLE	La Impresora ofertada cuenta con la capacidad de administración vía web para las configuración de las funcionalidades que la misma posee.
RTC22	CUMPLE	La Impresora ofertada cuenta con la capacidad de configurar claves de acceso para su administración.
RTC23	CUMPLE	La Impresora ofertada cuenta con la capacidad de ahorro de energía cuando la misma no este operativa.
RTC24	CUMPLE	La Impresora ofertada cuenta con conectividad Ethernet Gigabit 10/100/1000 Network, Hi-Speed USB 2.0 Device
RTC25	CUMPLE	El modelo de impresora ofertado posee la capacidad de actualización de firmware o sistema operativo a través de diferentes métodos.
RTC26	CUMPLE	El modelo de impresora ofertado permite administrar con software de terceros, para fines de monitoreo a través de (pero no limitado a) SNMP.
RTC27	CUMPLE	Todas las impresoras ofertadas son iguales en cuanto a modelo, funcionalidades, características y licencias habilitadas.
<b>Requerimientos al Oferente (RPR1)</b>		
RPR1	CUMPLE	El oferente presenta cartas de referencia en proyectos similares.



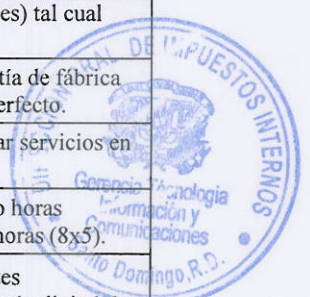
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Lote Número 7		Nivel de Cumplimiento
Req.	Cumplimiento	Observaciones
RPR2	CUMPLE	El Oferente presentó la acreditación del fabricante como suplidor autorizado para la venta, distribución e implementación de los bienes y servicios a ofrecer.
RPR3	CUMPLE	Los equipos y sus partes han sido ofrecidos con tres (03) años de garantía de fábrica que incluye remplazo de piezas ó sustitución en casos de desperfecto, sin ningún costo adicional para la DGII en caso que sea necesario ejecutarlo.
RPR4	CUMPLE	La modalidad de soporte presentada en la propuesta es de ocho horas diarias, cinco días a la semana con tiempo de respuesta de 24 horas (8x5).
RPR5	CUMPLE	El Oferente afirma su compromiso de aprovisionar la solución ofrecida en un plazo no mayor a los cuarenta y cinco (45) días calendario.
RPR6	CUMPLE	Dicha constancia está presente.
RPR7	CUMPLE	La propuesta incluye la marca, el modelo y número de parte de los equipos ofertados, conjuntamente con la documentación del Fabricante que avala el cumplimiento de cada uno de los requerimientos técnicos.
<b>Valoración</b>	<b>NO CUMPLE</b>	

Lote Número 7		Nivel de Cumplimiento
Req.	Cumplimiento	Observaciones
<b>Oferente</b>	<b>SINERGIT</b>	
<b>Requerimientos Tecnicos (RTC)</b>		
RTC01	CUMPLE	La oferta incluye todas las partes (equipos, partes y consumibles) tal cual han sido requeridos.
RTC02	CUMPLE	El oferente presenta una propuesta con tres (3) años de garantía de fábrica que incluye remplazo de piezas ó sustitución en casos de desperfecto.
RTC03	CUMPLE	El oferente indica que cumplirá con este compromiso de prestar servicios en las instalaciones de DGII.
RTC04	CUMPLE	La modalidad de soporte presentada en la propuesta es de ocho horas diarias, cinco días a la semana con tiempo de respuesta de 24 horas (8x5).
RTC05	CUMPLE	Las impresoras multifuncionales laser cuentan con las siguientes funcionalidades: Impresión, Copiado, envío y recibo de fax, envío digital de documentos hacia correos electrónicos, escanear documentos hacia Folder compartido en una PC.
RTC06	CUMPLE	Las impresoras multifuncionales ofertadas tienen la capacidad de ser configuradas en la red y de manera local en una PC.
RTC07	CUMPLE	Las impresoras ofertadas deben contar con una pantalla táctil o touch que permita a los usuarios la visibilidad de las funciones que posee.
RTC08	CUMPLE	El modelo de impresora ofertado cuenta con la capacidad de impresión de 42 Páginas Por Minuto (PPM) o superior.
RTC09	CUMPLE	El modelo de impresora ofertado cuenta con la capacidad de impresiones de diferentes formatos como son: Letter, Legal, Oficio.
RTC10	CUMPLE	El modelo de impresora ofertado puede manejar formatos adicionales a los requeridos en el pliego.



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Lote Número 7		Nivel de Cumplimiento
Req.	Cumplimiento	Observaciones
RTC11	CUMPLE	El modelo de impresora ofertado puede manejar un ciclo de impresión de 75,000 páginas mensuales o superior
RTC12	CUMPLE	El modelo de impresora ofertado cuenta con la capacidad de impresiones dúplex, y contiene las partes y opciones necesarias para esta funcionalidad.
RTC13	CUMPLE	La impresora ofertada cuenta con un procesador de 800 MHZ o superior según los requerimientos funcionales solicitados.
RTC14	CUMPLE	La impresora ofertada cuenta con una cantidad de memoria de 1GB o superior según los requerimientos funcionales solicitados.
RTC15	CUMPLE	La Impresora ofertada cuenta con una capacidad de resolución en color negro entre 600x600 dpi básico y 1200x1200 dpi máximo.
RTC16	CUMPLE	La Impresora ofertada cuenta con los diferentes formatos en la funcionalidad de escáner como son: PDF, JPG, BMP, XPS y TIFF.
RTC17	CUMPLE	La Impresora ofertada cuenta con el formato .PDF en la funcionalidad de envío digital a través del correo electrónico como predeterminado.
RTC18	CUMPLE	El modelo de impresora ofertado permite visualizar la disponibilidad de consumibles.
RTC19	CUMPLE	La impresora ofertada cuenta con la capacidad de optimización de los consumibles, hasta llegar a umbral de agotamiento de 0%.
RTC20	CUMPLE	La impresora ofertada cuenta con niveles de seguridad que permiten aplicar políticas de seguridad.
RTC21	CUMPLE	La Impresora ofertada cuenta con la capacidad de administración vía web para las configuración de las funcionalidades que la misma posee.
RTC22	CUMPLE	La Impresora ofertada cuenta con la capacidad de configurar claves de acceso para su administración.
RTC23	CUMPLE	La Impresora ofertada cuenta con la capacidad de ahorro de energía cuando la misma no este operativa.
RTC24	CUMPLE	La Impresora ofertada cuenta con conectividad Ethernet Gigabit 10/100/1000 Network, Hi-Speed USB 2.0 Device
RTC25	CUMPLE	El modelo de impresora ofertado posee la capacidad de actualización de firmware o sistema operativo a través de diferentes métodos.
RTC26	CUMPLE	El modelo de impresora ofertado permite administrar con software de terceros, para fines de monitoreo a través de (pero no limitado a) SNMP.
RTC27	CUMPLE	Todas las impresoras ofertadas son iguales en cuanto a modelo, funcionalidades, características y licencias habilitadas.
<b>Requerimientos al Oferente (RPR1)</b>		
RPR1	CUMPLE	El oferente presenta cartas de referencia en proyectos similares.
RPR2	CUMPLE	El Oferente presentó la acreditación del fabricante como suplidor autorizado para la venta, distribución e implementación de los bienes y servicios a ofrecer.
RPR3	CUMPLE	Los equipos y sus partes han sido ofrecidos con tres (03) años de garantía de fábrica que incluye remplazo de piezas ó sustitución en casos de desperfecto, sin ningún costo adicional para la DGII en caso que sea necesario ejecutarlo.
RPR4	CUMPLE	La modalidad de soporte presentada en la propuesta es de ocho horas diarias, cinco días a la semana con tiempo de respuesta de 24 horas (8x5).
RPR5	CUMPLE	El Oferente afirma su compromiso de aprovisionar la solución ofrecida en un plazo no mayor a los cuarenta y cinco (45) días calendario.
RPR6	CUMPLE	Dicha constancia está presente.



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Lote Número 7	Nivel de Cumplimiento	
Req.	Cumplimiento	Observaciones
RPR7	CUMPLE	La propuesta incluye la marca, el modelo y número de parte de los equipos ofertados, conjuntamente con la documentación del Fabricante que avala el cumplimiento de cada uno de los requerimientos técnicos.
<b>Valoración</b>	<b>CUMPLE</b>	

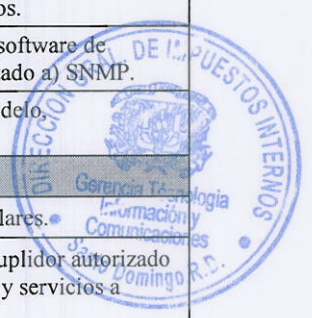
Lote Número 7	Nivel de Cumplimiento	
Req.	Cumplimiento	Observaciones
Oferente	UNITEC	
<b>Requerimientos Tecnicos (RTC)</b>		
RTC01	NO CUMPLE	Aunque esta oferta incluye la impresora con todos sus componentes tal cual han sido requeridos, en lo que respecta al kit de mantenimiento ( <i>que fue solicitado de manera adicional</i> ), el mismo solo fue ofertado con la opción ADF ROLLER, y no incluyeron el fusor como parte de repuesto.
RTC02	CUMPLE	El oferente presenta una propuesta con tres (3) años de garantía de fábrica que incluye remplazo de piezas ó sustitución en casos de desperfecto.
RTC03	CUMPLE	El oferente indica que cumplirá con este compromiso de prestar servicios en las instalaciones de DGII.
RTC04	CUMPLE	La modalidad de soporte presentada en la propuesta es de ocho horas diarias, cinco días a la semana con tiempo de respuesta de 24 horas (8x5).
RTC05	CUMPLE	Las impresoras multifuncionales laser cuentan con las siguientes funcionalidades: Impresión, Copiado, envío y recibo de fax, envío digital de documentos hacia correos electrónicos, escanear documentos hacia Folder compartido en una PC.
RTC06	CUMPLE	Las impresoras multifuncionales ofertadas tienen la capacidad de ser configuradas en la red y de manera local en una PC.
RTC07	CUMPLE	Las impresoras ofertadas deben contar con una pantalla táctil o touch que permita a los usuarios la visibilidad de las funciones que posee.
RTC08	CUMPLE	El modelo de impresora ofertado cuenta con la capacidad de impresión de 42 Páginas Por Minuto (PPM) o superior.
RTC09	CUMPLE	El modelo de impresora ofertado cuenta con la capacidad de impresiones de diferentes formatos como son: Letter, Legal, Oficio.
RTC10	CUMPLE	El modelo de impresora ofertado puede manejar formatos adicionales a los requeridos en el pliego.
RTC11	CUMPLE	El modelo de impresora ofertado puede manejar un ciclo de impresión de 75,000 páginas mensuales o superior
RTC12	CUMPLE	El modelo de impresora ofertado cuenta con la capacidad de impresiones dúplex, y contiene las partes y opciones necesarias para esta funcionalidad.
RTC13	CUMPLE	La impresora ofertada cuenta con un procesador de 800 MHZ o superior según los requerimientos funcionales solicitados.
RTC14	CUMPLE	La impresora ofertada cuenta con una cantidad de memoria de 1GB o superior según los requerimientos funcionales solicitados.
RTC15	CUMPLE	La Impresora ofertada cuenta con una capacidad de resolución en color negro entre 600x600 dpi básico y 1200x1200 dpi máximo.



Handwritten blue ink signatures and initials are present on the right side of the page, overlapping the stamp and the table's border.



Lote Número 7	Nivel de Cumplimiento	
Req.	Cumplimiento	Observaciones
RTC16	CUMPLE	La Impresora ofertada cuenta con los diferentes formatos en la funcionalidad de escáner como son: PDF, JPG, BMP, XPS y TIFF.
RTC17	CUMPLE	La Impresora ofertada cuenta con el formato .PDF en la funcionalidad de envío digital a través del correo electrónico como predeterminado.
RTC18	CUMPLE	El modelo de impresora ofertado permite visualizar la disponibilidad de consumibles.
RTC19	CUMPLE	La impresora ofertada cuenta con la capacidad de optimización de los consumibles, hasta llegar a umbral de agotamiento de 0%.
RTC20	CUMPLE	La impresora ofertada cuenta con niveles de seguridad que permiten aplicar políticas de seguridad.
RTC21	CUMPLE	La Impresora ofertada cuenta con la capacidad de administración vía web para las configuración de las funcionalidades que la misma posee.
RTC22	CUMPLE	La Impresora ofertada cuenta con la capacidad de configurar claves de acceso para su administración.
RTC23	CUMPLE	La Impresora ofertada cuenta con la capacidad de ahorro de energía cuando la misma no este operativa.
RTC24	CUMPLE	La Impresora ofertada cuenta con conectividad Ethernet Gigabit 10/100/1000 Network, Hi-Speed USB 2.0 Device
RTC25	CUMPLE	El modelo de impresora ofertado posee la capacidad de actualización de firmware o sistema operativo a través de diferentes métodos.
RTC26	CUMPLE	El modelo de impresora ofertado permite administrar con software de terceros, para fines de monitoreo a través de (pero no limitado a) SNMP.
RTC27	CUMPLE	Todas las impresoras ofertadas son iguales en cuanto a modelo, funcionalidades, características y licencias habilitadas.
<b>Requerimientos al Oferente (RPR1)</b>		
RPR1	CUMPLE	El oferente presenta cartas de referencia en proyectos similares.
RPR2	CUMPLE	El Oferente presentó la acreditación del fabricante como proveedor autorizado para la venta, distribución e implementación de los bienes y servicios a ofrecer.
RPR3	CUMPLE	Los equipos y sus partes han sido ofrecidos con tres (03) años de garantía de fábrica que incluye remplazo de piezas ó sustitución en casos de desperfecto, sin ningún costo adicional para la DGII en caso que sea necesario ejecutarlo.
RPR4	CUMPLE	La modalidad de soporte presentada en la propuesta es de ocho horas diarias, cinco días a la semana con tiempo de respuesta de 24 horas (8x5).
RPR5	CUMPLE	El Oferente afirma su compromiso de aprovisionar la solución ofrecida en un plazo no mayor a los cuarenta y cinco (45) días calendario.
RPR6	CUMPLE	Dicha constancia está presente.
RPR7	CUMPLE	La propuesta incluye la marca, el modelo y número de parte de los equipos ofertados, conjuntamente con la documentación del Fabricante que avala el cumplimiento de cada uno de los requerimientos técnicos.
<b>Valoración</b>	<b>NO CUMPLE</b>	



### 3. Conclusión y Recomendación – Lote 7:

**Conclusión:**



El cumplimiento del oferente es:

Resumen de Cumplimiento	
Oferente	Resultado
CECOMSA	CUMPLE
MULTICOMPUTOS	NO CUMPLE
SINERGIT	CUMPLE
UNITEC	NO CUMPLE

Las empresas **CECOMSA** y **SINERGIT** cumplen con todos los equipos y consumibles requeridos en el pliego. Como detallamos en la tabla de detalle del cumplimiento, tanto las ofertas de **MULTICÓMPUTOS** como la de **UNITEC** no cumplen el RTC01, ya que aunque ellos incluyeron el modelo de la impresora con todos sus componentes, el kit de mantenimiento no incluye el fusor como parte de repuesto, limitándose ellos a ofrecer la parte ADF ROLLER. (Ver en el enunciado del lote, que se requieren veinte (20) kits de mantenimiento *con fusor incluido*, solicitados por separado de las impresoras)

**Recomendación:**

De conformidad con este informe y las propuestas presentadas por los participantes, recomendamos que se tome la decisión final en favor de la oferta más ventajosa a los intereses de DGII en función de los resultados antes expresados.

**Lote 8 - Renovación Sistema Monitoreo Red de Datos**

El lote ocho (8), Renovación Sistema Monitoreo Red de Datos, resultó desierto en esta licitación. Para este lote se requirió la adquisición, instalación, implementación y puesta en funcionamiento definitiva de licencias de actualización de Solarwinds Orion Network Performance Monitor en su última versión, la integración del módulo de Netflow y la migración del servidor existente a la nueva versión.

**Lote 9 – Estaciones de Trabajo tipo Workstation**

Este lote es para la adquisición de dos (2) estaciones de trabajo tipo workstation, con procesador Intel Xeon E5-1620 o equivalente (3.6 Ghz, 15Mb cache, quad-core), y periféricos para reemplazo de las estaciones en uso en la sala del Datacenter.

En el lote nueve (9) participaron las empresas:

- **CECOMSA**
- **MULTICOMPUTOS**
- **SINERGIT**
- **UNITEC**

*\*\*\* Continúa en la siguiente página \*\*\**





## 1. Metodología de Análisis de las Propuestas:

La oferta fue evaluada bajo el criterio de cumplimiento/no cumplimiento de seis (6) requerimientos para el Lote número 9, divididos en un (1) requerimiento técnico y cinco (5) requerimientos al oferente.

La metodología empleada fue el evaluar cada uno de los requerimientos descritos anteriormente para determinar el cumplimiento respecto de dichos requerimientos, lo cual indicamos en el *Análisis Técnico*.

## 2. Análisis Técnico:

### Características Técnicas de los Equipos Ofertados

Todos los oferentes cumplen con todas las características requeridas en el enunciado del pliego. Los fabricantes representados en las ofertas son **Dell** y **Hewlett-Packard**. Para todas las ofertas se incluyen estaciones de trabajo de capacidades equivalentes a las requeridas.

### CECOMSA

La empresa **CECOMSA** ofrece estaciones de trabajo (workstations) Dell Precision T3600 con monitores Dell UltraSharp U2711 con interface digital, de 27 pulgadas, con la configuración descrita a continuación:

- Un procesador Xeon E5-1620
- 16 GB de RAM
- Disco duro de 500 Gb.
- Quemadora de DVD
- Tarjeta gráfica AMD Firepro de dos cabezas.
- Tarjeta Gigabit Ethernet
- Puertos de expansión USB integrados.
- Monitores de 27 pulgadas.
- Base para los monitores.
- Switch KVM Belkin SOHO.

La oferta de **CECOMSA** cumple con los requerimientos técnicos y al proveedor.

### MULTICÓMPUTOS

La empresa **MULTICÓMPUTOS** ofrece estaciones de trabajo (workstations) HP Z620 con monitores HP ZR2740w de 27 pulgadas, con la configuración descrita a continuación:

- Un procesador Xeon E5-1660
- 16 GB de RAM
- Disco duro de 500 Gb.
- Quemadora de DVD
- Tarjeta gráfica nVidia de dos cabezas.





- Tarjeta Gigabit Ethernet
- Puertos de expansión USB integrados.
- Monitores de 27 pulgadas.
- Base para los monitores.
- Switch KVM Startech

La oferta de **MULTICÓMPUTOS** cumple con los requerimientos técnicos y al proveedor.

### **SINERGIT**

La empresa **SINERGIT** ofrece estaciones de trabajo (workstations) HP Z420 con monitores HP ZR2740w de 27 pulgadas, con la configuración descrita a continuación:

- Un procesador Xeon E5-1660
- 16 GB de RAM
- Disco duro de 500 Gb.
- Quemadora de DVD
- Tarjeta gráfica nVidia de dos cabezas.
- Tarjeta Gigabit Ethernet
- Puertos de expansión USB integrados.
- Monitores de 27 pulgadas.
- Base para los monitores.
- Switch KVM Belkin OmniView Desktop.

La oferta de **SINERGIT** cumple con los requerimientos técnicos y al proveedor.

### **UNITEC DOMINICANA**

La empresa **UNITEC DOMINICANA** ofrece estaciones de trabajo (workstations) HP Z420 con monitores HP ZR2740w de 27 pulgadas, con la configuración descrita a continuación:

- Un procesador Xeon E5-1660
- 16 GB de RAM
- Disco duro de 500 Gb.
- Quemadora de DVD
- Tarjeta gráfica nVidia de dos cabezas.
- Tarjeta Gigabit Ethernet
- Puertos de expansión USB integrados.
- Monitores de 27 pulgadas.
- Base para los monitores.
- Switch KVM Avocent SwitchView Multimedia DVI Desktop.

La oferta de **UNITEC DOMINICANA** cumple con los requerimientos técnicos y al proveedor.

**\*\*\* Continúa en la siguiente página \*\*\***



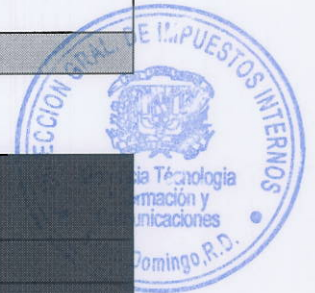


**DETALLE DEL CUMPLIMIENTO.**

A continuación detallamos el cumplimiento para cada oferente, por lote, conjuntamente con los comentarios aplicables en cada caso.

Lote Número 9	Nivel de Cumplimiento	
Req.	Cumplimiento	Observaciones
Oferente	CECOMSA	
<b>Requerimientos Tecnicos (RTC)</b>		
RTC01	CUMPLE	El oferente presenta equipos que corresponden a la última familia o generación que el fabricante tiene disponible dentro de su oferta de estaciones de trabajo (workstations), a la fecha de presentación la oferta
<b>Requerimientos al Oferente (RPR1)</b>		
RPR1	CUMPLE	El Oferente presentó la acreditación del fabricante como suplidor autorizado para la venta, distribución e implementación de los bienes y servicios a ofrecer.
RPR2	CUMPLE	El Oferente presentó la acreditación del fabricante que valida las configuraciones ofrecidas.
RPR3	CUMPLE	El Oferente se compromete a entregar dentro del plazo de treinta (30) días calendario.
RPR4	CUMPLE	El oferente presenta la carta de compromiso de entregar dentro del plazo establecido.
RPR5	CUMPLE	El oferente ha incluido en su propuesta una descripción detallada de la marca, modelo y número de parte de los equipos ofertados.
<b>Valoración</b>	<b>CUMPLE</b>	

Lote Número 9	Nivel de Cumplimiento	
Req.	Cumplimiento	Observaciones
Oferente	MULTI COMPUTOS	
<b>Requerimientos Tecnicos (RTC)</b>		
RTC01	CUMPLE	El oferente presenta equipos que corresponden a la última familia o generación que el fabricante tiene disponible dentro de su oferta de estaciones de trabajo (workstations), a la fecha de presentación la oferta
<b>Requerimientos al Oferente (RPR1)</b>		
RPR1	CUMPLE	El Oferente presentó la acreditación del fabricante como suplidor autorizado para la venta, distribución e implementación de los bienes y servicios a ofrecer.
RPR2	CUMPLE	El Oferente presentó la acreditación del fabricante que valida las configuraciones ofrecidas.
RPR3	CUMPLE	El Oferente se compromete a entregar dentro del plazo de treinta (30) días calendario.
RPR4	CUMPLE	El oferente presenta la carta de compromiso de entregar dentro del plazo establecido.



*[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]*



Lote Número 9		Nivel de Cumplimiento
Req.	Cumplimiento	Observaciones
RPR5	CUMPLE	El oferente ha incluido en su propuesta una descripción detallada de la marca, modelo y número de parte de los equipos ofertados.
<b>Valoración</b>	<b>CUMPLE</b>	

Lote Número 9		Nivel de Cumplimiento
Req.	Cumplimiento	Observaciones
<b>Oferente</b>	<b>SINERGIT</b>	
<b>Requerimientos Tecnicos (RTC)</b>		
RTC01	CUMPLE	El oferente presenta equipos que corresponden a la última familia o generación que el fabricante tiene disponible dentro de su oferta de estaciones de trabajo (workstations), a la fecha de presentación la oferta
<b>Requerimientos al Oferente (RPR1)</b>		
RPR1	CUMPLE	El Oferente presentó la acreditación del fabricante como suplidor autorizado para la venta, distribución e implementación de los bienes y servicios a ofrecer.
RPR2	CUMPLE	El Oferente presentó la acreditación del fabricante que valida las configuraciones ofrecidas.
RPR3	CUMPLE	El Oferente se compromete a entregar dentro del plazo de treinta (30) días calendario.
RPR4	CUMPLE	El oferente presenta la carta de compromiso de entregar dentro del plazo establecido.
RPR5	CUMPLE	El oferente ha incluido en su propuesta una descripción detallada de la marca, modelo y número de parte de los equipos ofertados.
<b>Valoración</b>	<b>CUMPLE</b>	



Lote Número 9		Nivel de Cumplimiento
Req.	Cumplimiento	Observaciones
<b>Oferente</b>	<b>UNITEC</b>	
<b>Requerimientos Tecnicos (RTC)</b>		
RTC01	CUMPLE	El oferente presenta equipos que corresponden a la última familia o generación que el fabricante tiene disponible dentro de su oferta de estaciones de trabajo (workstations), a la fecha de presentación la oferta
<b>Requerimientos al Oferente (RPR1)</b>		
RPR1	CUMPLE	El Oferente presentó la acreditación del fabricante como suplidor autorizado para la venta, distribución e implementación de los bienes y servicios a ofrecer.
RPR2	CUMPLE	El Oferente presentó la acreditación del fabricante que valida las configuraciones ofrecidas.



Lote Número 9	Nivel de Cumplimiento	
Req.	Cumplimiento	Observaciones
RPR3	CUMPLE	El Oferente se compromete a entregar dentro del plazo de treinta (30) días calendario.
RPR4	CUMPLE	El oferente presenta la carta de compromiso de entregar dentro del plazo establecido.
RPR5	CUMPLE	El oferente ha incluido en su propuesta una descripción detallada de la marca, modelo y número de parte de los equipos ofertados.
Valoración	CUMPLE	

### 3. Conclusión y Recomendación:

#### Conclusión:

El cumplimiento de los oferentes es:

Resumen de Cumplimiento	
Oferente	Resultado
CECOMSA	CUMPLE
MULTICOMPUTOS	CUMPLE
SINERGIT	CUMPLE
UNITEC	CUMPLE

#### Recomendación:

De conformidad con este informe y las propuestas presentadas por los participantes, y en vista de que todas las empresas cumplen con los requerimientos señalados en el pliego, recomendamos que se tome la decisión final tomando en consideración la oferta que resulte ser más ventajosa a la DGII.

*\*\*\* Continúa en la siguiente página \*\*\**





## Lote 10 - Equipos de Red Inalámbrica (Wireless LAN)

Este lote es para la adquisición de diez (10) Wireless Access Point (*No se requiere instalación por parte del oferente*).

En el lote nueve (10) participaron las empresas:

- CECOMSA
- DESCA
- GBM
- NETXAR
- SINERGIT



### 1. Metodología de Análisis de las Propuestas:

La oferta fue evaluada bajo el criterio de cumplimiento/no cumplimiento de cuarenta y dos (42) requerimientos para el Lote número diez (10), divididos en treinta y seis (36) requerimientos técnicos y seis (6) requerimientos al oferente.

Los proveedores **CECOMSA**, **DESCA**, **GBM** y **NETXAR** ofrecieron equipos Cisco Wireless Access Point Aironet Series 3600. El proveedor **SINERGIT** ofreció equipos HP E-MSM460 Dual Radio 802.11n AP (AM) Wireless Access Point.

La metodología empleada fue el evaluar cada uno de los requerimientos descritos anteriormente para determinar el cumplimiento respecto de dichos requerimientos, lo cual indicamos en el *Análisis Técnico*.

### 2. Análisis Técnico:

#### Características Técnicas de los Equipos Ofertados

Los equipos ofertados cumplen con todas las características técnicas requeridas para la instalación, y uso en nuestras oficinas, excepto los ofrecidos por **SINERGIT**, ya que este proveedor nos indica que sus equipos implementan la tecnología de antenas de una manera distinta a la requerida en el RTC22. (*Los Access Points ofertados deben incluir en la propuesta antenas externas dual-band*). A este efecto citamos la respuesta recibida en relación con el requerimiento: “*Los Access points HP MSM460 vienen equipados con 6 antenas integradas: (3 antenas a 4 dBi 2.4GHz y 3 antenas a 7 dBi en 5 GHz) con tecnología MIMO y proveen excelente cobertura y ancho de banda de 450Mbps. sin necesidad de antenas externas.*”

**GBM** tenía un error tipográfico en su oferta económica, en el cual el ítem correspondiente a las antenas externas fue incorrectamente etiquetado como correspondiente a “*labores de instalación*”. Al requerírseles información sobre el particular, se nos remitió la corrección junto con la aclaración antes indicada<sup>14</sup>.

**\*\*\* Continúa en la siguiente página \*\*\***

<sup>14</sup> Ver documentos marcados como Anexo 05.



**DETALLE DEL CUMPLIMIENTO.**

A continuación detallamos el cumplimiento para cada oferente, por lote, conjuntamente con los comentarios aplicables en cada caso.



Lote Número 10	Nivel de Cumplimiento	
Req. Oferente	Cumplimiento CECOMSA	Observaciones
<b>Requerimientos Tecnicos (RTC)</b>		
RTC01	CUMPLE	El oferente presenta una propuesta que incluye todos los componentes de hardware, software y licenciamiento necesario para la instalación y operación de la misma.
RTC02	CUMPLE	La modalidad de soporte presentada en la propuesta es de ocho horas diarias, cinco días a la semana con remplazo de cada uno de los equipos al próximo día laborable (8x5xNBD).
RTC03	CUMPLE	El oferente presenta una propuesta en la cual todos los Access Point son del mismo modelo y características.
RTC04	CUMPLE	Los Access Points ofertados tienen la capacidad de operar con corriente alterna (AC) con voltajes de 100 a 240VAC.
RTC05	CUMPLE	Los Access Points ofertados tienen la capacidad de operar alimentados por PoE (IEEE 802.3af).
RTC06	CUMPLE	Los Access Points ofertados tienen la capacidad de operar en ambientes con temperaturas de 55 grados centígrados.
RTC07	CUMPLE	Los Access Points ofertados tienen un puerto RJ-45 de 10/100/1000 Mbps para conectarse al LAN.
RTC08	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan los protocolos SNMP versión 2C y versión 3.
RTC09	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta permiten que sean configurados por Command Line Interface (CLI) utilizando SSH versión 2.
RTC10	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta permiten ser configurados por web sobre SSL (HTTPS).
RTC11	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta soportan el estándar IEEE 802.11a
RTC12	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta soportan el estándar IEEE 802.11b
RTC13	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta soportan el estándar IEEE 802.11g
RTC14	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta soportan el estándar IEEE 802.11n
RTC15	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta soportan el estándar IEEE 802.1X
RTC16	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta soportan WPA2.
RTC17	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta soportan el estándar IEEE 802.11i
RTC18	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta soportan el protocolo de seguridad EAP-TLS.
RTC19	CUMPLE	Los Access Points ofertados incluyen los elementos necesarios para ser instalados en techos y paredes.
RTC20	CUMPLE	Los Access Points ofertados tienen integradas antenas de 2.4 GHz, Gain 2 dBi, internal omni, horizontal beamwidth 360°



Lote Número 10	Nivel de Cumplimiento	
Req.	Cumplimiento	Observaciones
RTC21	CUMPLE	Los Access Points ofertados tienen integradas antenas de 5 GHz, Gain 5 dBi, internal omni, horizontal beamwidth 360°
RTC22	CUMPLE	Los Access Points ofertados incluyen en la propuesta antenas externas dual-band.
RTC23	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan conexiones inalámbricas de al menos 450Mbps.
RTC24	CUMPLE	Los Access Points ofertados presentan al menos 8 transceivers a razón de 4 transmisores por banda.
RTC25	CUMPLE	Los Access Points ofertados están diseñados para trabajar en ambientes indoor y outdoor.
RTC26	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan 4x4 Multiple-Input Multiple-Output (MIMO).
RTC27	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan canales de 20 y 40 MHz.
RTC28	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan 802.11 dynamic frequency selection (DFS).
RTC29	CUMPLE	Los Access Points ofertados están diseñados para operar en áreas donde se concentrará una gran cantidad de personas.
RTC30	CUMPLE	Los Access Points ofertados están diseñados para operar en modo autónomo, sin necesidad de un Wireless Controller.
RTC31	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan la administración a través de un Wireless Controller.
RTC32	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan el uso de múltiples VLANs para ser servidas con diferentes SSIDs.
RTC33	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan reglas de QoS.
RTC34	CUMPLE	Los Access Points ofertados tienen la capacidad de exportar sus logs a un SysLog Server.
RTC35	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan Network Timing Protocol (NTP).
RTC36	CUMPLE	Los Access Points ofertados contemplan las normas regulatorias de uso de frecuencias en República Dominicana.
<b>Requerimientos al Oferente (RPR1)</b>		
RPR1	CUMPLE	El oferente presenta dichas cartas de recomendación.
RPR2	CUMPLE	El oferente presenta dicha carta de aval del fabricante a vender y brindar soporte para la República Dominicana.
RPR3	CUMPLE	La oferta recibida incluye tres (03) años de garantía y soporte técnico de fábrica que incluye remplazo de piezas ó sustitución en casos de desperfecto.
RPR4	CUMPLE	El Oferente ofrece entregar (Entrega del Equipo) en un plazo no mayor a los cuarenta y cinco (45) días calendario.
RPR5	CUMPLE	El Oferente ofrece instalar dentro del plazo de treinta (30) días laborables a partir de la entrega de todas las piezas y componentes del Equipo.
RPR6	CUMPLE	El Oferente incluye dicha carta de compromiso.
<b>Valoración</b>	<b>CUMPLE</b>	



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Lote Número 10	Nivel de Cumplimiento	
-------------------	-----------------------	--



Lote Número 10	Nivel de Cumplimiento	
Req.	Cumplimiento	Observaciones
Req.	Cumplimiento	Observaciones
Oferente	DESCA	
<b>Requerimientos Tecnicos (RTC)</b>		
RTC01	CUMPLE	El oferente presenta una propuesta que incluye todos los componentes de hardware, software y licenciamiento necesario para la instalación y operación de la misma.
RTC02	CUMPLE	La modalidad de soporte presentada en la propuesta es de ocho horas diarias, cinco días a la semana con remplazo de cada uno de los equipos al próximo día laborable (8x5xNBD).
RTC03	CUMPLE	El oferente presenta una propuesta en la cual todos los Access Point son del mismo modelo y características.
RTC04	CUMPLE	Los Access Points ofertados tienen la capacidad de operar con corriente alterna (AC) con voltajes de 100 a 240VAC.
RTC05	CUMPLE	Los Access Points ofertados tienen la capacidad de operar alimentados por PoE (IEEE 802.3af).
RTC06	CUMPLE	Los Access Points ofertados tienen la capacidad de operar en ambientes con temperaturas de 55 grados centígrados.
RTC07	CUMPLE	Los Access Points ofertados tienen un puerto RJ-45 de 10/100/1000 Mbps para conectarse al LAN.
RTC08	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan los protocolos SNMP versión 2C y versión 3.
RTC09	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta permiten que sean configurados por Command Line Interface (CLI) utilizando SSH versión 2.
RTC10	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta permiten ser configurados por web sobre SSL (HTTPS).
RTC11	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta soportan el estándar IEEE 802.11a
RTC12	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta soportan el estándar IEEE 802.11b
RTC13	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta soportan el estándar IEEE 802.11g
RTC14	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta soportan el estándar IEEE 802.11n
RTC15	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta soportan el estándar IEEE 802.1X
RTC16	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta soportan WPA2.
RTC17	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta soportan el estándar IEEE 802.11i
RTC18	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta soportan el protocolo de seguridad EAP-TLS.
RTC19	CUMPLE	Los Access Points ofertados incluyen los elementos necesarios para ser instalados en techos y paredes.
RTC20	CUMPLE	Los Access Points ofertados tienen integradas antenas de 2.4 GHz, Gain 2 dBi, internal omni, horizontal beamwidth 360°
RTC21	CUMPLE	Los Access Points ofertados tienen integradas antenas de 5 GHz, Gain 5 dBi, internal omni, horizontal beamwidth 360°



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Lote Número 10	Nivel de Cumplimiento	
Req.	Cumplimiento	Observaciones
RTC22	CUMPLE	Los Access Points ofertados incluyen en la propuesta antenas externas dual-band.
RTC23	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan conexiones inalámbricas de al menos 450Mbps.
RTC24	CUMPLE	Los Access Points ofertados presentan al menos 8 transceivers a razón de 4 transmisores por banda.
RTC25	CUMPLE	Los Access Points ofertados están diseñados para trabajar en ambientes indoor y outdoor.
RTC26	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan 4x4 Multiple-Input Multiple-Output (MIMO).
RTC27	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan canales de 20 y 40 MHz.
RTC28	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan 802.11 dynamic frequency selection (DFS).
RTC29	CUMPLE	Los Access Points ofertados están diseñados para operar en áreas donde se concentrará una gran cantidad de personas.
RTC30	CUMPLE	Los Access Points ofertados están diseñados para operar en modo autónomo, sin necesidad de un Wireless Controller.
RTC31	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan la administración a través de un Wireless Controller.
RTC32	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan el uso de múltiples VLANs para ser servidas con diferentes SSIDs.
RTC33	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan reglas de QoS.
RTC34	CUMPLE	Los Access Points ofertados tienen la capacidad de exportar sus logs a un SysLog Server.
RTC35	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan Network Timing Protocol (NTP).
RTC36	CUMPLE	Los Access Points ofertados contemplan las normas regulatorias de uso de frecuencias en República Dominicana.
<b>Requerimientos al Oferente (RPR1)</b>		
RPR1	CUMPLE	El oferente presenta dichas cartas de recomendación.
RPR2	CUMPLE	El oferente presenta dicha carta de aval del fabricante a vender y brindar soporte para la República Dominicana.
RPR3	CUMPLE	La oferta recibida incluye tres (03) años de garantía y soporte técnico de fábrica que incluye remplazo de piezas ó sustitución en casos de desperfecto.
RPR4	CUMPLE	El Oferente ofrece entregar (Entrega del Equipo) en un plazo no mayor a los cuarenta y cinco (45) días calendario.
RPR5	CUMPLE	El Oferente ofrece instalar dentro del plazo de treinta (30) días laborables a partir de la entrega de todas las piezas y componentes del Equipo.
RPR6	CUMPLE	El Oferente incluye dicha carta de compromiso.
<b>Valoración</b>	<b>CUMPLE</b>	



Lote Número 10	Nivel de Cumplimiento	
Req.	Cumplimiento	Observaciones
Oferente	GBM	



Lote Número 10	Nivel de Cumplimiento	
Req.	Cumplimiento	Observaciones
<b>Requerimientos Tecnicos (RTC)</b>		
RTC01	CUMPLE	El oferente presenta una propuesta que incluye todos los componentes de hardware, software y licenciamiento necesario para la instalación y operación de la misma.
RTC02	CUMPLE	La modalidad de soporte presentada en la propuesta es de ocho horas diarias, cinco días a la semana con remplazo de cada uno de los equipos al próximo día laborable (8x5xNBD).
RTC03	CUMPLE	El oferente presenta una propuesta en la cual todos los Access Point son del mismo modelo y características.
RTC04	CUMPLE	Los Access Points ofertados tienen la capacidad de operar con corriente alterna (AC) con voltajes de 100 a 240VAC.
RTC05	CUMPLE	Los Access Points ofertados tienen la capacidad de operar alimentados por PoE (IEEE 802.3af).
RTC06	CUMPLE	Los Access Points ofertados tienen la capacidad de operar en ambientes con temperaturas de 55 grados centígrados.
RTC07	CUMPLE	Los Access Points ofertados tienen un puerto RJ-45 de 10/100/1000 Mbps para conectarse al LAN.
RTC08	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan los protocolos SNMP versión 2C y versión 3.
RTC09	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta permiten que sean configurados por Command Line Interface (CLI) utilizando SSH versión 2.
RTC10	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta permiten ser configurados por web sobre SSL (HTTPS).
RTC11	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta soportan el estándar IEEE 802.11a
RTC12	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta soportan el estándar IEEE 802.11b
RTC13	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta soportan el estándar IEEE 802.11g
RTC14	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta soportan el estándar IEEE 802.11n
RTC15	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta soportan el estándar IEEE 802.1X
RTC16	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta soportan WPA2.
RTC17	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta soportan el estándar IEEE 802.11i
RTC18	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta soportan el protocolo de seguridad EAP-TLS.
RTC19	CUMPLE	Los Access Points ofertados incluyen los elementos necesarios para ser instalados en techos y paredes.
RTC20	CUMPLE	Los Access Points ofertados tienen integradas antenas de 2.4 GHz, Gain 2 dBi, internal omni, horizontal beamwidth 360°
RTC21	CUMPLE	Los Access Points ofertados tienen integradas antenas de 5 GHz, Gain 5 dBi, internal omni, horizontal beamwidth 360°
RTC22	CUMPLE	Los Access Points ofertados incluyen en la propuesta antenas externas dual-band.
RTC23	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan conexiones inalámbricas de al menos 450Mbps.



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Lote Número 10	Nivel de Cumplimiento	
Req.	Cumplimiento	Observaciones
RTC24	CUMPLE	Los Access Points ofertados presentan al menos 8 transceivers a razón de 4 transmisores por banda.
RTC25	CUMPLE	Los Access Points ofertados estan diseñados para trabajar en ambientes indoor y outdoor.
RTC26	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan 4x4 Multiple-Input Multiple-Output (MIMO).
RTC27	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan canales de 20 y 40 MHZ.
RTC28	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan 802.11 dynamic frequency selection (DFS).
RTC29	CUMPLE	Los Access Points ofertados están diseñados para operar en áreas donde se concentrará una gran cantidad de personas.
RTC30	CUMPLE	Los Access Points ofertados están diseñados para operar en modo autónomo, sin necesidad de un Wireless Controller.
RTC31	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan la administración a través de un Wireless Controller.
RTC32	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan el uso de múltiples VLANs para ser servidas con diferentes SSIDs.
RTC33	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan reglas de QoS.
RTC34	CUMPLE	Los Access Points ofertados tienen la capacidad de exportar sus logs a un SysLog Server.
RTC35	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan Network Timing Protocol (NTP).
RTC36	CUMPLE	Los Access Points ofertados contemplan las normas regulatorias de uso de frecuencias en República Dominicana.
<b>Requerimientos al Oferente (RPR1)</b>		
RPR1	CUMPLE	El oferente presenta dichas cartas de recomendación.
RPR2	CUMPLE	El oferente presenta dicha carta de aval del fabricante a vender y brindar soporte para la República Dominicana.
RPR3	CUMPLE	La oferta recibida incluye tres (03) años de garantía y soporte técnico de fábrica que incluye remplazo de piezas ó sustitución en casos de desperfecto.
RPR4	CUMPLE	El Oferente ofrece entregar (Entrega del Equipo) en un plazo no mayor a los cuarenta y cinco (45) días calendario.
RPR5	CUMPLE	El Oferente ofrece instalar dentro del plazo de treinta (30) días laborables a partir de la entrega de todas las piezas y componentes del Equipo.
RPR6	CUMPLE	El Oferente incluye dicha carta de compromiso.
<b>Valoración</b>	<b>CUMPLE</b>	



Lote Número 10	Nivel de Cumplimiento	
Req.	Cumplimiento	Observaciones
<b>Oferente</b>	<b>NETXAR</b>	
<b>Requerimientos Tecnicos (RTC)</b>		
RTC01	CUMPLE	El oferente presenta una propuesta que incluye todos los componentes de hardware, software y licenciamiento necesario para la instalación y operación de la misma.



Lote Número 10	Nivel de Cumplimiento	
Req.	Cumplimiento	Observaciones
RTC02	CUMPLE	La modalidad de soporte presentada en la propuesta es de ocho horas diarias, cinco días a la semana con remplazo de cada uno de los equipos al próximo día laborable (8x5xNBD).
RTC03	CUMPLE	El oferente presenta una propuesta en la cual todos los Access Point son del mismo modelo y características.
RTC04	CUMPLE	Los Access Points ofertados tienen la capacidad de operar con corriente alterna (AC) con voltajes de 100 a 240VAC.
RTC05	CUMPLE	Los Access Points ofertados tienen la capacidad de operar alimentados por PoE (IEEE 802.3af).
RTC06	CUMPLE	Los Access Points ofertados tienen la capacidad de operar en ambientes con temperaturas de 55 grados centígrados.
RTC07	CUMPLE	Los Access Points ofertados tienen un puerto RJ-45 de 10/100/1000 Mbps para conectarse al LAN.
RTC08	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan los protocolos SNMP versión 2C y versión 3.
RTC09	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta permiten que sean configurados por Command Line Interface (CLI) utilizando SSH versión 2.
RTC10	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta permiten ser configurados por web sobre SSL (HTTPS).
RTC11	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta soportan el estándar IEEE 802.11a
RTC12	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta soportan el estándar IEEE 802.11b
RTC13	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta soportan el estándar IEEE 802.11g
RTC14	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta soportan el estándar IEEE 802.11n
RTC15	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta soportan el estándar IEEE 802.1X
RTC16	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta soportan WPA2.
RTC17	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta soportan el estándar IEEE 802.11i
RTC18	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta soportan el protocolo de seguridad EAP-TLS.
RTC19	CUMPLE	Los Access Points ofertados incluyen los elementos necesarios para ser instalados en techos y paredes.
RTC20	CUMPLE	Los Access Points ofertados tienen integradas antenas de 2.4 GHz, Gain 2 dBi, internal omni, horizontal beamwidth 360°
RTC21	CUMPLE	Los Access Points ofertados tienen integradas antenas de 5 GHz, Gain 5 dBi, internal omni, horizontal beamwidth 360°
RTC22	CUMPLE	Los Access Points ofertados incluyen en la propuesta antenas externas dual-band.
RTC23	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan conexiones inalámbricas de al menos 450Mbps.
RTC24	CUMPLE	Los Access Points ofertados presentan al menos 8 transceivers a razón de 4 transmisores por banda.
RTC25	CUMPLE	Los Access Points ofertados están diseñados para trabajar en ambientes indoor y outdoor.

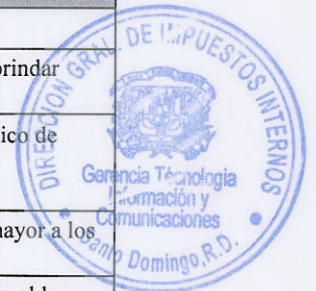


*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Lote Número 10	Nivel de Cumplimiento	
Req.	Cumplimiento	Observaciones
RTC26	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan 4x4 Multiple-Input Multiple-Output (MIMO).
RTC27	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan canales de 20 y 40 MHZ.
RTC28	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan 802.11 dynamic frequency selection (DFS).
RTC29	CUMPLE	Los Access Points ofertados están diseñados para operar en áreas donde se concentrará una gran cantidad de personas.
RTC30	CUMPLE	Los Access Points ofertados están diseñados para operar en modo autónomo, sin necesidad de un Wireless Controller.
RTC31	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan la administración a través de un Wireless Controller.
RTC32	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan el uso de múltiples VLANs para ser servidas con diferentes SSIDs.
RTC33	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan reglas de QoS.
RTC34	CUMPLE	Los Access Points ofertados tienen la capacidad de exportar sus logs a un SysLog Server.
RTC35	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan Network Timing Protocol (NTP).
RTC36	CUMPLE	Los Access Points ofertados contemplan las normas regulatorias de uso de frecuencias en República Dominicana.
<b>Requerimientos al Oferente (RPR1)</b>		
RPR1	CUMPLE	El oferente presenta dichas cartas de recomendación.
RPR2	CUMPLE	El oferente presenta dicha carta de aval del fabricante a vender y brindar soporte para la República Dominicana.
RPR3	CUMPLE	La oferta recibida incluye tres (03) años de garantía y soporte técnico de fábrica que incluye remplazo de piezas ó sustitución en casos de desperfecto.
RPR4	CUMPLE	El Oferente ofrece entregar (Entrega del Equipo) en un plazo no mayor a los cuarenta y cinco (45) días calendario.
RPR5	CUMPLE	El Oferente ofrece instalar dentro del plazo de treinta (30) días laborables a partir de la entrega de todas las piezas y componentes del Equipo.
RPR6	CUMPLE	El Oferente incluye dicha carta de compromiso.
<b>Valoración</b>	<b>CUMPLE</b>	



Lote Número 10	Nivel de Cumplimiento	
Req.	Cumplimiento	Observaciones
Oferente	SINERGIT	
<b>Requerimientos Tecnicos (RTC)</b>		
RTC01	CUMPLE	El oferente presenta una propuesta que incluye todos los componentes de hardware, software y licenciamiento necesario para la instalación y operación de la misma.
RTC02	CUMPLE	La modalidad de soporte presentada en la propuesta es de ocho horas diarias, cinco días a la semana con remplazo de cada uno de los equipos al próximo día laborable (8x5xNBD).



Lote Número 10	Nivel de Cumplimiento	
	Req.	Observaciones
RTC03	CUMPLE	El oferente presenta una propuesta en la cual todos los Access Point son del mismo modelo y características.
RTC04	CUMPLE	Los Access Points ofertados tienen la capacidad de operar con corriente alterna (AC) con voltajes de 100 a 240VAC.
RTC05	CUMPLE	Los Access Points ofertados tienen la capacidad de operar alimentados por PoE (IEEE 802.3af).
RTC06	CUMPLE	Los Access Points ofertados tienen la capacidad de operar en ambientes con temperaturas de 55 grados centígrados.
RTC07	CUMPLE	Los Access Points ofertados tienen un puerto RJ-45 de 10/100/1000 Mbps para conectarse al LAN.
RTC08	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan los protocolos SNMP versión 2C y versión 3.
RTC09	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta permiten que sean configurados por Command Line Interface (CLI) utilizando SSH versión 2.
RTC10	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta permiten ser configurados por web sobre SSL (HTTPS).
RTC11	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta soportan el estándar IEEE 802.11a
RTC12	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta soportan el estándar IEEE 802.11b
RTC13	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta soportan el estándar IEEE 802.11g
RTC14	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta soportan el estándar IEEE 802.11n
RTC15	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta soportan el estándar IEEE 802.1X
RTC16	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta soportan WPA2.
RTC17	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta soportan el estándar IEEE 802.11i
RTC18	CUMPLE	Los Access Points ofertados en la propuesta soportan el protocolo de seguridad EAP-TLS.
RTC19	CUMPLE	Los Access Points ofertados incluyen los elementos necesarios para ser instalados en techos y paredes.
RTC20	CUMPLE	Los Access Points ofertados tienen integradas antenas de 2.4 GHz, Gain 2 dBi, internal omni, horizontal beamwidth 360°
RTC21	CUMPLE	Los Access Points ofertados tienen integradas antenas de 5 GHz, Gain 5 dBi, internal omni, horizontal beamwidth 360°
RTC22	NO CUMPLE	El Oferente nos indica que la tecnología de access point que ellos suplen no contempla el uso de antenas externas. Citamos: "Los Access points HP MSM460 vienen equipados con 6 antenas integradas: (3 antenas a 4 dBi 2.4GHz y 3 antenas a 7 dBi en 5 GHz) con tecnología MIMO y proveen excelente cobertura y ancho de banda de 450Mbps. sin necesidad de antenas externas."
RTC23	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan conexiones inalámbricas de al menos 450Mbps.
RTC24	CUMPLE	Los Access Points ofertados presentan al menos 8 transceivers a razón de 4 transmisores por banda.



*[Handwritten signature in blue ink]*



Lote Número 10		Nivel de Cumplimiento
Req.	Cumplimiento	Observaciones
RTC25	CUMPLE	Los Access Points ofertados estan diseñados para trabajar en ambientes indoor y outdoor.
RTC26	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan 4x4 Multiple-Input Multiple-Output (MIMO).
RTC27	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan canales de 20 y 40 MHZ.
RTC28	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan 802.11 dynamic frequency selection (DFS).
RTC29	CUMPLE	Los Access Points ofertados están diseñados para operar en áreas donde se concentrará una gran cantidad de personas.
RTC30	CUMPLE	Los Access Points ofertados están diseñados para operar en modo autónomo, sin necesidad de un Wireless Controller.
RTC31	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan la administración a través de un Wireless Controller.
RTC32	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan el uso de múltiples VLANs para ser servidas con diferentes SSIDs.
RTC33	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan reglas de QoS.
RTC34	CUMPLE	Los Access Points ofertados tienen la capacidad de exportar sus logs a un SysLog Server.
RTC35	CUMPLE	Los Access Points ofertados soportan Network Timing Protocol (NTP).
RTC36	CUMPLE	Los Access Points ofertados contemplan las normas regulatorias de uso de frecuencias en República Dominicana.
<b>Requerimientos al Oferente (RPR1)</b>		
RPR1	CUMPLE	El oferente presenta dichas cartas de recomendación.
RPR2	CUMPLE	El oferente presenta dicha carta de aval del fabricante a vender y brindar soporte para la República Dominicana.
RPR3	CUMPLE	La oferta recibida incluye tres (03) años de garantía y soporte técnico de fábrica que incluye remplazo de piezas ó sustitución en casos de desperfecto.
RPR4	CUMPLE	El Oferente ofrece entregar (Entrega del Equipo) en un plazo no mayor a los cuarenta y cinco (45) días calendario.
RPR5	CUMPLE	El Oferente ofrece instalar dentro del plazo de treinta (30) días laborables a partir de la entrega de todas las piezas y componentes del Equipo.
RPR6	CUMPLE	El Oferente incluye dicha carta de compromiso.
<b>Valoración</b>	<b>NO CUMPLE</b>	

\*\*\* Continúa en la siguiente página \*\*\*





### 3. Conclusión y Recomendación:

**Conclusión:**

El cumplimiento del oferente es:

Resumen de Cumplimiento	
Oferente	Resultado
CECOMSA	CUMPLE
DESCA	CUMPLE
GBM	CUMPLE
NETXAR	CUMPLE
SINERGIT	NO CUMPLE

**Recomendación:**

De conformidad con este informe y las propuestas presentadas por los participantes, y en vista de que todas las empresas cumplen con los requerimientos señalados en el pliego, recomendamos que se tome la decisión final tomando en consideración la propuesta más ventajosa.



A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive script.



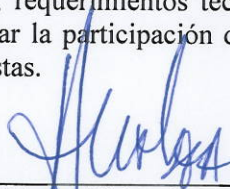
## Relación de documentos anexos

En este informe hemos detallado el cumplimiento por lotes, y hemos colocado la conclusión y recomendaciones aplicables a cada uno de los lotes. En el transcurso de la evaluación, se requirió información adicional de los oferentes, la cual aparece documentada a los pies de página de las aclaraciones pertinentes. Por lo que elaboramos siete (7) grupos de anexos, todos al final de este documento conjuntamente con el índice correspondiente.

## Conclusión y Recomendación – Lotes del 1 al 10

Nuestra recomendación, para todos los lotes es que de conformidad con nuestra evaluación técnica y las propuestas presentadas por los participantes, se tome la decisión final tomando en consideración los resultados obtenidos en cada lote, en favor de la oferta que resulte ser la más ventajosa a los intereses de la DGII.

Los oferentes que resulten adjudicatarios deberán cumplir todos los compromisos asumidos en base a todas las instrucciones al oferente, requerimientos técnicos y demás requisitos y regulaciones aplicables, al igual que deben asegurar la participación de los técnicos, ingenieros y especialistas que figuran en sus respectivas propuestas.



**Héctor Noboa Foster**  
Gerente de Tecnología de  
Información y Comunicaciones

HNF/rls/jv/mq

Anexos: Ver páginas subsiguientes con la documentación anexa y su relación.

