

## Consultas Realizadas

# Licitación 418371 - Cableado Estructurado y Readequación del Data Center del Ministerio de Defensa Nacional - UAF N° 2

### Consulta 1 - Capacidad Técnica

Consulta	Fecha de Consulta	05-10-2022
<p>Solicitamos a la convocante que se requiera la presentación de las siguientes certificaciones: Certificación ISO 9001/2015 o similar, la similitud debe basarse en los mismos criterios que solicita o certifica la norma ISO 9001/2015 con respecto a la calidad de la gestión de procedimientos de Provisión e integración de bienes y/o servicios. Esto de manera a resguardar la calidad de los equipos y asegurar que los bienes y servicios cumplen con requisitos obligatorios, nacionales e internacionales, relacionados a la seguridad, los procedimientos y el medio ambiente, etc. Teniendo en cuenta que el presente procedimiento/proyecto no se trata tan solo de provisión de equipo si no también incluye la instalación conexas en tiempos coordinados con la Convocante según su espacio disponible se necesita que el Oferente/Proveedor cuente con una estructura de trabajo estandarizada que permita el cumplimiento efectivo de la provisión, transporte e instalación por lo que se necesita que posea certificación ISO 9001/2015 o similar.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	11-10-2022
<p>Solicitamos a los potenciales oferentes remitirse al PBC publicado, las especificaciones detalladas fueron tratadas por profesionales técnicos del área de las tecnologías de la comunicación, esto de manera a dar mayor participación.</p>		

### Consulta 2 - Capacidad Técnica

Consulta	Fecha de Consulta	05-10-2022
<p>Solicitamos a la convocante que se requiera que el Oferente cuente como mínimo de:</p> <p>Para Cableado:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Al menos 6 (seis) técnicos con certificación en implementación de Cableado Estructurado de Cobre de la marca ofertada.</li><li>- Al menos 6 (seis) técnicos con certificación en implementación de Cableado Estructurado de Fibra Óptica de la marca ofertada.</li></ul> <p>Para Switch:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 4 (cuatro) Técnicos de nivel superior según la jerarquía de certificaciones de la marca ofertada. Ej.: CISCO CCNP, FORTINET NSE8, Mikrotik MTCNA.</li><li>- 4 (cuatro) Técnicos de nivel medio según la jerarquía de certificaciones de la marca ofertada. Ej.: CISCO CCNA, FORTINET NSE4, Mikrotik MTCNA.</li></ul> <p>Deberán contar con al menos 6 (seis) meses de antigüedad en la empresa. Se solicitará planilla de IPS. No se admite subcontrato.</p> <p>Esto debido a que la envergadura del Proyecto justifica que el Oferente adjudicado disponga del personal suficiente, calificado y certificado para brindar los servicios acordes a lo requerido por la convocante.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	11-10-2022
<p>Solicitamos a los potenciales oferentes remitirse al PBC publicado, las especificaciones técnicas detalladas y criterios técnicos fueron tratadas por profesionales técnicos del área de las tecnologías de la comunicación, esto de manera a dar mayor participación.</p>		

### Consulta 3 - Especificaciones UPS

<b>Consulta</b>	<b>Fecha de Consulta</b>	05-10-2022
-----------------	--------------------------	------------

Solicitamos a la convocante aclarar si la UPS requerida será de 6000VA o 3000VA, ya que la potencia requerida es de 2700W y la misma no coincide con un equipo de la capacidad que se esta solicitando.

<b>Respuesta</b>	<b>Fecha de Respuesta</b>	12-10-2022
------------------	---------------------------	------------

La Convocante procedió a realizar la adenda respectivamente. Una vez publicada por la DNCP podrán todos los potenciales oferentes visualizar en el portal correspondiente [www.dnnp.gov.py](http://www.dnnp.gov.py)

### Consulta 4 - Item 18 - Instalación de Switch 48 puertos

<b>Consulta</b>	<b>Fecha de Consulta</b>	05-10-2022
-----------------	--------------------------	------------

En el PBC se exige "Switch 48 puertos > Número de puertos 40G QSFP+ > 2". Se solicita a la convocante cambiar este requisito a "Opcional", dado que limita la participación de marcas como Fortinet, Ubiquiti, TP-link, etc., y favorece a la marca MikroTik. Cambiando esta especificación se permitiría la potencial participación de un mayor número de oferente para beneficio de la convocante.

<b>Respuesta</b>	<b>Fecha de Respuesta</b>	11-10-2022
------------------	---------------------------	------------

La Convocante a través de la Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación verificó que en el mercado se encuentran marcas de equipos que cumplen con los solicitado en el PBC. Solicitamos a los potenciales oferentes remitirse al PBC publicado.

### Consulta 5 - Item 18 - Instalación de Switch 48 puertos

<b>Consulta</b>	<b>Fecha de Consulta</b>	05-10-2022
-----------------	--------------------------	------------

En el PBC se exige "Switch 48 puertos > La capacidad del switch deberá ser mayor o igual a 176 Gbps > Exigido". Se solicita a la convocante cambiar este requisito a "167Gbps", dado que limita la participación de marcas como Fortinet, Ubiquiti, TP-link, etc., y favorece a la marca MikroTik. Cambiando esta especificación se permitiría la potencial participación de un mayor número de oferentes para beneficio de la convocante.

<b>Respuesta</b>	<b>Fecha de Respuesta</b>	11-10-2022
------------------	---------------------------	------------

Solicitamos a los potenciales oferentes remitirse al PBC publicado, las especificaciones detalladas fueron tratadas por profesionales técnicos del área de las tecnologías de la comunicación, esto de manera a dar mayor participación.

### Consulta 6 - Item 18 - Instalación de Switch 48 puertos

<b>Consulta</b>	<b>Fecha de Consulta</b>	05-10-2022
-----------------	--------------------------	------------

En el PBC se exige "Switch 48 puertos > Características Layer 3Ruteo estático > Exigido". Se solicita a la convocante cambiar este requisito a "Opcional", dado que limita la participación de marcas como Fortinet, Ubiquiti, TP-link, etc., y favorece a la marca MikroTik. Cambiando esta especificación se permitiría la potencial participación de un mayor número de oferente para beneficio de la convocante.

<b>Respuesta</b>	<b>Fecha de Respuesta</b>	12-10-2022
------------------	---------------------------	------------

La Convocante procedió a realizar la adenda respectivamente. Una vez publicada por la DNCP podrán todos los potenciales oferentes visualizar en el portal correspondiente [www.dnnp.gov.py](http://www.dnnp.gov.py)

## Consulta 7 - Item 18 - Instalación de Switch 48 puertos

Consulta	Fecha de Consulta	05-10-2022
En el PBC se exige "Switch 48 puertos > Administración: Web UI CLI Administration IPv6 Password Management SNMP v1, v2, and v3 SSH HTTP/HTTPS RMON Group 1 Telnet". Se solicita a la convocante cambiar este requisito a "Opcional", dado que limita la participación de marcas como Fortinet, Ubiquiti, TP-link, etc., y favorece a la marca MikroTik. Cambiando esta especificación se permitiría la potencial participación de un mayor número de oferentes para beneficio de la convocante.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-10-2022
La Convocante procedió a realizar la adenda respectivamente. Una vez publicada por la DNCP podrán todos los potenciales oferentes visualizar en el portal correspondiente <a href="http://www.dncp.gov.py">www.dncp.gov.py</a>		

## Consulta 8 - Item 20 - Instalación de Transceiver de FO SM 10/100/1000

Consulta	Fecha de Consulta	05-10-2022
En el PBC exige "Transceiver de fibra óptica > Compatibilidad > Compatible con el chasis LHC21X y LGC21X existente". Primeramente, se pide compatibilidad con el chasis LHC21X y LGC21X, siendo que el modelo del chasis se denomina LHGC-RACK, como se puede corroborar en la página oficial del equipo <a href="https://www.black-box.de/en-de/fi/1509/14110/Media-Converter-Chassis-14-slot-2U">https://www.black-box.de/en-de/fi/1509/14110/Media-Converter-Chassis-14-slot-2U</a> . Esto evidencia que las EETT están direccionadas a la marca mencionada, lo que está determinadamente prohibido, según se detalla en el artículo 20 de la ley 2051/03 "[...] Las especificaciones técnicas, plazos, tolerancias, porcentajes u otras disposiciones de similar naturaleza que deban contener las bases o los pliegos de requisitos de licitación, se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes; sin embargo, deberán ser lo suficientemente claras, objetivas e imparciales, para evitar favorecer indebidamente a algún participante. Asimismo, respecto de los tipos conocidos de materiales, artefactos o equipos, cuando únicamente puedan ser caracterizados total o parcialmente mediante nomenclatura, simbología, signos distintivos no universales o marcas, únicamente se hará a manera de referencia, procurando que la alusión se adecue a estándares internacionales comúnmente aceptados. [...]". Se solicita a la convocante remover todas las especificaciones técnicas que puedan favorecer a este oferente, con el fin de permitir la potencial participación de un mayor número de oferentes, para beneficio de la convocante.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-10-2022
La Convocante procedió a realizar la adenda respectivamente. Una vez publicada por la DNCP podrán todos los potenciales oferentes visualizar en el portal correspondiente <a href="http://www.dncp.gov.py">www.dncp.gov.py</a>		

## Consulta 9 - Item 23 - Router de borde

Consulta	Fecha de Consulta	05-10-2022
<p>En el PBC exige "Router de Borde &gt; Interfaces &gt; Debe incluir mínimo: 12 puertos 0/100/1000Base-T, Auto-MDIX, Dos (2) puertos SFP 1G/10G SFP+ Un (1) puerto de consola Serial RS232, (Un) 1 USB type A, (Un) 1 PCIe x4 M.2 slots, (Un)1 microSD". Estas especificaciones técnicas son una copia textual del equipo Mikrotik CCR2116-12G-4S+, como se puede corroborar en la página oficial del equipo <a href="https://mikrotik.com/product/ccr2116_12g_4splus">https://mikrotik.com/product/ccr2116_12g_4splus</a> . Esto evidencia que las EETT están direccionadas a la marca mencionada, lo que está determinantemente prohibido, según se detalla en el artículo 20 de la ley 2051/03 "[...] Las especificaciones técnicas, plazos, tolerancias, porcentajes u otras disposiciones de similar naturaleza que deban contener las bases o los pliegos de requisitos de licitación, se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes; sin embargo, deberán ser lo suficientemente claras, objetivas e imparciales, para evitar favorecer indebidamente a algún participante. Asimismo, respecto de los tipos conocidos de materiales, artefactos o equipos, cuando únicamente puedan ser caracterizados total o parcialmente mediante nomenclatura, simbología, signos distintivos no universales o marcas, únicamente se hará a manera de referencia, procurando que la alusión se adecue a estándares internacionales comúnmente aceptados. [...]". Se solicita a la convocante remover todas las especificaciones técnicas que puedan favorecer al oferente de este equipo, con el fin de permitir la potencial participación de un mayor número de oferentes, para beneficio de la convocante.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-10-2022
<p>La Convocante procedió a realizar la adenda respectivamente. Una vez publicada por la DNCP podrán todos los potenciales oferentes visualizar en el portal correspondiente <a href="http://www.dncc.gov.py">www.dncc.gov.py</a></p>		

## Consulta 10 - Item 19 - Instalación de Access Point

Consulta	Fecha de Consulta	05-10-2022
<p>En el PBC se exige "Access Point &gt; Ganancia &gt; 2.4 GHz: Mínimo de 4 dBi / 5 GHz: Mínimo de 5.5 dBi". Se solicita a la convocante cambiar este requisito a "Opcional", dado que la ganancia solo designa la direccionalidad que tendrá el equipo AP, siendo que si se requiere un alcance espacial más uniforme, el equipo con menor ganancia cumpliría mejor con esta especificación. Cambiando esta especificación se permitiría la potencial participación de un mayor número de oferentes para beneficio de la convocante.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	11-10-2022
<p>La Convocante a través de la Dirección General de las Tecnologías de la Información y Comunicación verificó que en el mercado se encuentran marcas que cumplen con lo solicitado en el PBC. Solicitamos a los potenciales oferentes remitirse al PBC publicado.</p>		

## Consulta 11 - Capacidad Técnica:

Consulta	Fecha de Consulta	06-10-2022
<p>En el PBC solicitan, "Para Switches: El oferente deberá contar con al menos 1 técnico de nivel superior según la jerarquía de certificaciones de la marca ofertada. Ej.: CISCO CCNP, FORTINET NSE8, Mikrotik MTCNA. El oferente deberá contar con al menos 1 técnico de nivel medio según la jerarquía de certificaciones de la marca ofertada. Ej.: CISCO CCNA, FORTINET NSE4, Mikrotik MTCNA. OBS: Deberán contar con al menos 6 (seis) meses de antigüedad en la empresa. Se solicitará planilla de IPS. No se admite subcontrato."</p> <p>Solicitamos sea aceptada 2 técnicos de nivel medio según la jerarquía de certificaciones de la marca ofertada, esto considerando que las certificaciones de nivel superior están enfocadas en especializaciones puntuales y complementarias al cableado estructurado el cual no es determinante para la correcta y óptima ejecución de los servicios solicitados.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	11-10-2022
<p>Solicitamos a los potenciales oferentes remitirse al PBC publicado, las especificaciones detalladas y criterios técnicos fueron tratadas por profesionales técnicos del área de las tecnologías de la comunicación, esto de manera a dar mayor participación.</p>		