



**BANCO CENTRAL  
DE LA REPÚBLICA ARGENTINA**

**EXPEDIENTE N° 718/15/18**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 42/18**

**OBJETO:**

**Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de un Sistema F5 Networks dentro del BCRA y ARSAT, bajo la modalidad llave en mano, con un servicio de capacitación y mantenimiento por el plazo de 36 (treinta y seis) meses a partir de su puesta en marcha.**

**GERENCIA DE CONTRATACIONES**

BANCO CENTRAL  
DE LA REPÚBLICA ARGENTINA**EXPEDIENTE N° 718/15/18****LICITACIÓN PÚBLICA N° 42/18**

	<b>DIA</b>	<b>MES</b>	<b>AÑO</b>	<b>HORA</b>
<b>Fecha del Dictamen</b>	<b>28</b>	<b>01</b>	<b>2019</b>	<b>-</b>

	<b>DIA</b>	<b>MES</b>	<b>AÑO</b>	<b>HORA</b>
<b>Fecha tope de vista e impugnación al Dictamen de Evaluación de Ofertas:</b>	<b>04</b>	<b>02</b>	<b>2019</b>	<b>15:00</b>

**GERENCIA DE CONTRATACIONES**

Lugar y Fecha:

Firma y sello

BCRA | 2



BANCO CENTRAL  
DE LA REPÚBLICA ARGENTINA

EXPEDIENTE N° 718/15/18

LICITACIÓN PÚBLICA N° 42/18

**Dictamen de Evaluación de las Ofertas.**

El presente Expediente se tramita con el objeto de dotar a la infraestructura informática existente en el Banco de los mecanismos de balanceo y optimización de carga de los diversos sistemas informáticos de misión crítica, que en la actualidad se ejecutan en los centro de datos del Centro de Procesamiento de Datos (CPD del Banco Central y el Data Center (DC) de Benavidez (ARSAT), trámite que fuera impulsado por la Gerencia de Comunicaciones y Telefonía mediante Informe N° 718/15/18, obrante a fs. 1.

Con fecha 16.7.2018 la Gerencia de Contrataciones realizó la reunión pre pliego con los posibles proveedores del servicio (Hynet S.A., Logicalis Argentina S.A. y Novared S.A.), y, posteriormente, con fecha 17.7.2018 se mantuvo una reunión con el fabricante de los productos (F5 Networks Argentina Inc.) con la finalidad de garantizar igualdad de condiciones entre la misma categoría de Partners, de todo lo cual, lucen las constancias agregadas a fs. 42/45.

Formulado el Pliego de Bases y Condiciones definitivo y habiendo aprobado el Directorio de este Banco Central con fecha 1.11.2018, a través de su Resolución N° 305 (rfo. 130 subfs. 5/6), el presente llamado a Licitación Pública con su correspondiente Pliego de Bases y Condiciones Particulares, se fijó fecha de apertura para el día 27.11.2018.

En la fecha indicada precedentemente, se llevó a cabo la apertura de sobres, labrándose el acta en los términos del artículo 73° del Reglamento de Contrataciones (ver fs. 155/156 vta.), recibándose 3 (tres) propuestas (fs. 157/297), ingresando sus correspondientes garantías de oferta a fs. 298/304, consignándose los siguientes importes totales:

Proveedor	Ofertas		Total de la Oferta (*)
	Pesos (a)	Dólares (b)	
Novared S.A.	\$ 4.675.440,00	USD 482.086,01	\$ 23.910.671,80
Datastar Argentina S.A.	\$ 7.030.800,00	USD 563.525,00	\$ 29.515.447,50
Hynet S.A.	\$ 6.934.000,00	USD 585.170,99	\$ 30.282.322,50

**(a) Servicios incluidos:** Servicio de Consultoría, Despliegue, instalación, configuración y puesta en marcha, Servicio de Mantenimiento correctivo y preventivo (mano de obra y supervisión técnica) y Capacitación para 4 personas.

**(b) Bienes y Servicios incluidos:** Hardware F5 Networks Big IP i5800 (cant. 3), Licenciamiento de uso perpetuo y Servicio de mantenimiento correctivo y preventivo (provisión de los elementos de hardware, software, licencias, suscripciones y soporte internacional).

(\*) Montos equivalentes a la sumatoria de cada una de las cotizaciones en pesos y en dólares, estas últimas al tipo de cambio de \$ 39,90 por cada dólar estadounidense, billete vendedor del B.N.A. de fecha 26.11.2018. Asimismo, se destaca que se han recalculado los importes totales de las ofertas de Hynet S.A. y Novared S.A., en función de los valores unitarios cotizados, de acuerdo a lo establecido en el artículo 59° inc. a) "in fine" del Reglamento de Contrataciones.

Lugar y Fecha:

Firma y sello

BCRA | 3



BANCO CENTRAL  
DE LA REPÚBLICA ARGENTINA

## EXPEDIENTE N° 718/15/18

## LICITACIÓN PÚBLICA N° 42/18

A fs. 307, 309 y 311, obran las notas remitidas por la Gerencia de Contrataciones a las firmas anteriormente mencionadas el día 14.12.18, solicitándoles documentación de aspecto subsanable que fuera oportunamente omitida en la presentación de las ofertas, otorgando un plazo de 5 (cinco) días hábiles de recibidas las mismas. A fs. 308, 310 y 312/314 obran las constancias de entrega de dichas notas.

Mediante providencia de fs. 315, la aludida Gerencia remitió los presentes actuados a la Gerencia de Comunicaciones y Telefonía para emitir su opinión tanto técnica como económica, de acuerdo con lo establecido en el artículo 76° del Reglamento de Contrataciones.

Ahora bien, mediante Informe N° 718/45/18, la última Dependencia indicada, adjuntó el asesoramiento técnico que corre agregado a fs. 317/318, destacándose los siguientes puntos relevantes:

*"DATASTAR ARGENTINA S.R.L.*

*RESULTADO DE LA VERIFICACIÓN: APTO TÉCNICAMENTE*

*PLAZO DE ENTREGA: Según Pliego*

*EQUIPAMIENTO: F5*

*OFERTA:*

*Ofertan 3 (tres) equipos i5800 configurando según fuera requerido en pliego y licenciamiento BEST que satisface los requerimientos del pliego.*

*Como Sistema de administración centralizada se oferta Big-IQ virtual Edition.*

*Todos los productos ofrecidos cumplen o superan las especificaciones técnicas mínimas requeridas.*

*La capacitación brindada por la empresa cubre todos los puntos indicados en el pliego.*

*OBSERVACIONES:*

*Se señala que los valores cotizados por esta empresa se encuentran dentro de los valores de mercado, conforme con el análisis económico preliminar obrante a fs. 12. Además, se observa que los valores se encuentran en el promedio más bajo de descuentos sobre los valores de lista. Este valor resultó un 23,44% más alto que la oferta más conveniente económicamente.*

*HYNET S.A.*

*RESULTADO DE LA VERIFICACIÓN: APTO TÉCNICAMENTE*

*PLAZO DE ENTREGA: Según Pliego*

*EQUIPAMIENTO: F5*

*OFERTA:*

*Ofertan 3 (tres) equipos i5800 configurando según fuera requerido en pliego y licenciamiento BEST que satisface los requerimientos del pliego.*

*Como Sistema de administración centralizada se oferta Big-IQ virtual Edition.*

*Todos los productos ofrecidos cumplen o superan las especificaciones técnicas mínimas requeridas.*

*La capacitación brindada por la empresa cubre todos los puntos indicados en el pliego.*

*OBSERVACIONES:*

*Se señala que los valores cotizados por esta empresa se encuentran dentro de los valores de mercado, conforme con el análisis económico preliminar obrante a fs. 12. Además, se observa que los valores se encuentran en el promedio más bajo de descuentos sobre los valores de lista. Este valor resultó un 26,64% más alto que la oferta más conveniente económicamente.*

Lugar y Fecha:

Firma y sello

BCRA | 4



BANCO CENTRAL  
DE LA REPÚBLICA ARGENTINA

EXPEDIENTE N° 718/15/18

LICITACIÓN PÚBLICA N° 42/18

NOVARED S.A.

RESULTADO DE LA VERIFICACIÓN: APTO TÉCNICAMENTE

PLAZO DE ENTREGA: Según Pliego

EQUIPAMIENTO: F5

OFERTA:

Ofertan 3 (tres) equipos i5800 configurando según fuera requerido en pliego y licenciamiento BEST que satisface los requerimientos del pliego.

Como Sistema de administración centralizada se oferta Big-IQ virtual Edition.

Todos los productos ofrecidos cumplen o superan las especificaciones técnicas mínimas requeridas.

La capacitación brindada por la empresa cubre todos los puntos indicados en el pliego.

OBSERVACIONES:

Se señala que los valores cotizados por esta empresa se encuentran dentro de los valores de mercado, conforme con el análisis económico preliminar obrante a fs. 12. Además, se observa que los valores se encuentran en el promedio más bajo de descuentos sobre los valores de lista. Este resultó la oferta económica más baja y un 11,87% más bajo que el valor presupuestado, que, como fuera anticipado, resulta en mejores valores a los estimados debido a la participación de varios oferentes".

Por lo expuesto, la Gerencia de Comunicaciones y Telefonía concluyó que: "(...) las ofertas de las empresas DATASTAR ARGENTINA S.A., HYNET S.A. y NOVARED S.A., se consideran aptas técnicamente, y a nivel económico, los valores cotizados por la firma NOVARED S.A., resultan los más convenientes (...)".

En otro orden, la Gerencia de Contrataciones agregó la documentación solicitada a las firmas NOVARED S.A. (recibida el 17.12.18 – fs. 319/320) y DATASTAR ARGENTINA S.A. (recibida el 20.12.18 – fs. 321/358). En cuanto a la documentación requerida a la firma HYNET S.A. mediante nota N° 687/727/18 (presentación del Anexo III firmado y documentación solicitada en el artículo 21° del Pliego de Bases y Condiciones), se destaca que a la fecha no se ha recibido respuesta alguna, encontrándose configurada la causal de desestimación prevista en el artículo 75° "in fine" del Reglamento de Contrataciones el cual establece que: "La falta de subsanación de los errores u omisiones, dentro del plazo fijado por la Gerencia de Contrataciones, provocará la desestimación de la oferta."

Finalmente, analizados que fueran los recaudos administrativos y técnicos de rigor, como así también, cumplida la intervención del Subgerente General de Sistemas y Organización, Sr. Germán Carranza y del Gerente Principal de Infraestructura Informática, Sr. Rubén Riccardi (en uso de licencia de los Gerentes de Centros de Procesamiento, Sr. José Cartochio y de Comunicaciones y Telefonía, Sr. Daniel Faraci) y del Gerente de Contrataciones, Sr. Juan Cruz Montiel; ello en los términos del artículo 80° del Reglamento de Contrataciones, esta Comisión considera conveniente:

1. **PREADJUDICAR** a la firma **NOVARED S.A.** la adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de un Sistema F5 Networks dentro del BCRA y ARSAT, bajo la modalidad llave en mano y con un servicio de capacitación y mantenimiento por el plazo de 36 (treinta y seis) meses a partir de su puesta en marcha, en la suma total de \$ **23.910.671,80 (pesos veintitrés millones novecientos diez mil seiscientos setenta y uno con ochenta centavos)**, de los cuales \$ 19.235.231,80 equivalen a U\$S 482.086,01 al tipo de cambio, billete, cierre vendedor del B.N.A.

Lugar y Fecha:

Firma y sello

BCRA | 5



BANCO CENTRAL  
DE LA REPÚBLICA ARGENTINA

**EXPEDIENTE N° 718/15/18**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 42/18**

de fecha 26.11.2018, día hábil anterior a la fecha de apertura, de \$ 39,90 por dólar, o lo que en más o en menos resulte en moneda nacional, utilizando la paridad de cambio de cierre tipo vendedor del B.N.A. correspondiente al último día hábil anterior a la fecha de pago. Todo ello, por resultar administrativa y técnicamente apta, siendo la oferta económicamente más conveniente, ajustándose a las condiciones establecidas en la Licitación Pública N° 42/18, de acuerdo al siguiente detalle:

HARDWARE			
Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
F5 Networks Big IP i5800.	3	USD 89.871,67	USD 269.615,01
SOFTWARE			
Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Licenciamiento de uso perpetuo.	-	-	USD 186.335,00
SERVICIOS			
Descripción	Cantidad	Precio por hora	Precio Total
Servicio de Consultoría.	60 horas	\$ 3.049,20	\$ 182.952,00
Despliegue, instalación, configuración y puesta en marcha.	-	-	\$ 121.968,00
Mantenimiento correctivo y preventivo (mano de obra y supervisión técnica).	36 meses	\$ 50.820,00	\$ 1.829.520,00
Mantenimiento correctivo y preventivo (provisión de los elementos de hardware, software, licencias, suscripciones y soporte internacional)	36 meses	USD 726,00	USD 26.136,00
CAPACITACIÓN			
Descripción	Cantidad Personas	Precio por persona	Precio Total
Capacitación	4	\$ 635.250,00	\$ 2.541.000,00

- DESESTIMAR** la oferta presentada por la firma **HYNET S.A.**, toda vez que no ha subsanado la omisión observada dentro del plazo otorgado por Nota N° 687/727/18 de fecha 14.12.2018, de acuerdo a lo establecido en el artículo 75° "in fine" del Reglamento de Contrataciones.
- DISPONER** la publicación en el Sistema de Informaciones de Contrataciones / Sitio Web de este Banco Central y la comunicación a los oferentes, en los términos del artículo 81° del Reglamento de Contrataciones

CESAR RUBEN RICCARDI  
GERENTE PRINCIPAL DE  
INFRAESTRUCTURA INFORMÁTICA

JUAN CRUZ MONTIEL  
GERENTE DE CONTRATACIONES A/C

Lugar y Fecha:

GERMÁN E. CARRANZA  
SUBGERENTE GENERAL DE SISTEMAS Y ORGANIZACIÓN

Firma y sello

BCRA | 6