

R.D. N° 32-8/2024.-

Montevideo, 2 de octubre de 2024.-

**ALOJAMIENTO Y CONECTIVIDAD DC
BPS-ANTEL
Aprobación.-**

GCIA.GRAL./7160

VISTO: la necesidad aprobar la Propuesta Comercial presentada por la Administración Nacional de Telecomunicaciones (ANTEL);

RESULTANDO: **I)** que con fecha 25.09.2018 ANTEL y BPS suscribieron un Convenio Marco por el cual acordaron aunar esfuerzos para poner a disposición un conjunto de soluciones en el Data Center Ing. José Luis Massera, que faciliten el desarrollo de ambas empresas, constituyéndose el mencionado Data Center en uno de los nodos del futuro Centro Unificado de Explotación del BPS;

II) que BPS requiere de un servicio de Data Center de alta disponibilidad y con los más altos estándares de seguridad, que permita a su vez salvaguardar la autonomía en el manejo de los datos;

III) que por R.D. N° 33-1/2018, de fecha 19.09.2018, se autorizó la suscripción de un convenio específico cuyo objetivo fue la contratación de los servicios de Data Center de ANTEL para la implantación del Proyecto de Consolidación de los Centros de Procesamiento de Datos del Organismo;

IV) que con fecha 26.09.2024 ANTEL presentó una nueva propuesta comercial de alojamiento y conectividad de Data Center en las locaciones de Pando y Pocitos;

CONSIDERANDO: I) que ANTEL ofrece servicios de Data Center con infraestructura nivel Tier III. Las capacidades de un Data Center de este nivel le permiten realizar actividades planeadas sobre cualquier componente de la infraestructura sin interrupciones en la operación;

II) que es un servicio 100% nacional que ofrece capacidad de cómputo en la Nube y permite almacenar y respaldar grandes cantidades de información. Esto brinda la posibilidad de ejecutar aplicaciones como soluciones de CRM y utilizar espacio temporalmente para migrar información. Dichos servicios son proporcionados bajo estándares de máxima seguridad (alojados en los DC de Antel), alta disponibilidad y fácil acceso;

ATENTO: a lo expuesto precedentemente;

EL DIRECTORIO DEL BANCO DE PREVISIÓN SOCIAL

RESUELVE:

R.D. N° 32-8/2024.-

1°) APROBAR LA PROPUESTA COMERCIAL DE LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES (ANTEL), DE ACUERDO A LA PROPUESTA COMERCIAL QUE SE CONSIDERA PARTE INTEGRANTE DE ESTA RESOLUCIÓN.-

2°) PROPUESTA ECONÓMICA BÁSICA

Mensualidad Propuesta	
USD 57.429,00	\$U 143.538,00

3°) PROPUESTA INCREMENTO ALOJAMIENTO

SERVICIO	CANTIDAD	TOTAL	
		CONEXIÓN	MENSUALIDAD
Alojamiento físico en Pando			
FULL RACH (3KVA)	1	USD 850,000	USD 1.020,00
KVA adicional (KVA)	1	USD 110,000	USD 187,00
CADA pdu SOPORTA HASTA 7kva			

4°) DEJAR SIN EFECTO LA R.D. N° 33-1/2018, DE FECHA 19.09.2018, RELACIONADA EN EL RESULTANDO III).-

5°) COMUNÍQUESE A LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES, A LA GERENCIA GENERAL, A LA GERENCIA DE FINANZAS, A LA GERENCIA DE CSEI, A LA GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN Y PASE A LA ASESORÍA LEGAL GENERAL A SUS EFECTOS.-

OMAR MAURENTE
Prosecretario General

ALFREDO CABRERA
Presidente

ba/vd



Propuesta Comercial

Alojamiento & Conectividad DC



Fecha: 26/09/2024



Ref.: PC-20240926_BPS

Guatemala 1075 - Montevideo, Uruguay. T.: +598 – 2928 0000

Página | 1



Montevideo, 26 de Setiembre de 2024.

Señora Ing. Mariana Grunfeld
Control y Mejora de los Servicios – CSEI
Banco de Previsión Social

Presente

De nuestra consideración:

Nos es grato ponernos en contacto con usted a los efectos de presentarle nuestra propuesta comercial de servicios de Data Center dirigidos al segmento empresarial.

Los productos ofrecidos toman en cuenta las necesidades de utilización detectadas para su empresa. En la medida que sea necesario, esta propuesta se podrá ajustar en base a una amplia gama de productos y soluciones empresariales con las que contamos.

Quedamos a sus órdenes para atender cualquier consulta sobre nuestros productos y servicios y en particular para ampliar toda información necesaria acerca de esta propuesta comercial.

Sin otro particular, saludo a usted muy atentamente,

Javier Izquierdo

Ejecutivo de Venta
Cuentas Oficiales
Área Clientes Corporativos

Julio Storace

Referente Data Center
Ventas Data Center
Área Clientes Corporativos

:

Ref.: PC-20240926_BPS

Guatemala 1075 - Montevideo, Uruguay. T.: +598 – 2928 0000

Página | 2



1. Índice

1. Índice	3
2. Resumen Ejecutivo	4
3. Atención y Servicios.....	5
4. Propuesta Económica	7
5. Condiciones Comerciales	8

Ref.: PC-20240926_BPS

Guatemala 1075 - Montevideo, Uruguay. T.: +598 – 2928 0000

Página | 3



2. Resumen Ejecutivo

La presente propuesta detalla los servicios alojado del BANCO DE PREVISION SOCIAL en los Data Center de Antel en sus locaciones de Pando y Pocitos.

A continuacion se detalla los valores mensuales de los servicios actuales en base a una renovacion contractual de 3 años.

Ref.: PC-20240926_BPS

Guatemala 1075 - Montevideo, Uruguay. T.: +598 – 2928 0000

Página | 4



3. Atención y Servicios

Contamos con un importante staff de Ejecutivos altamente capacitados para atender sus necesidades de comunicación y ofrecer siempre los planes y soluciones más adecuadas a cada situación. Nuestra propuesta de valor incluye la atención totalmente personalizada a través de la asignación de un Ejecutivo de Cuentas desde el momento mismo de iniciarse nuestra relación comercial. Esto refleja el empeño permanente en mejorar la relación con nuestros clientes.

Nuestra atención

Antel ofrece servicios de Data Center con infraestructura nivel **Tier III**. Las capacidades de un Data Center de este nivel le permiten realizar actividades planeadas sobre cualquier componente de la infraestructura sin interrupciones en la operación.

Data Center



Brinda soluciones para proyectos de empresas, especialmente las pertenecientes al sector financiero, proveedores de servicios sobre Internet, grandes empresas comerciales y de tecnología de la información, sector salud y sector público.

Es un servicio compuesto por espacio para alojamiento de equipos informáticos de su empresa, con sistemas de energía y acondicionamiento térmico de precisión redundantes, seguridad física y lógica, sistema de detección y extinción de incendio (entre otros). Se cuenta con servicios de Conectividad Internet y Redes Privadas exclusivos para Data Center con los mayores niveles de disponibilidad.

Inaugurado en 2016 el nuevo Data Center cuenta con una infraestructura de más de 11.000 mts², ubicado en el Polo Tecnológico de Canelones.

Nuevo Data Center

Gracias a esta inversión, Uruguay se posiciona en los mejores lugares de América Latina en el ranking de metros cuadrados de Data Center por habitante.

Ref.: PC-20240926_BPS

Guatemala 1075 - Montevideo, Uruguay. T.: +598 – 2928 0000

Página | 5



Dicho Data Center ya cuenta con la certificación Tier III en Diseño y Construcción otorgado por Uptime Institute, siendo el único Data Center en el país con estas certificaciones.



GANADOR

En septiembre de 2016 fue elegido como Mejor Data Center Enterprise y Mejor Proveedor de servicios de Data Center de América Latina por parte de la DCD (Data Center Dynamics) Latam Awards.

El pasado 30 de noviembre de 2016 fue reconocido con el Premio Nacional de Eficiencia Energética, que desde el 2009 otorga el Ministerio de Industria, Energía y Minería (MIEM). El mismo tiene como objetivo reconocer aquellas iniciativas a nivel nacional que tienen como finalidad la eficiencia energética, mejorando la utilización de los recursos energéticos y contribuyendo a una mejora en la competitividad de la economía nacional y a una reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.



GANADOR



Es un servicio 100% nacional que ofrece capacidad de cómputo en la Nube y permite almacenar y respaldar grandes cantidades de información. Esto brinda la posibilidad de ejecutar aplicaciones como soluciones de CRM y utilizar espacio temporalmente para migrar información. Dichos servicios son proporcionados bajo estándares de máxima seguridad (alojados en los DC de Antel), alta disponibilidad y fácil acceso.



Ref.: PC-20240926_BPS

Guatemala 075 - Montevideo, Uruguay. T.: +598 – 2928 0000

Página 6



4. Propuesta Económica

PROPUESTA BÁSICA																					
SERVICIOS ACTUALES	CANTIDAD	Mensualidad Actual		Mensualidad Propuesta																	
		Dólares	Pesos	Dólares	Pesos																
ALOJAMIENTO FÍSICO																					
FULL RACKS EN POCITOS (2KVA)	1	990	0	990	0																
FULL RACKS EN PANDO (3 KVA)	9	11.411	0	10.710	0																
ENERGIA ADICIONAL (1 KVA)	3	660	0	660	0																
ARRENDAMIENTO EQUIPO																					
ASA 5555	2	2.320	0	2.320	0																
NUBE EMPRESARIAL																					
CLUSTER DEDICADO 3 SERVIDORES NE (Fwr:1/Cpu:706Ghz/Storage:12T/Ram:1613)	1	18.286	0	12.800	0																
Licencia FortiG-VM0	1	80	0	80	0																
BACK UP																					
DCV BACK UP - 130 VMS 40 TB	1	6.200	0	5.580	0																
CONECTIVIDAD PUBLICA existente																					
Ancho de Banda																					
DCV INTERNET CORPORATIVO	400/400 MBPS	1	0	61.533	42.659																
CONECTIVIDAD PRIVADA CAPA 2 DWDM																					
Ancho de Banda																					
Red Repl Storage # P73702 (BPS/DC Pando A)	8 Gbps	1	2.790	0	2.372																
Red Repl Storage #P73694 (BPS/DC Pando B)	8 Gbps	1	2.790	0	2.372																
Red Repl Storage # E24905 (DC Pocitos/BPS)	8 Gbps	1	5.700	0	4.560																
Red L2L Dwdm # P73681 (BPS/DC Pando)	10 Gbps	1	6.300	0	5.670																
Red L2L Dwdm # P73687 (BPS/DCPando)	10 Gbps	1	6.300	0	5.670																
Red XC Eth #P73712 (DC/(DCV)	2 Gbps	1	630	0	630																
Red XC Eth #P74560 (DC/(DCV)	2 Gbps	1	630	0	630																
Red XC Eth #P79952 (DC/DC IBM)	1 Gbps	1	890	0	890																
Red XC Eth #P79963 (DC/DC IBM 2)	1 Gbps	1	890	0	890																
CONECTIVIDAD PRIVADA CAPA 2 MPLS																					
Ancho de Banda																					
Red L2L # P48784 (DC Pocitos/DC Pando)	100 Mbps	1	290	0	290																
Red L2L #P74521 (DC Pando/BPS)	200 Mbps	1	630	0	21.120																
Red L2L #P74599 (DC Pando/BPS)	200 Mbps	1	630	0	21.120																
Red L2L #P74229 (DC Pando/BPS)	100 Mbps	1	0	25.868	15.360																
Red L2L #P28766 (DC Pocitos/BPS)	100 Mbps	1	411	0	15.360																
Extemo # P96508 DC Pando (red P13114)	20 Mbps	1	0	12.559	12.559																
Red L2L #P85225 (DC Pando/BPS)	100 Mbps	1	411	0	15.360																
CONECTIVIDAD PRIVADA CAPA 3																					
Ancho de Banda																					
Acceso Central Mpls en DC Pando P74541 red # P16167A	1 Giga	1	630	0	315																
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Mensualidad Actual</th> <th colspan="2">Mensualidad Propuesta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>USD 69.868,71</td> <td>₡ 99.960,00</td> <td>USD 57.429,00</td> <td>₡ 143.538,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Ahorro propuesto (análisis tipo de cambio \$ 40)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">USD 72.367,71</td> <td colspan="2">USD 61.017,45</td> </tr> </tbody> </table>						Mensualidad Actual		Mensualidad Propuesta		USD 69.868,71	₡ 99.960,00	USD 57.429,00	₡ 143.538,00	Ahorro propuesto (análisis tipo de cambio \$ 40)				USD 72.367,71		USD 61.017,45	
Mensualidad Actual		Mensualidad Propuesta																			
USD 69.868,71	₡ 99.960,00	USD 57.429,00	₡ 143.538,00																		
Ahorro propuesto (análisis tipo de cambio \$ 40)																					
USD 72.367,71		USD 61.017,45																			
PROPUESTA INCREMENTO ALOJAMIENTO																					
SERVICIO	CANTIDAD	TOTAL																			
		Conexión		Mensualidad																	
		Dólares		Dólares																	
ALOJAMIENTO FÍSICO en PANDO																					
FULL RACK (3 KVA)	1	USD 850,00		USD 1.020,00																	
KVA adicional (1 KVA)	1	USD 110,00		USD 187,00																	
Cada PDU soporta hasta 7KVA																					

Ref.: PC-20240926_BPS

Guatemala 1075 - Montevideo, Uruguay. T.: +598 – 2928 0000

Página | 7



5. Condiciones Comerciales

La propuesta presentada está sujeta a la firma de contratos con plazo de 36 meses.

El plazo de entrega de los servicios está sujeto a la disponibilidad tecnológica y a la fecha de la firma de los contratos.

La facturación total será realizada en pesos uruguayos.

Para la facturación de los servicios cotizados en dólares estadounidenses, se aplicará el tipo de cambio promedio interbancario vendedor billete comunicado por el Banco Central del Uruguay de la fecha de facturación del mes anterior.

Los importes no incluyen impuestos.

Los precios cotizados no incluyen futuras modificaciones.

La presente propuesta tiene una validez de 30 días a partir de la fecha.

En caso de solicitar servicios adicionales a los detallados en la presente propuesta se deberán cotizar oportunamente.

Ref.: PC-20240926_BPS

Guatemala 1075 - Montevideo, Uruguay. T.: +598 – 2928 0000

Página | 8