MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS PARAGUAY | PARAGUÁI TEMBIGUEREKOITA HA VIRUÑANGAREKO MOTENONDEHA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ID Nro : 426.742
Nombre del Llamado : Servicio de Mantenimiento y Actualización de Bases de Datos de la DA - Plurianual
Modalidad : Licitación por Concurso de Ofertas N° 05/23

Item	Codigo	Descripcion del Bien/Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentacion	MATERIALES ELECTRICOS SA (VIVION)		SSD S.R.L.	
						Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
1	81111806-002	Relevamiento de base de datos y sistemas	Unidad	1	Evento	5.736.500	5.736.500	16.070.834	16.070.834
2	81111806-002	Instalación de Servidor RHEL versión PREMIUM	Unidad	1	Evento	43.657.000	43.657.000	69.945.813	69.945.813
3	81111806-002	Instalación de Base de Datos Postgres en su ultima versión estable	Unidad	1	Evento	12.019.333	12.019.333	22.756.194	22.756.194
4	81111806-002	Configuración de la nueva base de datos	Unidad	1	Evento	12.019.333	12.019.333	24.154.569	24.154.569
5	81111806-002	Pruebas documentadas de consultas (Select), inserciones (Insert), actualizaciones (Update) y borrado (Delete) con sus respectivas auditorias.	Unidad	1	Evento	3.278.000	3.278.000	7.244.646	7.244.646
6	81111806-002	Presentar documento de la nueva configuración de la base de datos y del sistema operativo	Unidad	1	Evento	3.278.000	3.278.000	7.244.646	7.244.646
7	81111806-002	Configuración de replicación en servidor primario	Unidad	1	Evento	6.009.667	6.009.667	19.514.097	19.514.097
8	81111806-002	Configuración de replicación en servidor secundario	Unidad	1	Evento	6.009.667	6.009.667	19.514.097	19.514.097

Ing. Mario Caniza
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

RICHARD SCHRITMEIER

Abog. Karen Liz Romero
Asesoría Jurídica

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS PARAGUAY | PARAGUÁI TEMBIGUEREKOITA HA VIRUÑANGAREKO MOTENONDEHA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ID Nro : 426.742
Nombre del Llamado : Servicio de Mantenimiento y Actualización de Bases de Datos de la DA - Plurianual
Modalidad : Licitación por Concurso de Ofertas N° 05/23

Item	Codigo	Descripcion del Bien/Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentacion	MATERIALES ELECTRICOS SA (VIVION)		SSD S.R.L.	
						Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
9	81111806-002	Pruebas documentadas de inserciones (Insert), actualizaciones (Update) y borrado (Delete) con sus respectivas auditorías en el servidor principal.	Unidad	1	Evento	4.097.500	4.097.500	6.080.750	6.080.750
10	81111806-002	Pruebas documentadas de inserciones (Insert), actualizaciones (Update) y borrado (Delete) con sus respectivas auditorías y se deberá comprobar en el servidor secundario las actualizaciones respectivas.	Unidad	1	Evento	4.097.500	4.097.500	6.080.750	6.080.750
11	81111806-002	Presentar documento de la configuración de replicación.	Unidad	1	Evento	3.278.000	3.278.000	5.456.459	5.456.459
12	81111806-002	Presentar documento de procedimiento de contingencia para pasar del servidor principal al secundario.	Unidad	1	Evento	3.278.000	3.278.000	5.841.271	5.841.271

Ing. Mario Cañiza
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

RICHARD SCHITTNER

Abog. Karen Liz Romero
Asesoría Jurídica

4009192

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS PARAGUAY | PARAGUÁI TEMBIGUEREKOITA HA VIRUÑANGAREKO MOTENONDEHA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ID Nro : 426.742
Nombre del Llamado : Servicio de Mantenimiento y Actualización de Bases de Datos de la DA - Plurianual
Modalidad : Licitación por Concurso de Ofertas N° 05/23

Item	Codigo	Descripcion del Bien/Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentacion	MATERIALES ELECTRICOS SA (VIVION)		SSD S.R.L.	
						Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
13	81111806-002	Script o programa de copia de seguridad con sus respectivas configuraciones de notificación vía correo electrónico.	Unidad	1	Evento	5.736.500	5.736.500	7.963.084	7.963.084
14	81111806-002	Script o programa de restauración con sus respectivas configuraciones de notificación vía correo electrónico.	Unidad	1	Evento	5.736.500	5.736.500	7.963.084	7.963.084
15	81111806-002	Script o programa de gestión del periodo de retención de respaldo con sus respectivas configuraciones de notificación vía correo electrónico.	Unidad	1	Evento	5.736.500	5.736.500	7.963.084	7.963.084
16	81111806-002	Prueba documentada de backup	Unidad	1	Evento	4.917.000	4.917.000	5.626.042	5.626.042
17	81111806-002	Prueba documentada de restauración	Unidad	1	Evento	4.917.000	4.917.000	5.626.042	5.626.042
18	81111806-002	Prueba documentada de énvio de notificación	Unidad	1	Evento	4.917.000	4.917.000	5.626.042	5.626.042

Ing. Mario Cañiza
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

RICHARD SCHITTER

Abog. Karen Liz Romero
Asesoría Jurídica

1.800193

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS PARAGUAY | PARAGUÁI TEMBIGUEREKOITA HA VIRUÑANGAREKO MOTENONDEHA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ID Nro : 426.742
Nombre del Llamado : Servicio de Mantenimiento y Actualización de Bases de Datos de la DA - Plurianual
Modalidad : Licitación por Concurso de Ofertas N° 05/23

Item	Codigo	Descripcion del Bien/Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentacion	MATERIALES ELECTRICOS SA (VIVION)		SSD S.R.L.	
						Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
19	81111806-002	Prueba documentada del script de gestión de retención de respaldos	Unidad	1	Evento	4.917.000	4.917.000	5.626.042	5.626.042
20	81111806-002	Script o programa de copia de seguridad con PITR con sus respectivas configuraciones de notificación vía correo electrónico	Unidad	1	Evento	5.736.500	5.736.500	7.496.959	7.496.959
21	81111806-002	Script o programa de copia de restauración con PITR con sus respectivas configuraciones de notificación vía correo electrónico	Unidad	1	Evento	5.736.500	5.736.500	6.184.445	6.184.445
22	81111806-002	Script o programa de gestión del periodo de retención de respaldo PITR con sus respectivas configuraciones de notificación vía correo electrónico	Unidad	1	Evento	5.736.500	5.736.500	7.496.959	7.496.959
23	81111806-002	Prueba documentada de realización de backup a un punto en el tiempo	Unidad	1	Evento	6.556.000	6.556.000	6.804.188	6.804.188

Ing. Mario Cañiza
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

RICHARDS SCHITTLETZ

Abog. Karen Liz Romero
Asesoría Jurídica

761006

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS PARAGUAY | PARAGUÁI TEMBIGUEREKOITA HA VIRUÑANGAREKO MOTENONDEHA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ID Nro : 426.742
Nombre del Llamado : Servicio de Mantenimiento y Actualización de Bases de Datos de la DA - Plurianual
Modalidad : Licitación por Concurso de Ofertas N° 05/23

Item	Codigo	Descripcion del Bien/Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentacion	MATERIALES ELECTRICOS SA (VIVION)		SSD S.R.L.	
						Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
24	81111806-002	Prueba documentada de realización de restauración a un punto en el tiempo	Unidad	1	Evento	6.556.000	6.556.000	6.804.188	6.804.188
25	81111806-002	Plan de capacitación y traspaso de conocimiento para el personal técnico	Unidad	1	Evento	23.840.000	23.840.000	13.568.500	13.568.500
26	81111806-002	Certificado de capacitación	Unidad	1	Evento	4.768.000	4.768.000	6.596.792	6.596.792
27	81111806-002	Servicio especializado de resolución de conflictos del motor de base de datos PostgreSQL	Unidad	1	Evento	12.292.500	12.292.500	7.781.354	7.781.354
28	81111806-002	Soporte especializado de resolución de conflictos del sistema operativo RHEL	Unidad	1	Evento	12.292.500	12.292.500	7.781.354	7.781.354
29	81111806-002	Servicio especializado de resolución de conflictos script bash de automatizaciones	Unidad	1	Evento	12.292.500	12.292.500	7.781.354	7.781.354

Ing. Mario Cañiza
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

ICICRATA SCHITTER

Abog. Karen Liz Romero
Asesoría Jurídica

1.001.195

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS PARAGUAY | PARAGUÁI TEMBIGUEREKOITA HA VIRUÑANGAREKO MOTENONDEHA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ID Nro : 426.742
Nombre del Llamado : Servicio de Mantenimiento y Actualización de Bases de Datos de la DA - Plurianual
Modalidad : Licitación por Concurso de Ofertas N° 05/23

Item	Codigo	Descripcion del Bien/Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentacion	MATERIALES ELECTRICOS SA (VIVION)		SSD S.R.L.	
						Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
30	81111806-002	Servicio especializado de configuración de monitoreo de base de datos PostgreSQL con herramienta de monitoreo: Prometheus	Unidad	1	Evento	12.292.500	12.292.500	7.781.354	7.781.354
TOTALES							251.735.500		342.374.993

Ing. Mario Cañiza
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

RICHARD SCHMITMEZ

Abog. Karen Liz Romero
Asesoría Jurídica

COMITÉ DE EVALUACION

000196

Analisis de precios MATERIALES ELECTRICOS SA (VIVION)

ITEM	PRECIO REFERENCIAL	OFERTADO	DIFERENCIA(O-C)	%
1	16.070.834	5.736.500	- 10.334.334	-64,3049%
2	69.945.813	43.657.000	- 26.288.813	-37,5845%
3	22.756.194	12.019.333	- 10.736.861	-47,1821%
4	24.154.569	12.019.333	- 12.135.236	-50,2399%
5	7.244.646	3.278.000	- 3.966.646	-54,7528%
6	7.244.646	3.278.000	- 3.966.646	-54,7528%
7	19.514.097	6.009.667	- 13.504.430	-69,2035%
8	19.514.097	6.009.667	- 13.504.430	-69,2035%
9	6.080.750	4.097.500	- 1.983.250	-32,6152%
10	6.080.750	4.097.500	- 1.983.250	-32,6152%
11	5.456.459	3.278.000	- 2.178.459	-39,9244%
12	5.841.271	3.278.000	- 2.563.271	-43,8821%
13	7.963.084	5.736.500	- 2.226.584	-27,9613%
14	7.963.084	5.736.500	- 2.226.584	-27,9613%
15	7.963.084	5.736.500	- 2.226.584	-27,9613%
16	5.626.042	4.917.000	- 709.042	-12,6029%
17	5.626.042	4.917.000	- 709.042	-12,6029%
18	5.626.042	4.917.000	- 709.042	-12,6029%
19	5.626.042	4.917.000	- 709.042	-12,6029%
20	7.496.959	5.736.500	- 1.760.459	-23,4823%
21	6.184.445	5.736.500	- 447.945	-7,2431%
22	7.496.959	5.736.500	- 1.760.459	-23,4823%
23	6.804.188	6.556.000	- 248.188	-3,6476%
24	6.804.188	6.556.000	- 248.188	-3,6476%
25	13.568.500	23.840.000	10.271.500	75,7011%
26	6.596.792	4.768.000	- 1.828.792	-27,7224%
27	7.781.354	12.292.500	4.511.146	57,9738%
28	7.781.354	12.292.500	4.511.146	57,9738%
29	7.781.354	12.292.500	4.511.146	57,9738%
30	7.781.354	12.292.500	4.511.146	57,9738%
	342.374.993	251.735.500		

Ing. Mario Cañiza
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

RICHARD SCHITTCER

Abog. Karen Liz Romero
Asesoría Jurídica

Analisis de precios SSD S.R.L.

ITEM	PRECIO REFERENCIAL	OFERTADO	DIFERENCIA(O-C)	%
1	16.070.834	16.070.834	-	0,0000%
2	69.945.813	69.945.813	-	0,0000%
3	22.756.194	22.756.194	-	0,0000%
4	24.154.569	24.154.569	-	0,0000%
5	7.244.646	7.244.646	-	0,0000%
6	7.244.646	7.244.646	-	0,0000%
7	19.514.097	19.514.097	-	0,0000%
8	19.514.097	19.514.097	-	0,0000%
9	6.080.750	6.080.750	-	0,0000%
10	6.080.750	6.080.750	-	0,0000%
11	5.456.459	5.456.459	-	0,0000%
12	5.841.271	5.841.271	-	0,0000%
13	7.963.084	7.963.084	-	0,0000%
14	7.963.084	7.963.084	-	0,0000%
15	7.963.084	7.963.084	-	0,0000%
16	5.626.042	5.626.042	-	0,0000%
17	5.626.042	5.626.042	-	0,0000%
18	5.626.042	5.626.042	-	0,0000%
19	5.626.042	5.626.042	-	0,0000%
20	7.496.959	7.496.959	-	0,0000%
21	6.184.445	6.184.445	-	0,0000%
22	7.496.959	7.496.959	-	0,0000%
23	6.804.188	6.804.188	-	0,0000%
24	6.804.188	6.804.188	-	0,0000%
25	13.568.500	13.568.500	-	0,0000%
26	6.596.792	6.596.792	-	0,0000%
27	7.781.354	7.781.354	-	0,0000%
28	7.781.354	7.781.354	-	0,0000%
29	7.781.354	7.781.354	-	0,0000%
30	7.781.354	7.781.354	-	0,0000%
	342.374.993	342.374.993		

Ing. Mario Cañiza
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

RICHARD SCHITTLER

Abog. Karen Liz Romero
Asesoría Jurídica

IO DE NOMÍA ANZAS Y | PARAGUÁI TEMBIGUEREKOITA HA VIRUÑANGAREKO MOTENONDEHA

PLANILLA DE CÁLCULO Y VALIDACIÓN DE RATIOS FINANCIEROS

: 426.742

del Llamado : Servicio de Mantenimiento y Actualización de Bases de Datos de la DA - Plurianual

ad : Licitación por Concurso de Ofertas N° 05/23

: SSD S.R.L.

Descripción	PERIODO			Índices Por Año			Promedio
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	
El Ratio de Liquidez: Activo Corriente / Pasivo Corriente							
Activo corriente	Gs 3.724.716.894	Gs 3.842.732.562	Gs 6.720.146.110	1,37	3,43	1,72	2,18
Pasivo corriente	Gs 2.714.461.473	Gs 1.120.562.651	Gs 3.896.993.426				
Índice de Endeudamiento: Pasivo Total / Activo Total							
Pasivo total	Gs 2.714.461.473	Gs 2.978.128.217	Gs 5.293.608.055	0,69	0,73	0,77	0,73
Activo total	Gs 3.908.453.425	Gs 4.083.478.617	Gs 6.877.387.644				
Índice de Rentabilidad: porcentaje de Utilidad después de impuestos o Pérdidas con respecto al Patrimonio Neto							
Utilidad neta	Gs 675.448.553	Gs 585.218.862	Gs 1.063.648.051	0,57	0,53	0,67	0,59
Patrimonio Neto	Gs 1.193.991.952	Gs 1.105.350.400	Gs 1.583.779.589				

INTERPRETACIÓN DEL PROMEDIO	
LIQUIDEZ:	El promedio de los últimos 3 años es mayor que 1.
ENDEUDAMIENTO:	El promedio de los últimos 3 años no es mayor que 0,80.
RENTABILIDAD:	El promedio de los últimos 3 años no es negativo.

Ing. Mario Cañiza
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

RICHARD SCHITTNER

Abog. Karen Liz Romero
Asesoría Jurídica

COMITÉ DE EVALUACION

000199