COMITÉ DE EVALUACIÓN - ACTA DE EVALUACIÓN

En la ciudad de Asunción, entre los días 30 de setiembre y 15 de noviembre del año dos mil veinte y uno, se reúnen, en las oficinas de la Unidad Coordinadora de Programas PROFOMAF II/FIDES, los miembros del Comité de Evaluación, conformado por Resolución N° 45/2021, de fecha 06/09/21, a los efectos de proceder con la evaluación de las ofertas recibidas en el marco del ***Llamado convocado en la Modalidad de Licitación Pública Nacional SBE/N° 01/2021 para la "Adquisición de Equipos Informáticos, comunicaciones, audiovisuales y servicios conexos"- ID N° 398.403***, convocado en el marco del "Programa de Fortalecimiento para la Administración Fiscal II", financiado por el Contrato de Préstamo BID N° 2014/BL-PR.

La evaluación fue realizada de conformidad a la *Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas"* y el *Decreto N° 2992/19 "Que reglamenta la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas"* y su modificatoria la Ley N° 3439/07, y de acuerdo a los requerimientos establecidos por la Convocante en el Pliego de Bases y Condiciones del presente llamado.

En ese sentido, el artículo 28 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" indica: "*Con base en el informe de adjudicación, la Convocante adjudicará al participante que presente la oferta solvente que cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en los pliegos de bases y condiciones, que tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato. La misma deberá garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones exigidas*".

Al respecto, nuestro informe es el siguiente:

I.) DETALLE DEL LLAMADO

NUMERO DEL PAC	398.403
NOMBRE DEL LLAMADO	*Adquisición de Equipos Informáticos, comunicaciones, audiovisuales y servicios conexos"*
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	LPN/SBE N° 01/2021
FORMA DE ADJUDICACIÓN	Por Lotes
FORMALIZACIÓNDE LA ADJUDICACIÓN:	Contrato
VIGENCIA	Hasta el cumplimiento de las obligaciones

II.) ANTECEDENTES GENERALES

- Resolución Institucional N° 5 de fecha 20/05/2021, que Reprograma el Programa Anual de Contrataciones del "Programa de Fortalecimiento para la Administración Fiscal II", financiado por el Contrato de Préstamo BID N° 2014/BL-PR, del Ejercicio Fiscal 2021.

- Nota PROFOMAF N° 55 de fecha 24/05/2021, a través de la cual se comunica la reprogramación del Programa Anual de Contrataciones para el Ejercicio Fiscal 2021 del "Programa de Fortalecimiento para la Administración Fiscal II", financiado por el Contrato de Préstamo BID N° 2014/BL-PR, a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

- Resolución N° 35 de fecha 03/08/2021, que Reprograma el Programa Anual de Contrataciones del "Programa de Fortalecimiento para la Administración Fiscal II", financiado por el Contrato de Préstamo BID N° 2014/BL-PR del Ejercicio Fiscal 2021, correspondiente al ID N° 398.403 para la "Adquisición de Equipos Informáticos, comunicaciones, audiovisuales y servicios conexos".

- Nota PROFOMAF N° 85 de fecha 08/08/2021, a través de la cual se comunica la reprogramación del proceso con ID N° 398.403 del Programa Anual de Contrataciones para el Ejercicio Fiscal 2021 del "Programa de Fortalecimiento para la Administración Fiscal II", financiado por el Contrato de Préstamo BID N° 2014/BL-PR, a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

- Dictamen UCP/PROFOMAF II/FIDES N° 01/2021 de fecha 26/08/2021, de Elaboración de Precios de Referencia.

- Resolución N° 36 de fecha 03/08/2021, por la cual se Aprueba el Pliego de Bases y Condiciones y se Autoriza la realización del Llamado de Licitación Pública Nacional SBE N° 01/2021 para la "Adquisición de Equipos Informáticos, Comunicaciones, Audiovisuales y Servicios Conexos", en el marco del "Programa Fortalecimiento y Modernización de la Administración Fiscal II" – Contrato de Préstamo N° 2014/BL-PR.

- Nota PROFOMAF N° 87 de fecha 04/08/2021, a través de la cual se comunica el llamado Licitación Pública Nacional SBE N° 01/2021 para la "Adquisición de Equipos Informáticos, Comunicaciones, Audiovisuales y Servicios Conexos", en el marco del "Programa Fortalecimiento y Modernización de la Administración Fiscal II" – Contrato de Préstamo N° 2014/BL-PR, a la DNCP.

- Certificado de Disponibilidad N° 542/2021, de fecha 03/08/2021, equivalente a la suma de Gs. 2.503.200.000 (Guaraníes dos mil quinientos tres millones doscientos mil) de los Sub Grupos del OG 261, 534, 536 y 543 para el Ejercicio Fiscal 2021.

- Adenda N° 1/2021, de fecha 06/09/2021, por la cual se modifica la fecha de visita técnica y las etapas y plazos en el SICP.

- Adenda N° 2/2021, de fecha 15/09/2021, por la cual se modifican varios apartados del Pliego de Bases y Condiciones y las fechas de etapas y plazos en el SICP.

- Acta de Sesión Pública Virtual SBE ID N° 398.403, de fecha 28/09/2021.

- Acta de Apertura electrónica de fecha 30/09/2021, en la cual se deja constancia de la presentación y apertura de las ofertas.

III.) <u>ACTA DE SESION PÚBLICA VIRTUAL</u>

Licitación Pública Nacional SBE/N° 1/2021 para la "Adquisición de Equipos Informáticos, comunicaciones, audiovisuales y servicios conexos"- ID N° 398.403, convocado en el marco del "Programa de Fortalecimiento para la Administración Fiscal II", financiado por el Contrato de Préstamo BID N° 2014/BL-PR.

Por acta de sesión pública virtual, se informa que en fecha 28/09/2021, siendo las 11:39 hs, finaliza la Subasta a la Baja Electrónica, en el cual se detalla el listado de proveedores participantes:

Listado de Proveedores Participantes

Nro. Garantía	Tipo	ENTIDAD EMISORA	Fecha Emisión	Fecha Inicio de Vigencia	Fecha Fin de Vigencia
Oferente: DATA SYSTEMS SA EMISORA DE CAPITAL ABIERTO - RUC: 80013889-9			**Categoría: Sin categorizar**		**Nro. Oferente: 1**
[illegible]	Póliza	La Consolidada de Seguros	[illegible]-09-2021	24-09-2021	[illegible]-03-2022
Oferente: DATA LAB SA RUC: 80030218-4			**Categoría: Sin categorizar**		**Nro. Oferente: 2**
[illegible]	Póliza	La Consolidada S.A de Seguros	21-09-2021	28-09-2021	07-03-2022

Nro. Garantía	Tipo	ENTIDAD EMISORA	Fecha Emisión	Fecha Inicio de Vigencia	Fecha Fin de Vigencia
Oferente: PARASOFT S.R.L. - RUC: 80000727-1			**Categoría: Sin categorizar**		**Nro. Oferente: 3**
[illegible]	Póliza	SANCOR SEGUROS DEL PARAGUAY S.A	23-09-2021	24-09-2021	31-03-2022
Oferente: LOGICALIS PARAGUAY S.A. - RUC: 80022674-7			**Categoría: Sin categorizar**		**Nro. Oferente: 4**
[illegible]	Póliza	Seguros Chaco S.A.	22-09-2021	28-09-2021	24-02-2022
Oferente: INGENIERIA SISTEMA Y CONSULTORIA SRL - RUC: 80016585-3			**Categoría: Sin categorizar**		**Nro. Oferente: 5**
[illegible]	Póliza	ASEPASA	24-09-2021	24-09-2021	21-02-2022
Oferente: STARK TECNOLOGIA S.A - RUC: 80036088-5			**Categoría: Sin categorizar**		**Nro. Oferente: 6**
[illegible]	Póliza	ASEPASA	23-09-2021	24-09-2021	01-02-2022

Licitación Pública Nacional SBE/N° 1/2021 para la "Adquisición de Equipos Informáticos, comunicaciones, audiovisuales y servicios conexos"- ID N° 398.403, convocado en el marco del "Programa de Fortalecimiento para la Administración Fiscal II", financiado por el Contrato de Préstamo BID N° 2014/BL-PR.

Oferente: ACA TECHINCAL SUPPORT SA - RUC: 80095054-2 **Categoría: Mediana** **Nro. Oferente: 7**

[illegible]	Póliza	ALFA SA DE SEGUROS Y REASEGUROS	24-09-2021	24-09-2021	21-02-2022

Oferente: PARASUR SA - RUC : 80015541-6 **Categoría: Sin categorizar** **Nro. Oferente: 8**

[illegible]	Póliza	LA CONSOLIDADA SA DE SEGUROS	24-09-2021	28-09-2021	15-02-2022

El Acta de Sesión Pública Virtual, detalla los mejores lances por cada proveedor en cada Lote:

Mejores Lances de cada Proveedor por Item

1 - EQUIPOS DE COMUNICACION - CABLEADO ESTRUCTURADO

Oferente	Mejor Precio
LOGICALIS PARAGUAY S.A. - 80022674-7	167.800.000
DATA LAB SA - 80050218-4	261.571.000

2 - EQUIPOS DE COMPUTACION - PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICO

Oferente	Mejor Precio
ACA TECHINCAL SUPPORT SA - 80095054-2	166.000.000
PARASUR SA - 80015541-6	167.000.000
INGENIERIA SISTEMA Y CONSULTORIA SRL - 80016855-3	167.933.174

3 - EQUIPOS DE COMPUTACION - SERVIDOR

Oferente	Mejor Precio
DATA LAB SA - 80050218-4	759.000.000
PARASOFT S.R.L. - 80006[illegible]-1	790.456.000

4 - EQUIPOS DE COMPUTACION - ALMACENAMIENTO EXPANDIDO

Oferente	Mejor Precio
STARK TECNOLOGIA S.A. - 80036088-5	480.000.000
DATA SYSTEMS SA EMISORA DE CAPITAL ABIERTO - 80013859-9	498.000.000
DATA LAB SA - 80050218-4	728.000.000

El Acta de Sesión Pública Virtual, detalla los ítems ganados por el Proveedor:

Items Ganados por Proveedor

Lote: 80022674-7 - LOGICALIS PARAGUAY S.A.

Item	Precio Ganador
1 - EQUIPOS DE COMUNICACION- CABLEADO ESTRUCTURADO	167.800.000

Proveedor 80095054-2 ACA TECHINCAL SUPPORT SA

Item	Precio Ganador
2 - UNIDAD DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA	166.000.000

Proveedor 80036088-5 STARK TECNOLOGIA S.A

Item	Precio Ganador
3 - ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS	789.000.000

Proveedor 80036088-5 STARK TECNOLOGIA S.A

Item	Precio Ganador
4 - MATRIZ DE ALMACENAMIENTO Y SERVIDOR	450.000.000

IV.) APERTURA DE LAS OFERTAS FÍSICAS:

En fecha 30/09/2021, a las 10:15 hs., en la Unidad Coordinadora de Programas (UCP) y en presencia del Ing. Carlos Noguera, Coordinador de Adquisiciones y Contrataciones; la Abg. Andrea Duarte y la Abg. Laura González, Especialistas de Adquisiciones, se procedió a dar apertura de sobres correspondientes a las ofertas presentadas por las empresas:

1	80095054-2	ACA TECHINCAL SUPPORT SA	acaupventas@hotmail.es
2	80016585-3	INGENIERIA SISTEMA Y CONSULTORIA SRL	ise_info@ise.com.py
3	80036088-5	STARK TECNOLOGIA S.A	mnunez@stark.com.py
4	80022674-7	LOGICALIS PARAGUAY S.A.	ventaspy@la.logicalis.com
5	80030218-4	DATA LAB SA	datalab@datalab.com.py
6	80015541-6	PARASUR SA	licitaciones@parasurtura.com.py
7	80013889-9	DATA SYSTEMS SA EMISORA DE CAPITAL ABIERTO	daracys@data.com.py
8	80000727-1	PARASOFT S.R.L.	dpto.comercial@parasoft.com.py

Observaciones del Acta de Apertura:

PARASOFT: El equipo DELL Precisión 3550 declarado en el acta de subasta por la firma Data Lab SA. correspondiente al Lote 3. Item 2. NOtebook no cuenta con el tiempo de garantía requerida segun dictamen 29326 que establece como minimo 36 meses. teniendo en cuenta que el equipo actualmente se encuentra fuera de produccion/discontinuado por el fabricante. por lo que la garantia del equipo no podrá ser ejecutada en ningun centro autorizado de servicios (CAS) este punto esta establecido

en el punto nro 23 Respaldo Técnico que dice: "Para garantizar a la institucion. la garantia asi como la asistencia técnica especializada. será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país" Se recomienda visitar el sitio web del producto. donde el mismo fue actualizado por el modelo DELL Precisión 3560. Al no poseer la garantia del fabricante la institución correra el riesgo de que a futuro los equipos no cuenten con asistencia técnica por parte del CAS. como también los repuestos no estarán disponibles. y esto ocacionaria que los mismos queden obsoletos e inutilizables por el periodo solicitado.

Con relación al punto 1, el comité de evaluación se expide en los sgtes términos:

Al respecto, el comité de evaluación a través de la Nota 54/21, de fecha 08/10/2021, se solicitó al oferente remita evidencia documental que acredite que el equipo ofertado cumple con el punto 27. Garantía de 36 meses requerido en las especificaciones técnicas.

En respuesta, el oferente presenta Declaración Jurada en donde manifiesta:

Licitación Pública Nacional SBE/N° 1/2021 para la "Adquisición de Equipos Informáticos, comunicaciones, audiovisuales y servicios conexos"- ID N° 398.403, convocado en el marco del "Programa de Fortalecimiento para la Administración Fiscal II", financiado por el Contrato de Préstamo BID N° 2014/BL-PR.

DATA LAB S.A., garantiza que todos los bienes ofrecidos en su propuesta son nuevos y fabricados con materiales de alta calidad y es responsable de la calidad e idoneidad de los mismos, conforme a especificaciones de su propuesta y estará a su cargo exclusivo y correrán por su cuenta todos los gastos que demande la devolución total o parcial de los mismos, cuando fueren rechazados por **MINISTERIO DE HACIENDA - PROGR. FORTALECIMIENTO P/ LA ADM. FISCAL II 2014/BL-PR**

1. Responderá gratuitamente, dentro de los límites de la República del Paraguay, respecto a cualquier pieza o conjunto de piezas que fallasen, se rompan o se desgasten prematuramente, debido al diseño, material y/o fabricación defectuosa, dentro del período que se consigna en las Especificaciones Técnicas y en los términos de referencia de la presente Licitación Pública Nacional.

2. Se entiende que los plazos mencionados en las Especificaciones Técnicas son todos contados a partir de la fecha de Recepción de los bienes.

Lote 3: Item 1 - Computadoras personales (PC) de escritorio: Dell Optiplex 7090 Tower (MT) – **Garantía durante 36 meses**
Lote 3: Item 2 – Notebook: Dell Precision 3550 – **Garantía durante 36 meses**

DECLARACIÓN JURADA

24 de setiembre del 2021

Señores
MINISTERIO DE HACIENDA - PROGR. FORTALECIMIENTO P/ LA ADM. FISCAL II 2014/BL-PR
Presente

REF.: LICITACION PUBLICA NACIONAL SBE N° 01/2021 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS" - ID. 398403.-

De acuerdo a lo indicado y a fin de completar con los requisitos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación de referencia, manifestamos que:

- **Los equipos:** Computadoras personales (PC) de escritorio: Dell Optiplex 7090 Tower (MT) y Notebook Dell Precision 3550 cuenta con una garantía escrita de 36 meses. Incluye: Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente a DATA LAB S.A., y viceversa a cargo de DATA LAB S.A. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, DATA LAB S.A., comunicará por escrito el motivo de la demora y proporcionará un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución.

Analizada la respuesta, la que se presenta en carácter de declaración jurada, el comité la acepta y concluye que la firma CUMPLE con el requisito.

Licitación Pública Nacional SBE/N° 1/2021 para la "Adquisición de Equipos Informáticos, comunicaciones, audiovisuales y servicios conexos" - ID N° 398.403, convocado en el marco del "Programa de Fortalecimiento para la Administración Fiscal II", financiado por el Contrato de Préstamo BID N° 2014/BL-PR.

DATA LAB SA: con relacion a la oferta de STARK TECNOLOGIA: 1- En el PBC, LOte 4, Item 1.1 Matriz de Almacenamiento se solicita 14 discos de 3.84 TB SSD SAS (2.5"), el equipo ofertado por Satak Tecnologia no cumple con este requerimiento ya que se constaró en el catálogo del mismo (IBM FlashSystem 5200) que el equipo solamente cuenta con 12 bahias de discos, con lo cual resulta imposible proveer los 14 discos solicitados. 2- En el PBC Lote 4 Item 1.1 Matriz de Almacenamiento se solicita 14 discos de 3.84 Tb SSD SAS (2.5"), totalizando 53. 76 TB RAW (en bruto) recomendamos corroborar que la oferta de Stark Tecnologia alcence la capacidad solicitada sin la utilización de técnicas como de duplicación y/o compresion. Si fuera el caso, la convocante correo el riesgo de que el equipo no cumple con los requerimiento solicitados debido a que estas técnicas no pueden asegurar la capacidad de almacenamiento para todos los casos de uso de storage

<u>Con relación al punto 1, el comité de evaluación se expide en los sgtes. términos</u>: Por Nota 56/21 de fecha 11/10/2021, se solicitó al oferente remita la planilla de datos garantizados, en respuesta, en tiempo y forma, el oferente indica que para cumplir lo solicitado "14 discos de 3.4 TB SSD (2.5")" oferta una expansión con lo que se contara con una capacidad para 36 discos.

En el pliego de bases no limita la posibilidad de ofertar una expansión para cumplir con la capacidad solicitada, por lo que la firma CUMPLE con el requisito.

<u>Con relación al punto 2, el comité de evaluación se expide en los sgtes. términos</u>: Por Nota 56/21 de fecha 11/10/2021, se solicitó al oferente remita la planilla de datos garantizados, en respuesta, en tiempo y forma, el oferente indica que con la solución de expansión ofertada se alcanza la capacidad de 14 Discos de 3.84TB SSD SAS (2.5") totalizando 53.76 TB RAW (en bruto) sin la utilización de técnicas como de duplicación y/o compresión.

En el pliego de bases no limita la posibilidad de ofertar una expansión para cumplir con la capacidad solicitada, por lo que la firma CUMPLE con el requisito.

DATA LAB SA: con relación a la oferta de DATA SYSTEMS: 1- En el PBC Lote 4 Item 1.1 Matriz de Almacenamiento se solicita 14 discos de 3.84 Tb SSD SAS (2.5"), totalizando 53. 76 TB RAW (en bruto) recomendamos corroborar que la oferta de Data Systems alcence la capacidad solicitada sin la utilización de técnicas como de duplicacion y/o compresión (para un factor de reduccion de 7.1 necesitaria solamente 7.68 TB RAW, aproximadamente serian 2 discos, en vez de 14), si fuera el caso la convocante corre el riesgo de que el equipo no cumpla con los requerimientos solicitados debido a estas técnicas no pueden asegurar la capacidad de almacenamiento para todos los casos de uso de storage.

<u>Con relación al punto 1, el comité de evaluación se expide en los sgtes. términos</u>:

Al respecto, el comité de evaluación indica que la oferta técnica de la empresa Data Systems S.AE.C.A. no es analizada, teniendo en cuenta la posición que se encuentra, en cuanto al monto total ofertado para el Lote N° 4.

DATA LAB SA: con relacion a la oferta de LOGICALIS SA: 1- En el PBC Lote 1 Item 2, Park number indicó (C1000-48T-46L) se constató que no cumple con las EETT POE solicitado en las especificaciones, por lo cual la convocante corre el riesgo de que el equipo no cumpla con los requerimientos solicitados. 2- En el PBC Lote 1 Item 2, LAN Standar IEEE 802.3AF (POE) se constató que el modelo ofertado no soporta el protocolo indicado ya que el modelo C1000-48T-46L no es POE verificar en el catálogo oficial del producto. 3- En el PBC Lote 1 Item 2, LAN Standar IEEE 802.3AT (POE) se constato que el modelo ofertado no soporta el protocolo indicado ya que el modelo C1000-48T-46L no es POE verificar en el catálogo oficial del producto.

Con relación al punto 1, el comité de evaluación se expide en los sgtes. términos:

Por Nota PROFOMAF II/FIDES N° 052/2021 de fecha 07/10/2021, se solicitó al oferente LOGICALIS la aclaración del modelo de equipo ofertado y remisión de los catálogos correspondientes.

Una vez recibida la respuesta de la Empresa LOGICALIS en fecha 08/10/21 se verificó que el equipo ofertado para el LOTE 1 ítem 2 cumple con lo requerido en el Pliego de Bases y Condiciones.

Con relación al punto 2, el comité de evaluación se expide en los sgtes. términos:

Por Nota PROFOMAF II/FIDES N° 052/2021 de fecha 07/10/2021, se solicitó al oferente LOGICALIS la aclaración del modelo de equipo ofertado y remisión de los catálogos correspondientes.

Una vez recibida la respuesta de la Empresa LOGICALIS en fecha 08/10/21 se verificó que el equipo ofertado para el LOTE 1 ítem 2 cumple con lo requerido en el Pliego de Bases y Condiciones.

DATA LAB SA: con relación a la oferta de PARASOFT SA: se deja constancia que en la oferta de la firma PARASOFT no se visualiza las EETT de los items 1 y 2. del Lote 3.

Con relación al punto, el comité de evaluación se expide en los sgtes. términos:

Al respecto, el comité de evaluación indica que la oferta técnica de la empresa PARASOFT S.R.L. no es analizada, teniendo en cuenta la posición que se encuentra, en cuanto al monto total ofertado para el Lote N° 3.

DATA LAB SA: Dejamos constancia de que el equio DELL Precisión 3550 ofertado por nuestra firma para el item 2 del lote 3, cumple con todo lo requerido en las EETT, asi como tambien en la garantia de 36 meses solicitada, cumpliendo a cabalidad con todo lo requerido en el PBC.

Con relación al punto, el comité de evaluación se expide en los sgtes. términos:

Al respecto, el comité de evaluación a través de la Nota 54/21, de fecha 08/10/2021, se solicitó al oferente remita evidencia documental que acredite que el equipo ofertado cumple con el punto 27. Garantía de 36 meses requerido en las especificaciones técnicas.

Analizada su respuesta, en carácter de Declaración Jurada, el comité la acepta y concluye que la firma CUMPLE con el requisito.

V.) DESARROLLO DE LA EVALUACIÓN

IV.1) Verificación de la Documentación Sustancial

En primer término, se procedió a analizar los documentos de carácter sustancial de las ofertas recibidas; resultando que:

Las firmas 1. **ACA TECHINCAL SUPPORT S.A., 2. INGENIERÍA SISTEMA Y CONSULTORÍA S.R.L., 3. STARK TECNOLOGÍA S.A., 4. LOGICALIS PARAGUAY S.A., 5. DATA LAB S.A., 6. PARASUR S.A., 7. DATA SYSTEMS S.AE.C.A.; y 8. PARASOFT S.R.L., CUMPLEN** con la presentación correcta de las documentaciones de carácter sustancial, el detalle se encuentra en el **Anexo I - Análisis de la documentación**, del presente informe.

IV.2) Cuadro Comparativo de Ofertas:

Se procedió a elaborar el cuadro comparativo de ofertas, el cual forma parte de la presente acta de evaluación. El Comité de Evaluación NO realizó ninguna corrección aritmética, teniendo en cuenta el sistema de adjudicación adoptado para el proceso, el cual es por LOTES, las ofertas fueron ordenadas de menor a mayor, a los efectos de analizar el cumplimiento de los demás requisitos establecidos en el pliego de bases y condiciones **(Véase Anexo II - Cuadro Comparativo de Ofertas).**

LOTE 1	1°	2°
EQUIPOS DE COMUNICACIÓN- CABLEADO ESTRUCTURADO.	LOGICALIS PARAGUAY S.A.	DATA LAB S.A.

LOTE 2	1°	2°	3°
UNIDAD DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA.	ACA TCHINCAL SUPPORT SA.	PARASUR S.A.	INGENIERIA SISTEMAS Y CONSULTORIA S.R.L.

LOTE 3	1°	2°
ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS.	DATA LAB S.A.	PARASOFT S.R.L

LOTE 4	1°	2°	3°
MATRIZ DE ALMACENAMIENTO Y SERVIDOR.	STARK TECNOLOGIA S.A.	DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.	DATA LAB S.A.

LOTE 5	Ninguna oferta
EQUIPO DE AUDIO PARA SALON.	Desierto

LOTE 6	Ninguna oferta
PROYECTOR	Desierto

IV.3) Verificación de la Documentación Formal de las ofertas

A continuación, se detalla las notas cursadas por parte del Comité, a los potenciales oferentes ubicados en primer lugar (según monto total ofertado), para los Lotes 1, 2, 3 y 4; todas en relación a documentaciones de carácter formal y pedido de aclaraciones.

a) Oferta más baja en el Lote 1 - EQUIPOS DE COMUNICACIÓN - CABLEADO ESTRUCTURADO: **LOGICALIS PARAGUAY S.A.**, por Nota N° 52, de fecha 07/10/21, se solicitó la entrega de documentos y aclaraciones con relación a su oferta, disponiendo como fecha tope de presentación el 08/10/21.

b) Oferta más baja en el Lote 2 - UNIDAD DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA: **ACA TCHINCAL SUPPORT S.A.,** por Nota N° 53, de fecha 07/10/21, se solicitó la entrega de documentos y aclaraciones con relación a su oferta, disponiendo como fecha tope de presentación el 08/10/21.

A continuación, a la misma empresa, por Nota N° 55, de fecha 08/10/21, se solicitó la entrega de documentos y aclaraciones con relación a su oferta, disponiendo como fecha tope de presentación el 11/10/21.

Posteriormente, por Nota N° 57, de fecha 11/10/21, se solicitó el desglose de precios de referencia, disponiendo como fecha tope de presentación el 12/10/21.

Finalmente, se reitera la remisión de aclaraciones y del documento que evidencie el cumplimiento de especificaciones técnicas establecidas en los ítems 1 y 2 del Lote analizado, a través de la Nota 75, de fecha 22/10/2021, disponiendo como fecha de entrega a más tardar el 25/10/2021.

c) Oferta más baja en el Lote 3 - ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS: **DATA LAB S.A.,** por Notas N° 54, de fecha 08/10/21, se solicitó la entrega de documentos y aclaraciones con relación a su oferta, disponiendo como fecha tope de presentación el 11/10/21.

d) Oferta más baja en el Lote 4 - MATRIZ DE ALMACENAMIENTO Y SERVIDOR: **STARK TECNOLOGIA S.A.;** por Nota N° 56, de fecha 11/10/21, se solicitó la entrega de documentos y aclaraciones con relación a su oferta, disponiendo como fecha tope de presentación el 12/10/21.

Posteriormente, a la firma STARK TECNOLOGIA S.A.; por Nota N° 72, de fecha 20/10/21, se solicitó aclaración con relación al desglose de precios presentado, disponiendo como fecha tope de presentación el 21/10/21.
Respuestas a las Notas cursadas:

La firma **LOGICALIS PARAGUAY S.A.,** en el plazo indicado presenta las documentaciones requeridas, por lo que **CUMPLE** con los requisitos indicados en el pliego de bases y condiciones para el Lote 1 - EQUIPOS DE COMUNICACIÓN- CABLEADO ESTRUCTURADO, véase Anexo I - Análisis de la documentación.

La firma **DATA LAB S.A.,** en el plazo indicado presenta las documentaciones requeridas, por lo que **CUMPLE** con los requisitos indicados en el pliego de bases y condiciones para el Lote 3 - ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, véase Anexo I Análisis de la documentación.

La firma **STARK TECNOLOGIA S.A.;** en el plazo indicado presenta las documentaciones requeridas, por lo que **CUMPLE** con los requisitos indicados en el pliego de bases y condiciones para el Lote 4 - MATRIZ DE ALMACENAMIENTO Y SERVIDOR, véase Anexo I Análisis de la documentación.

Sin embargo, la firma **ACA TCHINCAL SUPPORT S.A.,** conforme a los documentos presentados no demuestra el cumplimiento de especificaciones técnicas establecidas en los ítems 1 y 2 del Lote 2

- UNIDAD DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA, el detalle de incumplimiento véase en el **Anexo V- Evaluación Técnica.**

Por tanto, el comité de evaluación pasa a analizar a la siguiente firma, que se encuentra posicionada en 2do. lugar.

PARASUR S.A., por Nota N° 80, de fecha 29/10/21, se solicitó la entrega de documentos y aclaraciones con relación a su oferta, disponiendo como fecha tope de presentación el 01/11/21.

Posteriormente, por Nota N° 86, de fecha 03/11/21, se reitera la presentación de algunos documentos que no se encontraron en su respuesta, disponiendo como fecha tope de presentación el 04/11/21.

Sin embargo, la firma **PARASUR S.A.**, conforme a los documentos presentados no demuestra el cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en el ítem 1 y 2 del Lote 2 - UNIDAD DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA, el detalle de incumplimiento véase en el **Anexo V- Evaluación Técnica.**

Por tanto, el comité de evaluación pasa a analizar a la siguiente firma que se encuentra posicionada en el 3er lugar.

INGENIERÍA, SISTEMAS Y CONSULTORÍA S.R.L., por Nota N° 81, de fecha 29/10/21, se solicitó la entrega de documentos y aclaraciones con relación a su oferta, disponiendo como fecha tope de presentación el 01/11/21.

Posteriormente, por Nota N° 87, de fecha 03/11/21, se reitera la presentación de algunos documentos que no se encontraron en su respuesta, disponiendo como fecha tope de presentación el 04/11/21.

Sin embargo, la firma **INGENIERÍA, SISTEMAS Y CONSULTORÍA S.R.L.**, conforme a los documentos presentados no demuestra el cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en el ítem 1 y 2 del Lote 2 - UNIDAD DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA, el detalle de incumplimiento véase en el **Anexo V- Evaluación Técnica.**

IV.4) <u>Capacidad Financiera:</u>

El resultado del análisis financiero realizado a las empresas susceptibles de adjudicación: **a) LOGICALIS PARAGUAY S.A. b) DATA LAB S.A., c) STARK TECNOLOGIA S.A.**; se encuentra en el **Anexo IV – Capacidad Financiera,** del acta de evaluación.

En el cual se desprende que **CUMPLEN** con las condiciones establecidas en el llamado.

IV. 5) <u>Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas:</u>

Al respecto, el comité verifica el cumplimiento de los equipos, según las marcas y modelos ofertados por los distintos oferentes, si los mismos cumplen con las EETT requeridas en el pliego de bases y condiciones.

El detalle se encuentra en el **Anexo V – Evaluación Técnica** del informe, donde se indica que las ofertas presentadas por las firmas:

a) la oferta presentada por la firma LOGICALIS PARAGUAY S.A., CUMPLE con las especificaciones técnicas establecidas para los ítems que conforman el Lote 1 - EQUIPOS DE COMUNICACIÓN- CABLEADO ESTRUCTURADO, y a la vez es la oferta económicamente más baja.

b) ACA TCHINCAL SUPPORT S.A., NO CUMPLE con las especificaciones técnicas establecidas para los ítems que conforman el Lote 2 - UNIDAD DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA, en los sgtes. puntos:

Ítem 1 – UPS de 10 Kva			
MARCA			G-TECH
MODELO			GT33-10KS
Normas y Certificaciones	Seguridad IEC 60950	EXIGIDO	NO CUMPLE
	EMC EN 50091-2 Clase A	EXIGIDO	NO CUMPLE

Ítem 2 – UPS de 2 Kva				
1	MARCA			G-TECH
2	MODELO			PT-2K
6	Corriente	4,5 A máximo	Exigido	NO CUMPLE 4,8A
34	Dimensiones	145 x 405 x 220 para modelo estándar (largo x ancho x alto en mm)	Exigido	NO CUMPLE 144X353X222
35	Peso	8 kilogramos sin baterías	Exigido	NO CUMPLE 13 KL SIN BATERIA
36	Humedad de ambiente de operación	0% a 95% sin condensación	Exigido	NO CUMPLE 20% - 95% 20~90%RH@ (non-condensing)
39	Sonido	45 dB @ 1 metro	Exigido	NO RESPONDE
42	Armónicos	EN 50091-1	Exigido	NO CUMPLE
43	Tecnología de información	EN 60950	Exigido	NO CUMPLE
44	Emisiones EMC	EN 50091-2, EN 61000-3	Exigido	NO CUMPLE
46	Diseño	IEC 62040-3	Exigido	NO CUMPLE

En atención a lo indicado, los miembros del comité de evaluación recomiendan la desestimación de la misma en el Lote analizado.

Pasando a analizar a la firma: PARASUR S.A. que se encuentran posicionada en el 2do. lugar.

Licitación Pública Nacional SBE/N° 1/2021 para la "Adquisición de Equipos Informáticos, comunicaciones, audiovisuales y servicios conexos"- ID N° 398.403, convocado en el marco del "Programa de Fortalecimiento para la Administración Fiscal II", financiado por el Contrato de Préstamo BID N° 2014/BL-PR.

PARASUR S.A., NO CUMPLE con las especificaciones técnicas establecidas para los ítems 1 y 2 que conforman el Lote 2 - UNIDAD DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA, en los sgtes. puntos:

Ítem 1 – UPS de 10 Kva				
N°	Nombre del Bien o Servicio Conexo	Descripción Técnica	Mínimo Exigido	Ofrecido por PARASUR SA
1	MARCA	INDICAR	EXIGIDO	DELTA
2	MODELO	INDICAR	EXIGIDO	RT-15K3T
10	CARACTERISTICAS GENERALES	Tensión de salida Senoidal pura	EXIGIDO	SIN DATOS
15		Tiempo de transferencia de la carga a la red sin ocasionar caída de la carga conectada.	EXIGIDO	SIN DATOS
16	Baterías	Baterías VRLA Plomo-ácido libres de mantenimiento, anti llama. Banco de baterías original de fabrica	EXIGIDO	SIN DATOS
18		Test automático de baterías	EXIGIDO	SIN DATOS
19		Administración avanzada de baterías sin poner en riesgo la carga.	EXIGIDO	SIN DATOS
20		Baterías intercambiables en caliente.	EXIGIDO	SIN DATOS
21	Rotación de fases	En el eventual caso que cambie la rotación de fases en la entrada, no significará una caída de la carga protegida.	EXIGIDO	SIN DATOS
41	Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía, así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución	EXIGIDO	SIN DATOS

Ítem 2 – UPS de 2 Kva				
N°	Nombre del Bien o Servicio Conexo	DESCRIPCION TECNICA	MÍNIMO	Ofrecido por PARASUR SA
2	Marca	Indicar	Exigido	SIN DATOS
3	Modelo	Indicar	Exigido	SIN DATOS
Al respecto, No presentaron planilla de datos garantizados tampoco el catalogo que corresponda al ítem ofertado, por lo que los miembros del comité no pudieron verificar el cumplimiento de las EETT.				

El comité de evaluación solicitó documentaciones y aclaraciones a la firma, por Nota N° 80, de fecha 29/10/21, disponiendo como fecha tope de presentación el 01/11/21.

Ante la falta de presentación de algunos documentos (CAS), se le reitera la presentación de los mismos, por Nota N° 86, de fecha 03/11/21, disponiendo como fecha tope de presentación el 04/11/21.

Sin embargo, la firma no responde a la reiteración, dejando de presentar evidencia acerca del cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en el ítem 1 y 2 del Lote 2 - UNIDAD DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA, el detalle de incumplimiento véase en el **Anexo V- Evaluación Técnica**, por lo que se recomienda la desestimación de la misma en el Lote analizado.
A continuación, se pasa a analizar a la siguiente firma: INGENIERÍA, SISTEMAS Y CONSULTORÍA S.R.L., que se encuentra posicionada en el 3er. lugar.

INGENIERÍA, SISTEMAS Y CONSULTORÍA S.R.L., NO **CUMPLE con las especificaciones técnicas establecidas para el Lote 2 - UNIDAD DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA, en los sgtes. puntos:**

Ítem 1 – UPS de 10 Kva				
N°	Nombre del Bien o Servicio Conexo	Descripción Técnica	Mínimo Exigido	Ofrecido por INGENIERIA SISTEMAS Y CONSULTORIA SRL
1	MARCA	INDICAR	EXIGIDO	VCP
2	MODELO	INDICAR	EXIGIDO	HT33
10	CARACTERISTICAS GENERALES	Tensión de salida Senoidal pura	EXIGIDO	SIN DATOS
16	Baterías	Baterías VRLA Plomo-ácido libres de mantenimiento, anti llama. Banco de baterías original de fabrica	EXIGIDO	SIN DATOS
19		Administración avanzada de baterías sin poner en riesgo la carga.	EXIGIDO	SIN DATOS
20		Baterías intercambiables en caliente.	EXIGIDO	SIN DATOS
21	Rotación de fases	En el eventual caso que cambie la rotación de fases en la entrada, no significará una caída de la carga protegida.	EXIGIDO	SIN DATOS
28	Software incluido	Software Suite en formato CD para monitoreo remoto y shutdown y envíos de mensajes vía Web/SNMP.	EXIGIDO	SIN DATOS
29	Normas y certificaciones	ISO 9001:2000	EXIGIDO	SIN DATOS
30		ISO 14001:1996	EXIGIDO	SIN DATOS
31		Marca CE y GOST	EXIGIDO	SIN DATOS
33		Seguridad IEC 60950	EXIGIDO	SIN DATOS
35		EMC EN 50091-2 Clase A	EXIGIDO	SIN DATOS

Ítem 2 – UPS de 2 Kva				
N°	Nombre del Bien o Servicio Conexo	DESCRIPCION TECNICA	MÍNIMO	Ofrecido por INGENIERIA SISTEMAS Y CONSULTORIA SRL
2	Marca	Indicar	Exigido	APC
3	Modelo	Indicar	Exigido	SRV2KRIRK
4	Entrada			
6	Corriente	4,5 A máximo	Exigido	SIN DATOS
8	Factor de potencia	0.99	Exigido	SIN DATOS
9	Salida			

Licitación Pública Nacional SBE/N° 1/2021 para la "Adquisición de Equipos Informáticos, comunicaciones, audiovisuales y servicios conexos"- ID N° 398.403, convocado en el marco del "Programa de Fortalecimiento para la Administración Fiscal II", financiado por el Contrato de Préstamo BID N° 2014/BL-PR.

11	Corriente nominal constante	3,5 A	Exigido	SIN DATOS
13	Factor de potencia	0,7	Exigido	SIN DATOS
16	Distorsión de voltaje para carga no lineal	<5%	Exigido	SIN DATOS
17	Capacidad de sobrecarga	<130% por 10 minutos y >130% por 0.2 segundos	Exigido	SIN DATOS
19	Bypass			
20	Tiempo de transferencia	4 ms entre salida inversor y red eléctrica	Exigido	SIN DATOS
21	Tipo	Interno - electrónico	Exigido	SIN DATOS
22	Baterías			
23	Tipo	AGM regulada a válvula	Exigido	SIN DATOS
27	Corriente de recarga estándar	01:00 a.m.	Exigido	SIN DATOS
33	Datos físicos y Ambientales			
34	Dimensiones	145 x 405 x 220 para modelo estándar (largo x ancho x alto en mm)	Exigido	462X437X86. NO CUMPLE
35	Peso	8 kilogramos sin baterías	Exigido	18 NETO, NO CUMPLE
39	Sonido	45 dB @ 1 metro	Exigido	NO CUMPLE
40	Estándares aplicables			
42	Armónicos	EN 50091-1	Exigido	SIN DATOS
43	Tecnología de información	EN 60950	Exigido	SIN DATOS
44	Emisiones EMC	EN 50091-2, EN 61000-3	Exigido	SIN DATOS
45	Tecnología ONLINE	VFI IEC-62040-3	OPCIONAL	SIN DATOS
46	Diseño	IEC 62040-3	Exigido	NO CUMPLE

El comité de evaluación solicitó documentaciones y aclaraciones a la firma, por Nota N° 81, de fecha 29/10/21, disponiendo como fecha tope de presentación el 01/11/21.

Ante la falta de presentación de algunos documentos, se le reitera la presentación de los mismos, por Nota N° 87, de fecha 03/11/21, disponiendo como fecha tope de presentación el 04/11/21.

Sin embargo, la firma **INGENIERÍA, SISTEMAS Y CONSULTORÍA S.R.L.**, conforme a los documentos presentados no demuestra el cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en el ítem 1 y 2 del Lote 2 - UNIDAD DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA, el detalle de incumplimiento véase en el **Anexo V- Evaluación Técnica**.

En atención a lo indicado, los miembros del comité de evaluación recomiendan la desestimación de la misma en el Lote analizado.

Teniendo en cuenta, que las 3 ofertas presentadas para el Lote 2 **NO CUMPLEN** con las especificaciones técnicas requeridas en las bases del llamado, el comité de evaluación recomienda la declaración desierta del lote, conforme al Art. 30 inciso b). de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, que expresa: *"Una licitación se declarará desierta, mediante resolución de la máxima autoridad de la Convocante, en los siguientes casos: b) que ninguna de las ofertas reúna las condiciones exigidas en las bases de la licitación o se apartara sustancialmente de ellas; o…"*

c) DATA LAB S.A., CUMPLE con las especificaciones técnicas establecidas para los ítems que conforman el Lote 3 - ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, y a la vez es la oferta económicamente más baja.

d) STARK TECNOLOGIA S.A., CUMPLE con las especificaciones técnicas establecidas para el Lote 4 - MATRIZ DE ALMACENAMIENTO Y SERVIDOR, y a la vez es la oferta económicamente más baja.

IV.6) <u>Experiencia:</u>

El detalle de la experiencia demostrada por las firmas **a) LOGICALIS PARAGUAY S.A. b) DATA LAB S.A., c) STARK TECNOLOGIA S.A.**; con la presentación de facturaciones o contratos por el porcentaje requerido en las bases, se encuentran en el **Anexo VI - Verificación de la experiencia**, del acta de evaluación, a través de los cuales se demuestra que **CUMPLEN** con este indicador del pliego de bases y condiciones.

IV. 7) <u>Calificación de la Capacidad Legal del Oferente con respecto a la prohibición prevista en los incisos "A" y "B" del Artículo 40 de la Ley N° 2051/03:</u>

Seguidamente, y en cumplimiento a la Resolución DNCP N° 849/2015 POR LA CUAL SE APRUEBA UN CRITERIO DE EVALUACIÓN PARA LA CALIFICACIÓN DE LA CAPACIDAD LEGAL DEL OFERENTE CON RESPECTO A LA PROHIBICIÓN PREVISTA EN LOS INCISOS "A" y "B" DEL ARTICULO 40 DE LA LEY N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", SE RECOMIENDA A LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES SU UTILIZACIÓN EN LOS PROCESOS REGIDOS POR LA LEY N° 2051/03 Y SE DISPONE SU DIFUSIÓN EN EL PORTAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS; el comité de evaluación procede a verificar si el oferente y sus representantes no se encuentran comprendidos en las prohibiciones establecidas en el art. 40, inciso a) y b) de la Ley 2051/03, en base al análisis detallado más abajo:

	LOGICALIS PARAGUAY S.A.	DATA LAB S.A.	ACA TCHINCAL SUPPORT S.A.	PARASUR S.A.	INGENIERIA SISTEMAS Y CONSULTORIA S.R.L.	PARASOFT S.R.L.	STARK TECNOLOGIA S.A.	DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.
Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas que incluye la declaratoria debidamente firmada.	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso a) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021.	No se registra datos	No se registra datos	No se registra datos	No se registra datos	No se registra datos	No se registra datos	No se registra datos	No se registra datos

Licitación Pública Nacional SBE/N° 1/2021 para la "Adquisición de Equipos Informáticos, comunicaciones, audiovisuales y servicios conexos"- ID N° 398.403, convocado en el marco del "Programa de Fortalecimiento para la Administración Fiscal II", financiado por el Contrato de Préstamo BID N° 2014/BL-PR.

Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos a) y b), m) y n) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021, aparecen en la base de datos del SINARH o de la Secretaría de la Función Pública.	Se registra datos (*)	No se registra datos	No se registra datos	No se registra datos	Se registra datos (*)	No se registra datos	No se registra datos	Se registra datos (*)
Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Miembros, de conformidad a estándar debidamente firmado en su oferta y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de "Sanciones a Proveedores" del SICP a fin de detectar si directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso m) y n) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021.	Presenta - No tiene registros de inhabilitación	Presenta - Se registra datos del año 2020	Presenta - No tiene registros de inhabilitación	Presenta - Se registra datos del año 2017	Presenta - No tiene registros de inhabilitación	Presenta - Se registra datos del año 2011/2005	Presenta - No tiene registros de inhabilitación	Presenta - No tiene registros de inhabilitación

LOGICALIS PARAGUAY S.A.							
CI N°	NOMBRES	APELLIDOS	SINARH	CATEGORIA	ENTIDAD	ESTADO	FECHA INICIO - FECHA FIN
639.486	Pablo José Antonio	Greenwod Herken	SI	L9E-PROFESOR ADJUNTO L8D-PROFESOR TITULAR	UNA	ACTIVO	01/01/2021

Conclusión:
Teniendo en cuenta que la docencia esta exceptuada, los miembros del comité de evaluación consideran que el registro no les inhabilita a contratar con el Estado

INGENIERIA SISTEMAS Y CONSULTORIA S.R.L							
CI N°	NOMBRES	APELLIDOS	SINARH	CATEGORIA	ENTIDAD	ESTADO	FECHA INICIO - FECHA FIN
329.520	Guillermo	López Flores	Si	XP3-ASESOR	CAMARA DE DIPUTADOS	INACTIVO	01/01/2015-31/12/2015

Conclusión:
Teniendo en cuenta que se encuentra inactivo, los miembros del comité de evaluación consideran que el registro no les inhabilita a contratar con el Estado

DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.							
CI N°	NOMBRES	APELLIDOS	SINARH	CATEGORIA	ENTIDAD	ESTADO	FECHA INICIO - FECHA FIN
394.226	Sergio	Pérez Benitez	Si	ASISTENTE ADMINISTRATIVO I	MIN. DE HAC.	INACTIVO	01/01/2007 - 30/06/2007
980.527	Pablo	Santacruz	SI	XP8-PROFESIONAL	MINIS. DE IND.Y COM.	INACTIVO	01/07/2009 - 31/12/2009
1.405.123	Ana Inés	Cosp de Cañete	SI	L29-DOCENTE ENCARGADO DE CATEDRA	UNA	ACTIVO	01/01/2021

442.643	Javier Santiago	Cosp	SI	ASESOR	MIN. DE HAC.	INACTIVO	01/01/2010 - 23/07/2010
607.984	Celso	Moreira López	SI	XP4-AUDITOR	MIN. DE EDUC. Y CUL.	INACTIVO	01/04/2013 - 30/04/2013

Conclusión:
Teniendo en cuenta que la docencia esta exceptuada y que otros registros figuran como inactivos, los miembros del comité de evaluación consideran que el registro no les inhabilita a contratar con el Estado

IV.8) Análisis de los precios ofertados:

A continuación, el comité de evaluación comparó los precios unitarios ofertados por las firmas: **a) LOGICALIS PARAGUAY S.A. b) ACA TCHINCAL SUPPORT S.A., c) PARASUR S.A., d) INGENIERIA, SISTEMAS Y CONSULTORIA S.R.L, e) DATA LAB S.A., y f) STARK TECNOLOGIA S.A.**; con el precio unitario referencial establecido por la convocante según Dictamen N° 1/2021 de fecha 26/08/2021, **Véase el Anexo III – Comparación de Ofertas y Precio Referencial**.

Del análisis en el Lote 1 - EQUIPOS DE COMUNICACIÓN- CABLEADO ESTRUCTURADO, resultó que los montos unitarios ofertados por la empresa **LOGICALIS PARAGUAY S.A.**, se encuentra dentro del umbral establecido por la reglamentación vigente.

Del análisis en el Lote 2 - UNIDAD DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA, resultó que los montos ofertados por la empresa **ACA TCHINCAL SUPPORT S.A.**, se encuentran fuera del umbral establecido por la convocante en los sub ítems 1.2 y 3.2; por tanto, el comité solicitó el desglose de precios por Nota N° 57/2021 de fecha 11/10/21.

En tiempo y forma la empresa remite el desglose solicitado, analizado los términos por parte del comité, éste lo acepta y lo considera justificado.

Del análisis, en el Lote 2 - UNIDAD DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA, resultó que el monto ofertado por la empresa **PARASUR S.A.**, se encuentra fuera del umbral establecido por la convocante en el sub ítem 1.1; por tanto, el Comité de Evaluación solicitó el desglose del mismo, por Nota N° 80, de fecha 29/10/21, disponiendo como fecha tope de presentación el 01/11/21.

Habiendo sido la respuesta insatisfecha, el comité reitera el pedido, por Nota N° 86, de fecha 03/11/21, disponiendo como fecha tope de presentación el 04/11/21. La firma no responde a esta solicitud.

Del análisis en el Lote 2 - UNIDAD DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA, resultó que los montos unitarios ofertados por la empresa **INGENIERIA SISTEMAS Y CONSULTORIA S.R.L.**, se encuentra dentro del umbral establecido por la reglamentación vigente.

Del análisis en el Lote 3 - ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, resultó que los montos unitarios ofertados por la empresa **DATA LAB S.A.**, se encuentra dentro del umbral establecido por la reglamentación vigente.

Del análisis en el Lote 4 - MATRIZ DE ALMACENAMIENTO Y SERVIDOR, resultó que los montos ofertados por la empresa **STARK TECNOLOGIA S.A.,** se encuentran fuera del umbral establecido por la convocante en los sub ítems 1.1, 1.2, 2.1 y 2.2; por tanto, el comité solicitó el desglose de precios por Nota N° 56/2021 de fecha 11/10/21.

En tiempo y forma la firma remite el desglose solicitado, analizado el mismo, el comité solicita aclaración acerca de la información recibida y lo realiza por nota N° 72/2021, de fecha 20/10/21.

La firma, en tiempo y forma presenta la aclaración solicitada, analizada la misma por parte del comité, éste lo acepta y lo considera justificado.

IV.9) Disponibilidad Presupuestaria

Los montos previstos para la adjudicación del presente llamado que corresponden al Ejercicio Fiscal 2021, se encuentran disponibles conforme al Certificado de Disponibilidad N° 542/2021, de fecha 03/08/2021, equivalente a la suma de Gs. 2.503.200.000 (Guaraníes dos mil quinientos tres millones doscientos mil) de los Sub Grupos del OG 261, 534, 536 y 543 del Ejercicio Fiscal 2021.

Se deja constancia que el comité de evaluación ha requerido un plazo superior a los 20 días calendario otorgados por la legislación vigente, en razón a la necesidad de solicitar mayor cantidad de información complementaria a las ofertas presentadas por los oferentes.

IV.10) Recomendación de Adjudicación con las Justificaciones que sean pertinentes:

La presente evaluación fue realizada en estricto cumplimiento con lo establecido en el Art. 28 de la Ley N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", en concordancia con el Art. 63 del Decreto 2992/19, que dispone: *"Criterios de Adjudicación: La adjudicación deberá recaer en el oferente cuya oferta: 1) Cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el pliego de Bases y Condiciones; 2) Tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato; 3) Presente el precio evaluado el más bajo"*, y con resguardo a los principios consagrados en el Art. 4 de la Ley N° 2051/03 y su decreto reglamentario.

Los miembros del comité concluyen:

1) Que la empresa **LOGICALIS PARAGUAY S.A.,** cumple con la capacidad legal, financiera, experiencia y especificaciones técnicas, requeridas en las bases del llamado para el Lote 1 - EQUIPOS DE COMUNICACIÓN- CABLEADO ESTRUCTURADO; que la empresa **DATA LAB S.A.,** cumple con la capacidad legal, financiera, experiencia y especificaciones técnicas, requeridas en las bases del llamado para el Lote 3 - ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS; y que la empresa **STARK TECNOLOGIA S.A.,** cumple con la capacidad legal, financiera, experiencia y especificaciones técnicas, requeridas en las bases del llamado para los Lote 4 - MATRIZ DE ALMACENAMIENTO Y SERVIDOR;

2) Declarar Desierto el Lote 2 - UNIDAD DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA; teniendo en cuenta el incumplimiento por parte de las 3 firmas que presentaron sus ofertas; conforme al Art. 30

inciso b). de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, que expresa: *"Una licitación se declarará desierta, mediante resolución de la máxima autoridad de la Convocante, en los siguientes casos: b) que ninguna de las ofertas reúna las condiciones exigidas en las bases de la licitación o se apartara sustancialmente de ellas; o…"*

3) Por último, Declarar Desierto el Lote 5 - EQUIPO DE AUDIO PARA SALON y el Lote 6 - PROYECTOR, atendiendo la falta de presentación de ofertas, en consonancia al Art. 30 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", que establece: *"Declaración de Licitación Desierta: Una licitación se declarará desierta, mediante resolución de la máxima autoridad de la Convocante, en los siguientes casos: a) que no se hubiera presentado oferta alguna…".*

Por todo lo expuesto, el comité se expide y recomienda:

i. **ADJUDICAR**, el Lote 1 – EQUIPOS DE COMUNICACIÓN - CABLEADO ESTRUCTURADO, del llamado convocado en la Modalidad de Licitación Pública Nacional SBE/N° 1/2021 para la "Adquisición de Equipos Informáticos, comunicaciones, audiovisuales y servicios conexos"- ID N° 398.403, a la empresa **LOGICALIS PARAGUAY S.A.**, por un Monto Total de Gs. 167.800.000 (Guaraníes ciento sesenta y siete millones ochocientos mil), conforme al siguiente detalle:

EQUIPOS DE COMUNICACIÓN- CABLEADO ESTRUCTURADO,						LOGICALIS PARAGUAY S.A.			
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	26111501-005	SWITCH ETHERNET LAYER 2 DE 48 PUERTOS 10/100/1000	Unidad	UNIDAD	2	Cisco	EEUU	28.755.765	57.511.530
2	43201410-9997	Switch 10/1000 Mb 24 puertos	Unidad	UNIDAD	1	Cisco	EEUU	36.271.147	36.271.147
3	72102203-9992	Cableado UTP CAT 6	Unidad	UNIDAD	60				35.627.855
3.1		Cableado UTP	Unidad	UNIDAD	60	Corning	EEUU	403.597	24.215.820
3.2		servicio de cableado UTP	Unidad	UNIDAD	1	Logicalis	Paraguay	11.412.035	11.412.035
4	72102203-9992	Cableado eléctrico	Unidad	UNIDAD	30				19.360.139
4.1		Cable eléctrico	Unidad	UNIDAD	30	Nexans	Brasil	429.056	12.871.680
4.2		Servicio de instalación	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	Logicalis	Paraguay	6.488.459	6.488.459
5	26111501-011	Rack	Unidad	UNIDAD	1				19.029.329
5.1		Rack	Unidad	UNIDAD	1	JF	China	14.201.262	14.201.262
5.2		Servicio de Instalación	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	Logicalis	Paraguay	4.828.067	4.828.067
Precio Total									167.800.000

Licitación Pública Nacional SBE/N° 1/2021 para la "Adquisición de Equipos Informáticos, comunicaciones, audiovisuales y servicios conexos"- ID N° 398.403, convocado en el marco del "Programa de Fortalecimiento para la Administración Fiscal II", financiado por el Contrato de Préstamo BID N° 2014/BL-PR.

ii. ADJUDICAR, el Lote 3 - ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, del llamado convocado en la Modalidad de Licitación Pública Nacional SBE/N° 1/2021 para la "Adquisición de Equipos Informáticos, comunicaciones, audiovisuales y servicios conexos"- ID N° 398.403, a la empresa **DATA LAB S.A.**, por un Monto Total de Gs. 788.999.996 (Guaraníes Setecientos ochenta y ocho millones novecientos noventa y nueve mil, novecientos noventa y seis), conforme al siguiente detalle:

ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS						DATA LAB S.A.			
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	UM	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	43211508-001	Computadoras personales (PC) de escritorio	Unidad	UNIDAD	50	DELL	EEUU	12.342.602	617.130.100
2	43211509-001	Notebook	Unidad	UNIDAD	7	DELL	EEUU	15.599.678	109.197.746
3	43201803-001	Disco duro para almacenamiento	Unidad	UNIDAD	100	GIGABYTE	CHINA/TAIWAN	614.730	61.473.000
4	43211708-002	Mouse óptico	Unidad	UNIDAD	25	KLIP XTREME	USA/CHINA	47.966	1.199.150
Precio Total									788.999.996

iii. ADJUDICAR, el Lote 4 - MATRIZ DE ALMACENAMIENTO Y SERVIDOR, del llamado convocado en la Modalidad de Licitación Pública Nacional SBE/N° 1/2021 para la "Adquisición de Equipos Informáticos, comunicaciones, audiovisuales y servicios conexos"- ID N° 398.403, a la empresa **STARK TECNOLOGIA S.A.**, por un Monto Total de Gs. 480.000.000 (Guaraníes Cuatrocientos ochenta millones), conforme al siguiente detalle:

MATRIZ DE ALMACENAMIENTO Y SERVIDOR						STARK TECNOLOGIA S.A.			
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	43201803-001	Matriz de almacenamiento	Unidad	UNIDAD	1				333.750.000
1.1		Disco duro para almacenamiento	Unidad	UNIDAD	1	IBM	USA/MEXICO	294.750.000	294.750.000
1.2		Servicio de instalación	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	NO INDICA	NO INDICA	39.000.000	39.000.000
2	43211501-001	Servidor	Unidad	UNIDAD	1				146.250.000
2.1		Servidor	Unidad	UNIDAD	1	LENOVO	MEXICO	124.250.000	124.250.000
2.2		Servicio de Instalación	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	NO INDICA	NO INDICA	22.000.000	22.000.000
Precio Total									480.000.000

i. **DECLARAR DESIERTO**, el Lote 2 - UNIDAD DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA, el Lote 5 - EQUIPO DE AUDIO PARA SALON y el Lote 6 - PROYECTOR, del llamado convocado en la Modalidad de Modalidad de Licitación Pública Nacional SBE/N° 1/2021 para la "Adquisición de Equipos Informáticos, comunicaciones, audiovisuales y servicios conexos"- ID N° 398.403, en atención a lo mencionado y a los antecedentes obrantes en la Institución, de conformidad a lo establecido en el Art. 30 inciso a) y b) de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

Se eleva el presente informe a consideración de la Coordinación General, para sus efectos pertinentes, salvo mejor parecer.

Siendo las 15:00 horas del día 15 de noviembre de 2021, previa lectura y ratificación de su contenido, se da por terminado el acto, suscribiendo el acta, en dos ejemplares originales, los presentes.

PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN FISCAL II
MINISTERIO DE HACIENDA
2014/BL-PR

CARLOS NOGUERA	**ANDREA DUARTE**	**LAURA GONZÁLEZ**
SERGIO AGUAYO	**JOSE CABRERA**	**DERLIS SAMUDIO**
FAUSTO VALDEZ	**HERNAN SALDÍVAR**	**PEDRO ECHEVERRÍA**
BEATRIZ VILLALBA	**DELIA PANIAGUA**	

TETÃ VIRU MOHENDAPY
Ministerio de la HACIENDA

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Anexo I - Análisis de la documentación

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

Pliego de Bases	Empresas							
	LOGICALIS PARAGUAY S.A.	DATA LAB S.A.	ACA TCHINCAL SUPPORT S.A.	PARASUR S.A.	STARK TECNOLOGIA S.A.	INGENIERIA SISTEMAS Y CONSULTORIA S.R.L.	PARASOFT SRL	DATA SYSTEMS SAECA
1. Formulario de Oferta (*)[El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente.]	Presenta - Cumple	Presenta - Cumple	Presenta - Cumple	Presenta - Cumple	Presenta - Cumple	Presenta - Cumple	Presenta - Cumple	Presenta - Cumple
2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*) La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución.	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
Monto: debera cubrir el precio total de la oferta en la etapa de recepción de propuestas.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Plazo 120 dias, desde el inicio de la etapa competitiva (28-09-21)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (**)	Presenta - Cumple	Activo SIPE - Cumple	Activo SIPE - Cumple	Activo SIPE - Cumple	Activo SIPE - Cumple	Presenta Extracto de Cuenta, transferencia de pago, solicitado por nota. Presenta	Activo SIPE - Cumple	Presenta - Cumple
4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (**)	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
5. Constancia de presentación de la "Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos" ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados según los incisos a) y b) del numeral 2 del art. 1 de la Ley N° 6355/19. (**).	Activo Sipe medida cautelar	Presenta - Cumple	Presenta - Cumple	Presenta - Cumple	Activo Sipe medida cautelar	Presenta - Cumple	Presenta medida cautelar	Presenta medida cautelar
6. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)	Presenta - Cumple	Presenta - Cumple	Presenta - Cumple	Presenta - Cumple	Activo SIPE - Cumple	Presenta - Cumple	Activo SIPE - Cumple	Presenta - Cumple
7. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. (**)	Activo SIPE - Cumple	Presenta - Cumple	Presenta - Cumple	Activo SIPE - Cumple	Activo SIPE - Cumple	Presenta - Cumple	Activo SIPE - Cumple	Presenta - Cumple
8. Declaración Jurada de "Declaración de Miembros", de conformidad con el formulario estándar N° 5 - Sección Formularios (**)	Presenta - Cumple	Presenta - Cumple	Presenta - Cumple	Presenta - Cumple	solicitar por nota, en el plazo indicado presenta	Presenta - Cumple	Presenta - Cumple	Presenta - Cumple
9. Documentos legales								
a. Oferentes Individuales. Personas Físicas.								
b. Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.								

TETÃ VIRU MOHENDAPY
Mbaravirúpa
Ministerio de HACIENDA

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Anexo I - Análisis de la documentación

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

Pliego de Bases	Empresas							
	LOGICALIS PARAGUAY S.A.	DATA LAB S.A.	ACA TCHINCAL SUPPORT S.A.	PARASUR S.A.	STARK TECNOLOGIA S.A.	INGENIERIA SISTEMAS Y CONSULTORIA S.R.L.	PARASOFT SRL	DATA SYSTEMS SAECA
a) Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)	Activo SIPE - Cumple	Activo SIPE - Cumple	Activo SIPE - Cumple	Activo SIPE - Cumple	Activo SIPE - Cumple	Activo SIPE - Cumple	Activo SIPE - Cumple	Presenta - Cumple
b) Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes.	Activo SIPE - Cumple	Presenta - Cumple	Activo SIPE - Cumple	Activo SIPE - Cumple	Activo SIPE - Cumple	No presenta, SIPE Histórico, en respuesta a requerimiento presenta	Activo SIPE - Cumple	Presenta - Cumple
c) Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.	Activo SIPE - Cumple	Activo SIPE - Cumple	Activo SIPE - Cumple	Activo SIPE - Cumple	Activo SIPE - Cumple	Activo SIPE - Cumple	Activo SIPE - Cumple	Presenta - Cumple
d) Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)	Presenta - Cumple	Activo SIPE - Cumple	Activo SIPE Acta de Asamblea - Cumple	Activo SIPE - Cumple	Activo SIPE - Acta Cumple	Activo SIPE - Cumple	Activo SIPE - Cumple	Presenta - Cumple
c. Oferentes en Consorcio.	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
Constancia del SIPE	1661406	1661010	1661438	1661118	1661412	1661665	1661238	1660845
Capacidad financiera								
a) Certificado de Cumplimiento Tributario vigente a la fecha de apertura.	Presenta - Cumple	Presenta - Cumple	Presenta - Cumple	Presenta - Cumple	Activo SIPE - Cumple	Presenta - Cumple	Activo SIPE - Cumple	Presenta - Cumple

Anexo I - Análisis de la documentación

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

Pliego de Bases	Empresas							
	LOGICALIS PARAGUAY S.A.	DATA LAB S.A.	ACA TCHINCAL SUPPORT S.A.	PARASUR S.A.	STARK TECNOLOGIA S.A.	INGENIERIA SISTEMAS Y CONSULTORIA S.R.L.	PARASOFT SRL	DATA SYSTEMS SAECA
b) Balance General y Cuadro de Resultado de los años 2018,2019 y 2020 para contribuyente de IRACIS.	Presenta 2018,2019,2020 Analisis Anexo IV	Presenta 2018,2019,2020 Analisis Anexo IV	Presenta 2018,2019,2020 (Ver área financiera), Form 500 SIPE, Falta Form 101 2019 y 2018, solicitar por Nota, PRESENTA Analisis Anexo IV	Presenta 2020/2019/2018, Analisis Anexo IV	SIPE 2020/2019/2018 Analisis Anexo IV	Solicitado por Nota, en el plazo indicado presenta Analisis Anexo IV	SIPE 2020/2019/2018 (Ver área financiera)	Presenta 2018/2019/202020 (Ver área financiera)
c) IVA General de los 3 últimos ejercicios cerrados 2018, 2019 y 2020 para contribuyentes del IVA General.	Solicitar por nota, en el plazo indicado presenta	Solicitar por nota, en el plazo indicado presenta	Solicitar por nota, en el plazo indicado presenta	Presenta 2020 (meses: 01/02/03/04/05/07/09/10/11/12); Presenta 2019 (meses: 01/03/04/05/06/07/09); Presenta 2018 (meses: 01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11)	Solicitar por nota, en el plazo indicado presenta	No presenta	Solicitar por nota (Ver área financiera)	Solicitar por nota (Ver área financiera)
d) Formulario 106 de los últimos tres años 2018, 2019 y 2020 para contribuyentes del IRPC.	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Solicitar por nota (Ver área financiera)	Solicitar por nota (Ver área financiera)
e) Formulario 106 de los últimos tres años 2018, 2019 y 2020 para contribuyentes de Renta Personal.	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Solicitar por nota (Ver área financiera)	Solicitar por nota (Ver área financiera)

Anexo I - Análisis de la documentación

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

Pliego de Bases	Empresas							
	LOGICALIS PARAGUAY S.A.	DATA LAB S.A.	ACA TCHINCAL SUPPORT S.A.	PARASUR S.A.	STARK TECNOLOGIA S.A.	INGENIERIA SISTEMAS Y CONSULTORIA S.R.L.	PARASOFT SRL	DATA SYSTEMS SAECA
Experiencia								
1. Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida	Presenta contrato 2018, 2019, 2020 recepcion final 2019 (Análisis anexo VI)	Lote 1- Contrato Ministerio de Trabajo 2019, Contrato Ministerio de Educación 2019, Contrato BCP 2019, Contrato Itaipu 2020, Contrato Conatel 2020. Lote 3: Contrato Policia Nacional 2018, Contrato MEC 2019, Contrato MEC 2018, Contrato DGEEC 2020, Contrato MH 2020, (Análisis anexo VI) Lote 4: Contrato CAH 2018, Contrato CSJ 2018, Contrato UNA 2019, Contrato DNCP 2019, Contrato Petropar 2020, Contrato AGPE 2020, Contrato Policia Nacional 2020	Lote 2: Factura Yem-ja 2020; US$ 16 000 Factura SISTECO 2020; Gs. 11.600.000; Factura Hugo Galeano 2360/2019; Gs. 11.800.000; Factura Hugo Galeano 2285/2019; Gs. 7.200.000 Factura Falco Ing. SA 3484/ 2019; Gs. 218.000.000; Factura Euro Golden SRL 3483/2019, US$ 7.400 Factura Innova 1513/2018; Gs. 12.750.000 Factura Alamo 1373/2018. Gs. 87.751.880. (Análisis anexo VI)	Lote 2: Contrato Petropar 2019; Contrato UNA 2018; Contrato SICOM 2017, Factura SICOM 2018; OC Yacyreta 2020. (Análisis anexo VI)	Lote 4 : Solicitado por nota, en el plazo indicado presenta. Factura U61/2019 - GS. 4,596,000,000.- CONTRATO DNCP/2019-GS. 445,000,000 ANEXO BBVA US$.9912 CONTRATO ADUANA 2020 GS. 2,347,000,000; CONTRATO HACIENDA 2017 GS. 7,148,500,000 (SOLICITAR FACTURA DE ESTE CONTRATO), en el plazo presenta (Análisis anexo VI)	Lote 2: Factura MH 2021; Factura MH 2021; Factura Tecnofast SA 2018; Factura Biotec del Paraguay SRL 2018; Factura Rolling Paper of Amèrica SA 2018; Factura Eduardo Elizeche SAC 2019; Factura Eduardo Elizeche 2019. Presenta en respuesta a requerimiento del 2020	Lote 3: Contrato MUVH 2018; Contrato Poder Judicial 2019; Contrato BCP 2020;	Lote 4: Factura 51358 Comecipar 2020; Factura 50216 Comecipar 2020; Factura 49915 Mafre 2020; Factura 51020 Mafre 2020, Factura 50508 Mafre 2020; Factura 41615 Telecel SA 2019; Factura 45496 Núcleo SA 2019; Factura 45495 Núcleo SA 2019; Factura 34032 PNUD 2018, Factura 45646 Premedic 2019; Factura 45634 Telecel SA 2019 Factura 41786 Nexo 2019 Factura 45381 Banco Familiar 2019
2. Constancia de RUC emitida por la SET.	Activo SIPE	Presenta	Presenta	Activo SIPE	Activo SIPE	No presenta, SIPE Histórico, solicitado por Nota, en el plazo indicado presenta	Activo SIPE	Presenta

Anexo I - Análisis de la documentación

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

Pliego de Bases	Empresas							
	LOGICALIS PARAGUAY S.A.	DATA LAB S.A.	ACA TCHINCAL SUPPORT S.A.	PARASUR S.A.	STARK TECNOLOGIA S.A.	INGENIERIA SISTEMAS Y CONSULTORIA S.R.L.	PARASOFT SRL	DATA SYSTEMS SAECA
3. Patente comercial vigente al inicio de la etapa competitiva, del municipio donde esté asentado el establecimiento principal del oferente.	Activo SIPE - Cumple	Presenta - Cumple	Activo SIPE - Cumple	Activo SIPE - Cumple	Activo SIPE - Cumple	Presenta - Cumple	Activo SIPE - Cumple	Presenta - Cumple
Capacidad técnica								
a) El oferente deberá certificar la disponibilidad de centros de servicios autorizados por el representante y/o fabricante.	Cumple. Folios 67-72	Cumple. Folios 369-370	CUMPLE Folios 35	Solicitado por Nota, en el plazo responde parcialmente, Reiterado por Nota, no responde NO CUMPLE Analisis Anexo V	CUMPLE Folios 23, 29, 30	solicitado por Nota, en el plazo indicado presenta	Oferta no analizada, en razón a la posición que ocupa, según su monto ofertado	Oferta no analizada, en razón a la posición que ocupa, según su monto ofertado
b) Sección Especificaciones técnicas y suministros requeridos, completado y firmado.	Cumple. Folios 79-88	Cumple. Folios 309-313	PRESENTA - NO CUMPLE Folios 16-22 Analisis Anexo V		Solicitado por Nota 56/21, en el plazo presenta lo solicitado	PRESENTA - NO CUMPLE. Analisis Anexo V		
c) Catálogos y/o impresos descriptivos de los bienes ofertados, indicando el item al cual corresponde, el mismo deberá contener imagen y los detalles del bien propuesto.	Cumple. Folios 89-120	Cumple. Folios 314-334	PRESENTA - NO CUMPLE Folios 23-27 Analisis Anexo V		CUMPLE Folios 34 - 47	solicitado por Nota, en el plazo indicado presenta - NO CUMPLE Analisis Anexo V		
d) Garantía de Buen Funcionamiento y Calidad de los bienes, emitida por el Oferente mediante una nota en carácter de declaración jurada a nombre del Programa de Fortalecimiento Modernización de la Administración Fiscal-y A, en virtud de la cual manifieste que correrán a su cargo, por cuenta propia y sin costo para el Programa, las reposiciones, sustituciones, reparaciones y/o modificaciones que correspondan, cuando se observasen fallas y/o deficiencias en los bienes provéidos por causas que le fueran imputables, por el plazo de vigencia del contrato.	Cumple. Folios 77	SOLICITAR, en el plazo indicado presenta	CUMPLE Folio 29	solicitado por Nota, en el plazo indicado presenta	Solicitado por Nota 56/21, en el plazo presenta lo solicitado	solicitado por Nota, en el plazo indicado presenta		
e) Constancia de participación en la visita técnica o nota en carácter de Declaración Jurada en la que manifieste que conoce los tipos de materiales y que cuenta con la información suficiente para preparar la oferta y celebrar el contrato.	Presenta - Cumple	Presenta - Cumple	Presenta - Cumple	Solicitado por Nota, en el plazo indicado presenta	Solicitado por Nota 56/21, en el plazo presenta lo solicitado	Solicitado por Nota, en el plazo indicado presenta	Presenta - Cumple	Presenta - Cumple

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Anexo I. Punto 2. Garantia de Mantenimiento de Ofertas

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

PROPUESTAS INICIALES - Presentación de Pólizas de Seguro															
LOGICALIS PARAGUAY SA		DATA LAB SA		ACA TECHINCAL SUPPORT SA		PARASUR SA		INGENIERIA SISTEMA YCONSULTORIA SRL		PARASOFT SRL		STARK TECNOLOGIA SA		DATA SYSTEMS SAECA	
LOTE 1	175.950.000	LOTE 1	297.177.000	LOTE 1	0	LOTE 1	0	LOTE 1	0	LOTE 1	0	LOTE 1	0	LOTE 1	0
LOTE 2	0	LOTE 2	0	LOTE 2	167.933.174	LOTE 2	235.212.500	LOTE 2	167.933.174	LOTE 2	0	LOTE 2	0	LOTE 2	0
LOTE 3	0	LOTE 3	1.150.648.750	LOTE 3	0	LOTE 3	0	LOTE 3	0	LOTE 3	962.500.000	LOTE 3	0	LOTE 3	0
LOTE 4	0	LOTE 4	1.430.000.000	LOTE 4	0	LOTE 4	0	LOTE 4	0	LOTE 4	0	LOTE 4	1.100.000.000	LOTE 4	947.980.000
TOTAL	175.950.000	TOTAL	2.877.825.750	TOTAL	167.933.174		235.212.500		167.933.174		962.500.000		1.100.000.000		947.980.000
5%	8.797.500		143.891.288		8.396.659		11.760.625		8.396.659		48.125.000		55.000.000		47.399.000
PRESENTA	10.000.000	PRESENTA	150.000.000	PRESENTA	8.400.000	PRESENTA	69.000.000	PRESENTA	8.396.659	PRESENTA	140.000.000	PRESENTA	70.000.000	PRESENTA	70.000.000
DESDE	28/09/2021	DESDE	28/09/2021	DESDE	24/09/2021	DESDE	28/09/2021	DESDE	24/09/2021	DESDE	24/09/2021	DESDE	24/09/2021	DESDE	24/09/2021
HASTA	24/02/2022	HASTA	07/03/2022	HASTA	21/02/2022	HASTA	15/02/2022	HASTA	21/02/2022	HASTA	21/02/2022	HASTA	01/02/2022	HASTA	03/03/2022
PLAZO	150	PLAZO	160	PLAZO	150	PLAZO	140	PLAZO	151	PLAZO	151	PLAZO	131	PLAZO	160

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Anexo I. Punto 8. a) Capacidad Legal, análisis

Licitacion Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

Calificación Legal.
Los oferentes deberan declarar que no se encuentran comprendidos en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado, contempladas en el articulo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021, declaracion que forma parte del formulario de oferta. Serán desechadas las ofertas de los oferentes que se encuentren comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para contratar a la hora y fecha limite de presentacion de ofertas o a la fecha de firma del contrato.
A los efectos de la verificación de la existencia de prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos a) y b), m) y n) del articulo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021, el comité de evaluación realizará el siguiente análisis:

	LOGICALIS PARAGUAY SA	DATA LAB SA	ACA TCHRICAL SUPPORT SA	PARASUR SA	INGENIERIA SISTEMAS Y CONSULTORIA SRL	PARASOFT SRL	STARK TECNOLOGIA SA	DATA SYSTEMS SAECA
Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas que incluye la declaratoria debidamente firmada.	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso a) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021.	No se registra datos	No se registra datos	No se registra datos	No se registra datos	No se registra datos	No se registra datos	No se registra datos	No se registra datos
Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos a) y b), m) y n) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021, aparecen en la base de datos del SINARH o de la Secretaría de la Función Pública.	Se registra datos (*)	No se registra datos	No se registra datos	No se registra datos	Se registra datos (*)	No se registra datos	No se registra datos	Se registra datos (*)
Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Miembros, de conformidad a estándar debidamente firmado en su oferta y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de "Sanciones a Proveedores" del SICP a fin de detectar si directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso m) y n) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021.	Presenta - No tiene registros de inhabilitación	Presenta - Se registra datos del año 2020	Presenta - No tiene registros de inhabilitacion	Presenta - Se registra datos del año 2017	Presenta - No tiene registros de inhabilitacion	Presenta - Se registra datos del año 2011/2005	Presenta - No tiene registros de inhabilitacion	Presenta - No tiene registros de inhabilitacion

LOGICALIS PARAGUAY S.A.

CI N°	NOMBRES	APELLIDOS	SINARH	CATEGORIA	ENTIDAD	ESTADO	FECHA INICIO - FECHA FIN
639.486	Pablo Jose Antonio	Greenwod Herken	SI	L9E-PROFESOR ADJUNTO L8D-PROFESOR TITULAR	UNA	ACTIVO	01/01/2021

INGENIERIA SISTEMAS Y CONSULTORIA SRL

CI N°	NOMBRES	APELLIDOS	SINARH	CATEGORIA	ENTIDAD	ESTADO	FECHA INICIO - FECHA FIN
130.220	Guillermo	Lopez Flores	Si	XP4-ASESOR	CAMARA DE DIPUTADOS	INACTIVO	01/01/2012-31/12/2013

DATASYSTEMS

CI N°	NOMBRES	APELLIDOS	SINARH	CATEGORIA	ENTIDAD	ESTADO	FECHA INICIO - FECHA FIN
391.726	Sergio	Perez Benitez	SI	ASISTENTE ADMINISTRATIVO I	MIN. DE HAC.	INACTIVO	01/01/2007 - 30/06/2007
980.527	Pablo	Santacruz	SI	XP8-PROFESIONAL	MINIS. DE IND.Y COM.	INACTIVO	01/07/2009 - 31/12/2009
1.803.120	Ana Ines	Cosp de Canete	SI	L29 DOCENTE ENCARGADO DE CATEDRA	UNA	ACTIVO	01/01/2021
142.643	Javier Santiago	Cosp	SI	ASESOR	MIN. DE HAC.	INACTIVO	01/01/2010 - 23/07/2010
647.984	Celso	Moreira Lopez	SI	XP4-AUDITOR	MIN. DE EDUC. Y CUL.	INACTIVO	01/04/2013 - 30/04/2013

Anexo I. Punto 8. b) Miembros de las empresas

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

LOGICALIS PARAGUAY S.A.							
CI N°	NOMBRES	APELLIDOS	SINARH	CATEGORIA	ENTIDAD	ESTADO	FECHA INICIO - FECHA FIN
639.486	Pablo Jose Antonio	Greenwod Herken	SI	L9E-PROFESOR ADJUNTO L8D-PROFESOR TITULAR	UNA	ACTIVO	01/01/2021
1.906.388	Gustavo David	Paiva Acosta	NO				
1.291.178	Juan Pedro	Raggio Garcia	SI	XP3-ASESOR	JUR ENCUICIAM MAG	INACTIVO	01/08/2017-31/12/2017

ACA S.A.				PARASOFT S.R.L.			
CI N°	NOMBRES	APELLIDOS	SINARH	CI N°	NOMBRES	APELLIDOS	SINARH
834.105	Alcides de Jesus	Candia Arguello	NO	1.341.894	Juan pablo	Aguila Bravo	NO
2.018.962	Lourdes Beatriz	Alvarez de Candia	NO	636.489	Carlos Armando	Guggiari Doutrelau	NO
4.239.973	Daysa Yanira	Candia Alvarez	NO	3.582.802	Hector Raul	Brunet	NO

DATA LAB S.A.				PARASUR S.A.			
CI N°	NOMBRES	APELLIDOS	SINARH	CI N°	NOMBRES	APELLIDOS	SINARH
669.456	Vicente	Sanchez	NO	762.090	Diego Agusto	Yakuk Luragi	NO
2.491.892	David	Sanchez Cespedes	NO	910.437	Andrea Nathali	Keter Baumgarten	NO
2.491.838	Alice	Sanchez Cespedes	NO	1.132.258	Felipe Gonzalo	Donoso Gallardo	NO
2.491.839	Andrea	Sanchez Cespedes	NO				
654.349	Mirta	Morinigo de Rojas	NO				

DATASYSTEMS							
CI N°	NOMBRES	APELLIDOS	SINARH	CATEGORIA	ENTIDAD	ESTADO	FECHA INICIO - FECHA FIN
698.987	Jose	Flecha	NO				
394.226	Sergio	Perez Benitez	Si	ASISTENTE ADMINISTRATIVO I	MIN. DE HAC.	INACTIVO	01/01/2007 - 30/06/2007
2.359.981	Hugo Enrique	Gimenez Aguiar	NO				
509.529	Marcial Virginio	Leiton Rodriguez	NO				
285.054	José Luis	Cosp	NO				
619.911	Rocio	Flecha	NO				
232.968	Magdalena	Cosp Vda de Flecha	NO				
980.527	Pablo	Santacruz	SI	XP8-PROFESIONAL	MINIS. DE IND.Y COM.	INACTIVO	01/07/2009 - 31/12/2009
440.169	Carmen	de Santacruz	NO				
3.528.758	Maria Fernanda	Cosp	NO				
1.405.123	Ana Ines	Cosp de Cañete	SI	L29-DOCENTE ENCARGADO DE CATEDRA	UNA	ACTIVO	01/01/2021
1.256.433	Diego Luis	Cosp	NO				
442.643	Javier Santiago	Cosp	SI	ASESOR	MIN. DE HAC.	INACTIVO	01/01/2010 - 23/07/2010
582.478	Federico Juan	Cosp	NO				
1.005.948	Dieter	Rienberg	NO				
607.984	Celso	Moreira López	SI	XP4-AUDITOR	MIN. DE EDUC. Y CUL.	INACTIVO	01/04/2013 - 30/04/2013

Anexo I. Punto 8. b) Miembros de las empresas

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

INGENIERIA SISTEMAS Y CONSULTORIA SRL							
CI N°	NOMBRES	APELLIDOS	SINARH	CATEGORIA	ENTIDAD	ESTADO	FECHA INICIO - FECHA FIN
329.520	Guillermo	Lopez Flores	Si	XP3-ASESOR	CAMARA DE DIPUTADOS	INACTIVO	01/01/2015-31/12/2015
3.445.148	David	Lopez gomez	NO				
5.009.761	Florencia	Troche Amarilla	NO				

STARK S.A.			
CI N°	NOMBRES	APELLIDOS	SINARH
1.049.058	Martin	Nuñez Mrtineti	NO
1.758.521	Fabian	Gonzalez Barreto	NO
3.783.218	Lucas	Baez Ramirez	NO

Anexo II - Comparación de Ofertas - Lote 1

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

LOTE NRO: 1													
EQUIPOS DE COMUNICACIÓN- CABLEADO ESTRUCTURADO,						LOGICALIS PARAGUAY SA				DATA LAB SA			
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	26111501-005	SWITCH ETHERNET LAYER 2 DE 48 PUERTOS 10/100/1000	Unidad	UNIDAD	2	Cisco	EEUU	28.755.765	57.511.530	Ruckus	EEUU	44.819.065	89.638.130
2	43201410-9997	Switch 10/1000 Mb 24 puertos	Unidad	UNIDAD	1	Cisco	EEUU	36.271.147	36.271.147	Cisco	EEUU	56.569.535	56.569.535
3	72102203-9992	Cableado UTP CAT 6	Unidad	UNIDAD	60				35.627.855				55.529.580
3.1		Cableado UTP	Unidad	UNIDAD	60	Corning	EEUU	403.597	24.215.820	VCP	China	629.047	37.742.820
3.2		servicio de cableado UTP	Unidad	UNIDAD	1	Logicalis	Paraguay	11.412.035	11.412.035	DATA LAB S/	Paraguay	17.786.760	17.786.760
4	72102203-9992	Cableado electrico	Unidad	UNIDAD	30				19.360.139				30.174.660
4.1		Cable electrico	Unidad	UNIDAD	30	Nexans	Brasil	429.056	12.871 680	Nexans	Brasil	668.725	20.061.750
4.2		Servicio de instalación	Unidad Medi	UNIDAD	1	Logicalis	Paraguay	6.488.459	6.488.459	DATA LAB S/	Paraguay	10.112.910	10.112.910
5	26111501-011	Rack	Unidad	UNIDAD	1				19.029.329				29.659.095
5.1		Rack	Unidad	UNIDAD	1	IF	China	14.201.262	14.201.262	VCP	China	22.134.074	22.134.074
5.2		Servicio de Instalacion	Unidad Medi	UNIDAD	1	Logicalis	Paraguay	4.828.067	4.828.067	DATA LAB S/	Paraguay	7.525.021	7.525.021
Precio Total									167.800.000				261.571.000

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Anexo II - Comparativo de ofertas - Lote 2

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

LOTE NRO: 2																	
UNIDAD DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA						ACA TCHINCAL SUPPORT SA				PARASUR SA				INGENIERIA SISTEMAS Y CONSULTORIA SRL			
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	39121004-014	UPS DE 10 KVA	Unidad	UNIDAD	1				49.689.001				60.763.500				51.622.175
1.1		UPS DE 10 KVA	Unidad	UNIDAD	1	G-TECH POWER	CHINA	40.000.000	40.000.000	DELTA	TAIWAN	56.826.000	56.826.000	VCP	CHINA	47.684.675	47.684.675
1.2		Servicio de Instalación	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	ACA TCHINCAL SUPPORT SA	PARAGUAY	9.689.001	9.689.001	PARASUR SA	PARAGUAY	3.937.500	3.937.500	NO INDICA	NO INDICA	3.937.500	3.937.500
2	39121004-019	UPS de 2 KVA	Unidad	UNIDAD	15	G-TECH POWER	CHINA	7.658.897	114.883.455	VOLTRONIC	TAIWAN	6.985.000	104.775.000	APC	CHINA	7.658.897	114.883.455
3	72102203-9992	Tablero electrico de la UPS	Unidad	UNIDAD	1				1.427.544				1.461.500				1.427.544
3.1		Tablero eléctrico de la UPS	Unidad	UNIDAD	1	COMINSA	PARAGUAY	1.000.000	1.000.000	COMINSA	PARAGUAY	1.093.000	1.093.000	NO INDICA	NO INDICA	1.092.264	1.092.264
3.2		Servicio de Instalación	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	ACA TCHINCAL SUPPORT	PARAGUAY	427.544	427.544	PARASUR SA	PARAGUAY	368.500	368.500	NO INDICA	NO INDICA	335.280	335.280
Precio Total									166.000.000				167.000.000				167.933.174

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Anexo II - Comparativo de ofertas - Lote 3

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

LOTE NRO: 3													
ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS,						DATA LAB SA				PARASOFT SRL			
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	43211508-001	Computadoras personales (PC) de escritorio	Unidad	UNIDAD	50	DELL	EEUU	12.342.602	617.130.100	DELL	MEXICO/CHINA	12.630.000	631.500.000
2	43211509-001	Notebook	Unidad	UNIDAD	7	DELL	EEUU	15.599.678	109.197.746	DELL	CHINA	15.283.000	106.981.000
3	43201803-001	Disco duro para almacenamiento	Unidad	UNIDAD	100	GIGABYTE	CHINA/TAIWAN	614.730	61.473.000	GIGABYTE	CHINA	507.000	50.700.000
4	43211708-002	Mouse optico	Unidad	UNIDAD	25	KLIP XTREME	USA/CHINA	47.966	1.199.150	TARGUS	EEUU	51.000	1.275.000
Precio Total									788.999.996				790.456.000

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Anexo II - Comparativo de ofertas - Lote 4

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

LOTE NRO: 4																	
MATRIZ DE ALMACENAMIENTO Y SERVIDOR,						STARK TECNOLOGIA SA				DATA SYSTEMS SAECA				DATA LAB SA			
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	43201803-001	Matriz de almacenamiento	Unidad	UNIDAD	1				333.750.000				388.300.000				524.363.637
1.1		Disco duro para almacenamiento	Unidad	UNIDAD	1	IBM	USA/MEXICO	294.750.000	294.750.000	NO INDICA	NO INDICA	388.300.000	388.300.000	DELL EMC	EEUU	520.395.457	520.395.457
1.2		Servicio de instalación	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	NO INDICA	NO INDICA	39.000.000	39.000.000	NO INDICA	NO INDICA	INCLUIDO	INCLUIDO	DATA LAB SA	PARAGUAY	3.968.180	3.968.180
2	43211501-001	Servidor	Unidad	UNIDAD	1				146.250.000				109.700.000				203.636.363
2.1		Servidor	Unidad	UNIDAD	1	LENOVO	MEXICO	124.250.000	124.250.000	NO INDICA	NO INDICA	109.700.000	109.700.000	DELL EMC	EEUU	195.262.354	195.262.354
2.2		Servicio de Instalación	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	NO INDICA	NO INDICA	22.000.000	22.000.000	NO INDICA	NO INDICA	INCLUIDO	INCLUIDO	DATA LAB SA	PARAGUAY	8.374.009	8.374.009
Precio Total									480.000.000				498.000.000				728.000.000

Anexo II - Compartaivo de ofertas - Lotes 5 y 6

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266..

LOTE NRO: 5								
EQUIPO DE AUDIO PARA SALON								
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio total	Precio total	Precio total
1	45111713-001	Amplificador de distribución de audio	Unidad	UNIDAD	1	No hay ofertas	No hay ofertas	No hay ofertas

LOTE NRO: 6								
PROYECTOR								
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio total	Precio total	Precio total
1	45111609-001	Proyector multimedia	Unidad	UNIDAD	1	No hay ofertas	No hay ofertas	No hay ofertas

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Anexo III - Comparación de Ofertas y Precio referencial - Lote 1

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

LOTE NRO: 1						oferentes						
EQUIPOS DE COMUNICACIÓN- CABLEADO ESTRUCTURADO,						LOGICALIS PARAGUAY SA	DATA LAB SA	Calculo de la convocante				
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio referencial convocante	25%	15%	Menos el 25%	Más el 15%
1	26111501-005	SWITCH ETHERNET LAYER 2 DE 48 PUERTOS 10/100/1000	Unidad	UNIDAD	2	28.755.765	44.819.065	28.768.133	7192033,25	4315219,95	21.576.100	33.083.353
2	43201410-9997	Switch 10/1000 Mb 24 puertos	Unidad	UNIDAD	1	36.271.147	56.569.535	36.286.738	9071684,5	5443010,7	27.215.054	41.729.749
3	72102203-9992	Cableado UTP CAT 6	Unidad	UNIDAD	60							
3.1		Cableado UTP	Unidad	UNIDAD	60	403.597	629.047	403.771	100942,75	60565,65	302.828	464.337
3.2		servicio de cableado UTP	Unidad	UNIDAD	1	11.412.035	17.786.760	11.416.920	2854230	1712538	8.562.690	13.129.458
4	72102203-9992	Cableado electrico	Unidad	UNIDAD	30							
4.1		Cable electrico	Unidad	UNIDAD	30	429.056	668.725	429.240	107310	64386	321.930	493.626
4.2		Servicio de instalación	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	6.488.459	10.112.910	6.491.250	1622812,5	973687,5	4.868.438	7.464.938
5	26111501-011	Rack	Unidad	UNIDAD	1							
5.1		Rack	Unidad	UNIDAD	1	14.201.262	22.134.074	14.207.370	3551842,5	2131105,5	10.655.528	16.338.476
5.2		Servicio de Instalacion	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	4.828.067	7.525.021	4.830.144	1207536	724521,6	3.622.608	5.554.666

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Anexo III - Comparativo de ofertas y Precio de referencia - Lote 2

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

LOTE NRO: 2						Oferentes							
UNIDAD DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA						ACA TCHINCAL SUPPORT SA	PARASUR SA	INGENIERIA SISTEMAS Y CONSULTORIA SRL	Calculo de la convocante				
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio referencial convocante	25%	15%	Menos el 25%	Más el 15%
1	39121004-014	UPS DE 10 kVA	Unidad	UNIDAD	1								
1.1		UPS DE 10 kVA	Unidad	UNIDAD	1	40.000.000	56.826.000	47.684.675	47.684.675	11921168,75	7152701,25	35.763.506	54.837.376
1.2		Servicio de Instalación	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	9.689.001	3.937.500	3.937.500	3.937.500	984375	590625	2.953.125	4.528.125
2	39121004-019	UPS de 2 KVA	Unidad	UNIDAD	15	7.658.897	6.985.000	7.658.897	7.658.897	1914724,25	1148834,55	5.744.173	8.807.732
3	72102203-9992	Tablero electrico de la UPS	Unidad	UNIDAD	1								
3.1		Tablero eléctrico de la UPS	Unidad	UNIDAD	1	1.000.000	1.093.000	1.092.264	1.092.264	273066	163839,6	819.198	1.256.104
3.2		Servicio de Instalación	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	427.544	368.500	335.280	335.280	83820	50292	251.460	385.572

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Anexo III - Comparativo de ofertas & Precios de Referencia - Lote 3

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

LOTE NRO: 3						Oferentes						
ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS,						DATA LAB SA	PARASOFT SRL	Calculo de la convocante				
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio referencial convocante	25%	15%	Menos el 25%	Más el 15%
1	43211508-001	Computadoras personales (PC) de escritorio	Unidad	UNIDAD	50	12.342.602	12.630.000	13.857.000	3464250	2078550	10.392.750	15.935.550
2	43211509-001	Notebook	Unidad	UNIDAD	7	15.599.678	15.283.000	17.495.850	4373962,5	2624377,5	13.121.888	20.120.228
3	43201803-001	Disco duro para almacenamiento	Unidad	UNIDAD	100	614.730	507.000	689.594	172398,5	103439,1	517.196	793.033
4	43211708-002	Mouse optico	Unidad	UNIDAD	25	47.966	51.000	53.800	13450	8070	40.350	61.870

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Anexo III - Comparativo de ofertas & Precios de Referencia - Lote 4

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

LOTE NRO: 4						oferentes							
MATRIZ DE ALMACENAMIENTO Y SERVIDOR,						STARK TECNOLOGIA SA	DATA SYSTEMS SAECA	DATA LAB SA	Calculo de la convocante				
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio referencial convocante	25%	15%	Menos el 25%	Más el 15%
1	43201803-001	Matriz de almacenamiento	Unidad	UNIDAD	1								
1.1		Disco duro para almacenamiento	Unidad	UNIDAD	1	294.750.000	388.300.000	520.395.457	871.404.544	217851136	130710681,6	653.553.408	1.002.115.226
1.2		Servicio de instalación	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	39.000.000	INCLUIDO	3.968.180	6.235.712	1558928	935356,8	4.676.784	7.171.069
2	43211501-001	Servidor	Unidad	UNIDAD	1								
2.1		Servidor	Unidad	UNIDAD	1	124.250.000	109.700.000	195.262.354	330.634.541	82658635,25	49595181,15	247.975.906	380.229.722
2.2		Servicio de Instalación	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	22.000.000	INCLUIDO	8.374.009	13.707.456	3426864	2056118,4	10.280.592	15.763.574

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Anexo IV - Capacidad Financiera

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

CAPACIDAD FINANCIERA - IRACIS/IRE GRAL

Índice de Liquidez: Activo corriente / Pasivo Corriente - Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 (tres) últimos años (2018, 2019 y 2020)
Índice de Endeudamiento: Pasivo total/Activo total - No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 (tres) últimos años (2018, 2019 y 2020)
indice de Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital - El promedio en los en los tres (3) últimos años (2018, 2019 y 2020), no deberá ser negativo.

	2018		COEF	CUMPLE/NO CUMPLE	2019		COEF	CUMPLE/NO CUMPLE	2020		COEF	CUMPLE/NO CUMPLE
LOGICALIS PARAGUAY SA	LIQUIDEZ				LIQUIDEZ				LIQUIDEZ			
	ACT C	60.915.614.347	2,58046	CUMPLE	ACT C	68.048.278.185	2,6061	CUMPLE	ACT C	68.523.679.122	2,59529	CUMPLE
	PAS C	23.606.472.814			PAS C	26.110.841.457			PAS C	26.403.043.763		
	ENDEUDAMIENTO				ENDEUDAMIENTO				ENDEUDAMIENTO			
	PAS T	23.606.472.814	0,3732	CUMPLE	PAS T	26.110.841.457	0,3738	CUMPLE	PAS T	26.403.043.763	0,37762	CUMPLE
	ACT T	63.253.929.086			ACT T	69.860.493.441			ACT T	69.919.518.050		
	RENTABILIDAD				RENTABILIDAD				RENTABILIDAD			
	UTILIDAD	8.592.735.181	78,1158	CUMPLE	UTILIDAD	4.047.868.236	36,799	CUMPLE	UTILIDAD	3.814.660.539	34,6787	CUMPLE
	CAPITAL	110.000.000			CAPITAL	110.000.000			CAPITAL	110.000.000		

PRESENTA BALANCE		
2018	2019	2020
PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA

	2018		COEF	CUMPLE/NO CUMPLE	2019		COEF	CUMPLE/NO CUMPLE	2020		COEF	CUMPLE/NO CUMPLE
DATALAB SA	LIQUIDEZ				LIQUIDEZ				LIQUIDEZ			
	ACT C	57.074.593.472	2,44233	CUMPLE	ACT C	69.833.206.361	2,0393	CUMPLE	ACT C	82.107.992.057	1,82881	CUMPLE
	PAS C	23.368.919.238			PAS C	34.243.777.872			PAS C	44.896.939.060		
	ENDEUDAMIENTO				ENDEUDAMIENTO				ENDEUDAMIENTO			
	PAS T	23.368.919.238	0,37209	CUMPLE	PAS T	34.243.777.872	0,4544	CUMPLE	PAS T	44.896.939.060	0,51371	CUMPLE
	ACT T	62.803.819.049			ACT T	75.357.484.681			ACT T	87.397.373.467		
	RENTABILIDAD				RENTABILIDAD				RENTABILIDAD			
	UTILIDAD	2.058.022.512	0,0686	CUMPLE	UTILIDAD	1.458.562.917	0,0486	CUMPLE	UTILIDAD	1.505.491.236	0,05018	CUMPLE
	CAPITAL	30.000.000.000			CAPITAL	30.000.000.000			CAPITAL	30.000.000.000		

PRESENTA BALANCE		
2018	2019	2020
PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA

	2018		COEF	CUMPLE/NO CUMPLE	2019		COEF	CUMPLE/NO CUMPLE	2020		COEF	CUMPLE/NO CUMPLE
STARK	LIQUIDEZ				LIQUIDEZ				LIQUIDEZ			
	ACT C	7.805.318.819	4,23838	CUMPLE	ACT C	11.770.158.288	2,5465	CUMPLE	ACT C	11.844.493.522	2,29893	CUMPLE
	PAS C	1.841.578.646			PAS C	4.622.050.156			PAS C	5.152.166.515		
	ENDEUDAMIENTO				ENDEUDAMIENTO				ENDEUDAMIENTO			
	PAS T	1.841.578.646	0,22036	CUMPLE	PAS T	4.622.050.156	0,3747	CUMPLE	PAS T	5.152.166.515	0,41486	CUMPLE
	ACT T	8.356.989.520			ACT T	12.333.922.894			ACT T	12.419.081.983		
	RENTABILIDAD				RENTABILIDAD				RENTABILIDAD			
	UTILIDAD	988.811.458	1,97762	CUMPLE	UTILIDAD	1.196.461.864	2,3929	CUMPLE	UTILIDAD	751.504.594	1,50301	CUMPLE
	CAPITAL	500.000.000			CAPITAL	500.000.000			CAPITAL	500.000.000		

PRESENTA BALANCE		
2018	2019	2020
PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA

Anexo V - Evaluación técnica - Lote 1

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

LOTE 1-ITEM 1 - SWITCH ETHERNET LAYER 2 DE 48 PUERTOS 10/100/1000 – CANTIDAD: 2 (DOS) (*)

N°	Nombre del Bien o Servicio Conexo	Descripción Técnica	Mínimo Exigido	Ofrecido por Logicatis SA	Ofrecido por Data Lab SA
1	MARCA	INDICAR	Exigido	CISCO	
2	MODELO	INDICAR (indicar modelo exacto de manera a comprobar en el catálogo online del fabricante	Exigido	CATALYST 1000.	
3	PART NUMBER	INDICAR	Exigido	C1000-48T-4G-L	
4	PROCEDENCIA	INDICAR	Exigido	EEUU	
5	INTERFACES	Puertos Ethernet 10/100/1000 Base-Tx	48	CUMPLE	
6		Puertos para stacking o uplink SFP Based Gigabit Ethernet	4	CUMPLE	
7		De manera a garantizar la total compatibilidad de la solución, los módulos a ser proveídos deberán ser del mismo fabricante del equipo	Exigido	CUMPLE	
8		Puerto local para administración desde consola RJ 45	1	CUMPLE	
9		Puerto USB tipo A	1	CUMPLE	
10	MODULOS	SFP 1G MULTIMODO BASE-SX	6	CUMPLE	
11		SFP 1G MULTIMODO BASE-LX/LH	1	CUMPLE	
12		SFP 1G BASE-T	1	CUMPLE	
13	Stacking o apilamiento	Configuración desde una única dirección IP y para su administración actuarán como un único equipo	Exigido	CUMPLE	
14		Equipos agrupados para administrar con un único acceso administrativo	4	CUMPLE	
15	Características del equipo	Deben tener un tamaño de 1U y ser rackeables en infraestructuras de 19"	Exigido	CUMPLE	
16	PERFOMANCE	Memoria RAM en MB	512	CUMPLE	
17		Memoria Flash reescribible en MB	256	CUMPLE	
18		MTBF (Horas)	600000	CUMPLE	
19		Debe soportar funciones Layer 2	Exigido	CUMPLE	
20		Capacidad de Switch Fabric Media (en Gbps)	52	CUMPLE	
21		Layer 2 Forwarding Rate: Capacidad de procesamiento (Non Blocking, basado sobre paquetes 64-byte), en Mpps	100	CUMPLE	
22		MAC Address Entries	16000	CUMPLE	
23		Rutas multicast	900	CUMPLE	
24		ruteo IPV4	500	CUMPLE	
25		Interfaces Virtuales (SVIs)	256	CUMPLE	
26		Cantidad de VLAN IDs.	4000 como mínimo	CUMPLE	
27		Jumbo Frames (en bytes)	9198	CUMPLE	
28	LAN STANDARDS	IEEE 802.1ab (Link Layer Discovery Protocol - LLDP)	Exigido	CUMPLE	
29		IEEE 802.1 ae (MACsec)	Exigido	CUMPLE	
30		IEEE 802.1d (Spanning Tree Protocol)	Exigido	CUMPLE	
31		IEEE 802.1p (LAN Layer 2 QoS/CoS Protocol for Traffic Prioritization)	Exigido	CUMPLE	
32		IEEE 802.1q (Virtual LANs - VLAN)	Exigido	CUMPLE	
33		IEEE 802.1s (Per-Vlan group Spanning Tree Protocol)	Exigido	CUMPLE	
34		IEEE 802.1w (Rapid Spanning Tree Protocol - RSTP)	Exigido	CUMPLE	
35		IEEE 802.1x (Port Based Network Access Control)	Exigido	CUMPLE	
36		IEEE_802.3 (CSMA/CD o Ethernet)	Exigido	CUMPLE	
37		IEEE 802.3ad (LACP)	Exigido	CUMPLE	
38		IEEE 802.3x (Flow Control)	Exigido	CUMPLE	
39		IEEE 802.3i (10BASE-T) 10BASE-T ports: RJ-45 connectors, 2-pair Category 3, 4, or 5 Unshielded Twisted Pair (UTP) cabling	Exigido	CUMPLE	

Anexo V - Evaluación técnica - Lote 1

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

40		IEEE 802.3u (100BASE-T)	Exigido	CUMPLE	
41		IEEE 802.3ab (1000BASE-T)	Exigido	CUMPLE	
42		IEEE 802.3ah (100BASE-X)	Exigido	CUMPLE	
43		IEEE 802.3az (Ethernet Energéticamente Eficiente)	Exigido	CUMPLE	
44		IEEE 802.3z (1000BASE-X)	Exigido	CUMPLE	
45	PROTOCOLOS Y APLICACIONES	RFC 768 (UDP)	Exigido	CUMPLE	No es analizado, por el cumplimiento de la oferta mas baja
46		RFC 783 O RFC 1350 (Trivial File Transfer Protocol - TFTP)	Exigido	CUMPLE	
47		RFC 791 Internet Protocol (IP)	Exigido	CUMPLE	
48		RFC 792 Internet Control Message Protocol (ICMP)	Exigido	CUMPLE	
49		RFC 793 Transmission Control Protocol (TCP)	Exigido	CUMPLE	
50		RFC 826 Address Resolution Protocol (ARP)	Exigido	CUMPLE	
51		RFC 854 Telnet	Exigido	CUMPLE	
52		RFC 951 Bootstrap Protocol (BOOTP)	Exigido	CUMPLE	
53		RFC 3376 IGMP v3	Exigido	CUMPLE	
54		RFC 1157 Simple Network Management Protocol Versión 1 (SNMP v1)	Exigido	CUMPLE	
55		RFC 1901 SNMPv2c	Exigido	CUMPLE	
56		RFC 3410 SNMP v3	Exigido	CUMPLE	
57		RFC 2474 (Differentiated Services - DiffServ)	Exigido	CUMPLE	
58		Soporte de seguridad del puerto mediante filtrado por dirección MAC, limitación de direcciones MAC por puerto	Exigido	CUMPLE	
59		Soporte de tráfico mirroring por puerto o por VLAN	Exigido	CUMPLE	
60		Deberá poseer al menos 8 colas salientes por puerto	Exigido	CUMPLE	
61		Deberá soportar IGMP snooping	Exigido	CUMPLE	
62		Deberá permitir el control de tormentas de broadcast, multicast y unicast en cada puerto	Exigido	CUMPLE	
63		RFC 1305 (Network Timing Protocol - NTP)	Exigido	CUMPLE	
64	CERTIFICACIONES	EN55032 Class A	Exigido	CUMPLE	
65		EN 55024	Exigido	CUMPLE	
66		CISPR 32 Class A	Exigido	CUMPLE	
67		EN 61000-3-2	Exigido	CUMPLE	
68		EN 61000-3-3	Exigido	CUMPLE	
69		UL 60950-1	Exigido	CUMPLE	
70		CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 Second Edition	Exigido	CUMPLE	
71		EN 60950-1 Second Edition	Exigido	CUMPLE	
72		IEC 60950-1 Second Edition	Exigido	CUMPLE	
73		AS/NZS 60950-1	Exigido	CUMPLE	
74		UL 62368-1	Exigido	CUMPLE	
75		IEC 62368-1.	Exigido	CUMPLE	
76	Administración	GUI Nativa de fácil utilización	Exigido	CUMPLE	
77		Soporte de AAA utilizando Radius como mínimo	Exigido	CUMPLE	
78		Debe contar con la posibilidad de generar diferentes perfiles de usuarios de administración con diferentes grados de autorización para el acceso y ejecución de las distintas tareas de gestión de la red	Exigido	CUMPLE	
79		Soporte de autenticación de usuarios de acuerdo al estándar IEEE 802.1x	Exigido	CUMPLE	
80		Configuración por medio de puerto de consola.	Exigido	CUMPLE	
81		Servicio de configuración por medio de consola remota Telnet según RFC 854 sobre transporte TCP/IP según RFC 793	Exigido	CUMPLE	
82		Gestión remota segura por SNMPv3	Exigido	CUMPLE	
83		Gestión remota segura por SSHv2	Exigido	CUMPLE	
84		Remote Monitoring versión 2 (RMON II).	Exigido	CUMPLE	

Anexo V - Evaluación técnica - Lote 1

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

85	CONFIGURACION	El equipo adquirido deberá tener la posibilidad de agregar puertos de stack independientes a los puertos solicitados, al menos deberá soportar 8 equipos en stack. Una vez implementado el stack el mismo deberá ser de al menos 80 Gbps	Exigido	CUMPLE	
86		El oferente deberá realizar todas las tareas de desmontaje de los equipos actuales e instalación física y configuración del equipamiento ofertado de tal manera que sea con los demás equipos adquiridos	Exigido	CUMPLE	
87		El oferente deberá contar con personales certificados de nivel profesional o equivalente.	2	CUMPLE	
88	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fuente de poder interna con rango de operación entre 100-240VAC/50-60Hz con cable de alimentación con toma tipo americano.	Exigido	CUMPLE	
89	RANGO DE TEMPERATURA EN ACTIVIDAD	Deberá soportar un rango de temperatura de operación como mínimo entre 0° y 45° C y un rango de Humedad no condensada de 5 a 90 %.	Exigido	CUMPLE	
90	AMBIENTAL	Reduction of Hazardous Substances (ROHS) 5	Exigido	CUMPLE	
91	CERTIFICACION DE CALIDAD	ISO 9001	Exigido	CUMPLE	
92	ACCESORIOS	El Equipo debe estar acompañado de todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento (módulos, software, patch cord, power cord, etc.)	Exigido	CUMPLE	
93	Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía, así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución	Exigido	CUMPLE	
94	PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES/SERVICIOS	El plazo máximo de entrega y funcionamiento es de 60 (sesenta) días corridos, contados a partir del día hábil siguiente a la recepción de la Orden de Compra/Servicio por parte de la Unidad Ejecutora del Proyecto.	Exigido	CUMPLE	
(*)					
Beneficiario: Dirección General de Informática: Le corresponde el total de los ítems.					

LOTE 1-ITEM 2 - SWITCH ETHERNET LAYER 2 DE 24 PUERTOS 10/100/1000 (POE) - CANTIDAD 1 (UNO) (*)

N°	Nombre del Bien o Servicio Conexo	Descripción Técnica	Mínimo Exigido	Ofrecido por Logicalis SA	Ofrecido por Data Lab SA
1	MARCA	INDICAR	Exigido	CISCO	
2	MODELO	INDICAR (indicar modelo exacto de manera a comprobar en el catálogo online del fabricante	Exigido	CATALYST C1000	
3	PART NUMBER	INDICAR	Exigido	C1000-24P-4G-L	
4	PROCEDENCIA	INDICAR	Exigido	CUMPLE	
5	PROCEDENCIA	INDICAR	EXIGIDO	CUMPLE	
6	INTERFACES	Puertos Ethernet 10/100/1000 Base-T energizados en su totalidad con características POE	24	CUMPLE	
7		Puertos para stacking o uplink SFP Based Gigabit Ethernet	4	CUMPLE	
8		De manera a garantizar la total compatibilidad de la solución, los módulos a ser proveídos deberán ser del mismo fabricante del equipo	Exigido	CUMPLE	
9		Puerto local para administración desde consola RJ 45	1	CUMPLE	
10		Puerto USB tipo A	1	CUMPLE	
11	MODULOS	SFP 1G MULTIMODO BASE-SX	2	CUMPLE	
12		SFP 1G MULTIMODO BASE-LX/LH	1	CUMPLE	
13		SFP 1G BASE-T	1	CUMPLE	
14	Stacking o apilamiento	Configuración desde una única dirección IP y para su administración actuarán como un único equipo	Exigido	CUMPLE	

Anexo V - Evaluación técnica - Lote 1

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

15	Stacking o apilamiento	Equipos agrupados para administrar con un único acceso administrativo	4	CUMPLE	
16	Características del equipo	Deben tener un tamaño de 1U y ser rackeables en infraestructuras de 19"	Exigido	CUMPLE	
17	PERFOMANCE	Memoria RAM en MB	512	CUMPLE	
18		Memoria Flash reescribible en MB	256	CUMPLE	
19		MTBF (Horas)	600000	CUMPLE	
20		Debe soportar funciones Layer 2	Exigido	CUMPLE	
21		Capacidad de Switch Fabric Media (en Gbps)	28	CUMPLE	
22		Capacidad de Forwarding (en Mpps)	40	CUMPLE	
23		MAC Address Entries	16000	CUMPLE	
24		Rutas multicast	900	CUMPLE	
25		ruteo IPV4	500	CUMPLE	
26		Interfaces Virtuales (SVIs)	256	CUMPLE	
27		Cantidad de VLAN IDs.	4000 como mínimo	CUMPLE	
28		Jumbo Frames (en bytes)	9198	CUMPLE	
29	LAN STANDARDS	IEEE 802.1d (Spanning Tree Protocol - STP)	Exigido	CUMPLE	
30		IEEE 802.1 ae (MACsec)	Exigido	CUMPLE	
31		IEEE 802.1p Class Of Service (Cos)	Exigido	CUMPLE	
32		IEEE 802.1q VLAN Tagging	Exigido	CUMPLE	
33		IEEE 802.1x (Port Based Network Access Control)	Exigido	CUMPLE	
34		IEEE 802.1s (Per-Vlan group Spanning Tree Protocol)	Exigido	CUMPLE	
35		IEEE 802.1w (Rapid Spanning Tree Protocol - RSTP)	Exigido	CUMPLE	
36		IEEE_802.3 (CSMA/CD o Ethernet)	Exigido	CUMPLE	
37		IEEE 802.3ad (Link Aggregation Control Protocol - LACP)	Exigido	CUMPLE	
38		IEEE 802.3af (PoE)	Exigido	CUMPLE	
39		IEEE 802.3at (PoE+)	Exigido	CUMPLE	
40		IEEE 802.3i 10BASE-T	Exigido	CUMPLE	
41		IEEE 802.3u 100BASE-T	Exigido	CUMPLE	
42		IEEE 802.3ab 1000BASE-T	Exigido	CUMPLE	
43		IEEE 802.3z 1000BASE-X	Exigido	CUMPLE	
44		IEEE 802.3x Flow Control	Exigido	CUMPLE	
45		IEEE 802.3az (Ethernet Energéticamente Eficiente)	Exigido	CUMPLE	
46	PROTOCOLOS Y APLICACIONES	RFC 768 (UDP)	Exigido	CUMPLE	
47		RFC 783 O RFC 1350 (Trivial File Transfer Protocol - TFTP)	Exigido	CUMPLE	
48		RFC 791 (Internet Protocol - IP)	Exigido	CUMPLE	
49		RFC 792 (Internet Control Message Protocol - ICMP)	Exigido	CUMPLE	
50		RFC 793 (Transmission Control Protocol - TCP)	Exigido	CUMPLE	
51		RFC 826 (Address Resolution Protocol - ARP)	Exigido	CUMPLE	
52		RFC 854 (Telnet)	Exigido	CUMPLE	
53		RFC 951 (Bootstrap Protocol - BOOTP)	Exigido	CUMPLE	
54		RFC 3376 (IGMP v3)	Exigido	CUMPLE	
55		RFC 1157 (Simple Network Management Protocol Versión 1 - SNMP v1)	Exigido	CUMPLE	No es analizado, por el cumplimiento de la oferta mas baja
56		RFC 1901 (Simple Network Management Protocol Versión 2 - SNMPv2c)	Exigido	CUMPLE	
57		RFC 3410 (Simple Network Management Protocol Versión 3 - SNMP v3)	Exigido	CUMPLE	
58		RFC 2474 (Differentiated Services - DiffServ)	Exigido	CUMPLE	
59		Soporte de seguridad del puerto mediante filtrado por dirección MAC, limitación de direcciones MAC por puerto	Exigido	CUMPLE	
60		Soporte de tráfico mirroring por puerto o por VLAN	Exigido	CUMPLE	
61		Deberá poseer al menos 8 colas salientes por puerto	Exigido	CUMPLE	

Anexo V - Evaluación técnica - Lote 1

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

62		Deberá soportar IGMP snooping	Exigido	CUMPLE
63		Deberá permitir el control de tormentas de broadcast, multicast y unicast en cada puerto	Exigido	CUMPLE
64		RFC 1305 (Network Timing Protocol - NTP)	Exigido	CUMPLE
65	CERTIFICACIONES	EN55032 Class A	Exigido	CUMPLE
66		EN 55024	Exigido	CUMPLE
67		CISPR 32 Class A	Exigido	CUMPLE
68		EN 61000-3-2	Exigido	CUMPLE
69		EN 61000-3-3	Exigido	CUMPLE
70		UL 60950-1	Exigido	CUMPLE
71		CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 Second Edition	Exigido	CUMPLE
72		EN 60950-1 Second Edition	Exigido	CUMPLE
73		IEC 60950-1 Second Edition	Exigido	CUMPLE
74		AS/NZS 60950-1	Exigido	CUMPLE
75		UL 62368-1	Exigido	CUMPLE
76		IEC 62368-1.	Exigido	CUMPLE
77	ADMINISTRACIÓN	GUI Nativa de fácil utilización	Exigido	CUMPLE
78		Soporte de AAA utilizando Radius como mínimo	Exigido	CUMPLE
79		Debe contar con la posibilidad de generar diferentes perfiles de usuarios de administración con diferentes grados de autorización para el acceso y ejecución de las distintas tareas de gestión de la red	Exigido	CUMPLE
80		Soporte de autenticación de usuarios de acuerdo al estándar IEEE 802.1x	Exigido	CUMPLE
81		Configuración por medio de puerto de consola.	Exigido	CUMPLE
82		Servicio de configuración por medio de consola remota Telnet según RFC 854 sobre transporte TCP/IP según RFC 793	Exigido	CUMPLE
83		Gestión remota segura por SNMPv3	Exigido	CUMPLE
84		Gestión remota segura por SSHv2	Exigido	CUMPLE
85		Remote Monitoring versión 2 (RMON II).	Exigido	CUMPLE
86	CONFIGURACION	El equipo adquirido deberá tener la posibilidad de agregar al menos 4 equipos a través de una IP de administración.	Exigido	CUMPLE
87		El oferente deberá realizar todas las tareas de desmontaje de los equipos actuales e instalación física y configuración del equipamiento ofertado de tal manera que sea con los demás equipos adquiridos	Exigido	CUMPLE
88		El oferente deberá contar con personales certificados de nivel profesional o equivalente.	2	CUMPLE
89	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fuente de poder interna con rango de operación entre 100-240VAC/50-60Hz con cable de alimentación con toma tipo americano.	Exigido	CUMPLE
90	RANGO DE TEMPERATURA EN ACTIVIDAD	Deberá soportar un rango de temperatura de operación como mínimo entre 0° y 45° C y un rango de Humedad no condensada de 5 a 90 %.	Exigido	CUMPLE
91	AMBIENTAL	Reduction of Hazardous Substances (ROHS) 5	Exigido	CUMPLE
92	CERTIFICACION DE CALIDAD	ISO 9001	Exigido	CUMPLE
93	ACCESORIOS	El Equipo debe estar acompañado de todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento (módulos, software, patch cord, power cord, etc)	Exigido	CUMPLE
94	Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía, así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución	Exigido	CUMPLE

Anexo V - Evaluación técnica - Lote 1

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

95	PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES/SERVICIOS	El plazo máximo de entrega y funcionamiento es de 60 (sesenta) días corridos, contados a partir del día hábil siguiente a la recepción de la Orden de Compra/Servicio por parte de la Unidad Ejecutora del Proyecto.		CUMPLE	
(*)					
Beneficiario: Dirección General de Informática: Le corresponde el total de los items.					
LOTE 1- ITEM 3. CABLEADO ESTRUCTURADO UTP CAT 6 E INSTALACIÓN					
LOTE 1- ITEM 3.1 - CABLEADO ESTRUCTURADO UTP CAT 6 - CANTIDAD: 60 (SESENTA) GLOBAL. (*)					
N°	Nombre del Bien o Servicio Conexo	Descripción Técnica	Mínimo Exigido	Ofrecido por Logicalis SA	Ofrecido por Data Lab SA
1	CABLEADO UTP	Cableado horizontal (categoría 6) para 60 Tomas de red - ANSI/TIA/EIA-568-A para el Primer Piso del Edificio Cristian Sabe - PROFOMAF. (Tomas dobles por puesto de trabajo – 30 puestos), se deberán utilizar canaletas de PVC de 100x50 con accesorios (tiras, esquineros, curvas, etc.). Se deberá prever el 80 % de los puestos con canaletas metálicas de piso y periscopios.	Exigido	CUMPLE	No es analizado, por el cumplimiento de la oferta mas baja
		Cableado vertical (categoría 6) para 2 enlaces troncales - ANSI/TIA/EIA-568-A desde el Primer Piso del Edificio Cristian Sabe - PROFOMAF hasta el quinto piso del Edificio Cristian Sabe - Unidad Anticorrupción	Exigido	CUMPLE	
2	ETIQUETADO	Todos los puestos de trabajos deberán estar debidamente identificados	Exigido	CUMPLE	
3	INSUMOS	Se deberá proveer todos los insumos necesarios para la correcta instalación y puesta en funcionamiento de todos los tendidos de cableado UTP.	Exigido	CUMPLE	
4	PLANOS Y DIAGRAMAS	Elaboración de plano con el sistema de cableado (Horizontal y vertical) en tamaño de página A3 impreso y digital en formato PDF.	Exigido	CUMPLE	
5	PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES/SERVICIOS	El plazo máximo de entrega y funcionamiento es de 60 (sesenta) días corridos, contados a partir del día hábil siguiente a la recepción de la Orden de Compra/Servicio por parte de la Unidad Ejecutora del Proyecto.		CUMPLE	
LOTE 1- ITEM 3.2 - SERVICIO DE INSTALACIÓN CABLEADO ESTRUCTURADO UTP CAT 6 -GLOBAL.					
6	INSTALACIÓN	Comprende todos los servicios y requerimientos de instalación de lo solicitado en este ítem.	Exigido	CUMPLE	
Beneficiario: Dirección General de Informática: Le corresponde el total de los items.					
LOTE 1- ITEM 4 - CABLEADO ELECTRICO E INSTALACIÓN					
LOTE 1-ITEM 4.1 - CABLEADO ELECTRICO – CANTIDAD: 30 (TREINTA) GLOBAL (*)					
N°	Nombre del Bien o Servicio Conexo	Descripción Técnica	Mínimo Exigido	Ofrecido por Logicalis SA	Ofrecido por Data Lab SA
1	CABLEADO ELECTRICO	Cableado de tomas eléctricas Comunes y Estabilizadas para 30 puestos de trabajo en para el Primer Piso del Edificio Cristian Sabe - PROFOMAF. (Tomas comunes universales con Tierra = 30 y Estabilizadas = 60) Se deberá prever el 80 % de los puestos para canaletas metálicas de Piso y puestos de trabajo con Periscopios.	Exigido	CUMPLE	
2	TABLERO ELECTRICO	Montaje y puesta en funcionamiento de un tablero seccional para los circuitos de ANDE y UPS que serán montados para los puestos de trabajo, el mismo deberá de ser del tipo metálico reforzado con las siguientes características: puerta frontal provista de cerradura con llave, 3 barras de fase RST, 2 barra de neutro con aisladores, 1 barra de puesta a tierra, riel tipo DIN, protección contra contactos accidentales con partes energizadas.	Exigido	CUMPLE	
		Cada circuito eléctrico deberá brindar como máximo alimentación eléctrica a 8 (ocho) puestos de trabajo. Los mismos deberán estar correctamente identificado por circuito y llave termo magnética (TM), además deberá contar con llaves TM de corte general tanto para los circuitos de ANDE y UPS.		CUMPLE	

Anexo V - Evaluación técnica - Lote 1

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

3	ALIMENTACION ELECTRICA	Alimentación eléctrica con cable tipo TPR desde el tablero del primer piso hasta la ubicación del tablero a montarse.	Exigido	CUMPLE	No es analizado, por el cumplimiento de la oferta mas baja
4		Alimentación eléctrica con cable tipo TPR el Rack de comunicaciones a ser instalado con circuito independiente desde el tablero a montarse hasta la ubicación del rack.	Exigido	CUMPLE	
5		se deberá realizar un circuito para alimentación eléctrica con cable tipo TPR para una UPS de 10 Kva desde el desde el tablero a montarse hasta la ubicación de la UPS	Exigido	CUMPLE	
6		La alimentación eléctrica del tablero a montarse será recomendada por los Técnicos Electricistas del Departamento de Servicio Generales.	Exigido	CUMPLE	
7	ETIQUETADO	Todos los puestos de trabajos deberán estar debidamente identificados	Exigido	CUMPLE	
8	INSUMOS	Se deberá proveer todos los insumos necesarios para la correcta instalación y puesta en funcionamiento de todos los tendidos eléctricos.	Exigido	CUMPLE	
9	PUESTA A TIERRA	Sistema de puesta a Tierra para todos los Puestos de Trabajos.	Exigido	CUMPLE	
10	PLANOS Y DIAGRAMAS	Elaboración de Plano Eléctrico (circuitos eléctricos, esquema de tablero y alimentación principal, diagrama unifilar) en tamaño de página A3 impreso y digital en formato PDF.	Exigido	CUMPLE	
11	PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES/SERVICIOS	El plazo máximo de entrega y funcionamiento es de 60 (sesenta) días corridos, contados a partir del día hábil siguiente a la recepción de la Orden de Compra/Servicio por parte de la Unidad Ejecutora del Proyecto.		CUMPLE	
LOTE 1-ITEM 4.2 - CABLEADO ELECTRICO –GLOBAL					
12	INSTALACIÓN	Comprende todos los servicios y requerimientos de instalación de lo solicitado en este ítem.	Exigido	CUMPLE	
(*)					
Beneficiario: Dirección General de Informática; De corresponde el total de los ítems					

Anexo V - Evaluación técnica - Lote 1

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

LOTE 1- ITEM 5- RACK E INSUMOS E INSTALACIÓN					
LOTE 1- ITEM 5.1- RACK E INSUMOS			CANTIDAD 1 (UNO) GLOBAL		
N°	Nombre del Bien o Servicio Conexo	Descripción Técnica	Mínimo Exigido	Ofrecido por Logicalis SA.	Ofrecido por Data Lab SA
1	RACK	Se deberá proveer un rack de piso de 19" de 20 U con puertas y cerraduras	Exigido	CUMPLE	No es analizado, por el cumplimiento de la oferta mas baja
2		El rack deberá contar con turbinas de ventilación de 220 V	Exigido	CUMPLE	
3		El Rack deberá contar con un canal de tensión de horizontal de 19" con 8 tomas de 3 patas. El mismo deberá conectarse a una línea de corriente estabilizada.	Exigido	CUMPLE	
4	PATCH PANEL	Se deberá prever patcheras categoría 6 de 48 puertos.	2	CUMPLE	
5		Se deberá prever patcheras categoría 6 de 24 puertos para los enlaces troncales.	1	CUMPLE	
6	ORGANIZADORES	Se deberá prever organizador horizontal de 2 U para Rack.	2	CUMPLE	
7		Se deberá prever organizador horizontal de 1 U para Rack.	1	CUMPLE	
8	PATCH CORDS	Patch cord de 1 metro, multifilar categoría 6. Ensamblados y testeados en fábrica.	30	CUMPLE	
9		Patch cord de 3 metros, multifilar categoría 6. Ensamblados y testeados en fábrica.	30	CUMPLE	
10	INSUMOS	Se deberá proveer todos los insumos necesarios para la correcta instalación y puesta en funcionamiento.	Exigido	CUMPLE	
11	PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES/SERVICIOS	El plazo máximo de entrega y funcionamiento es de 60 (sesenta) días corridos, contados a partir del día hábil siguiente a la recepción de la Orden de Compra/Servicio por parte de la Unidad Ejecutora del Proyecto.		CUMPLE	
LOTE 1- ITEM 5.2- RACK E INSUMOS - GLOBAL					
12	INSTALACIÓN	Comprende todos los servicios y requerimientos de instalación de lo solicitado en este ítem.	Exigido	CUMPLE	
(*)					
Beneficiario: Dirección General de Informática: Le corresponde el total de los ítems.					

Anexo V - Evaluación técnica - Lote 2

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

LOTE 2- ITEM 1 - UNIDAD DE ENERGIA ININTERRUMPIDA (UPS 10KVA) E INSTALACIÓN

LOTE 2- ITEM 1.1 - UNIDAD DE ENERGIA ININTERRUMPIDA (UPS 10KVA). CANTIDAD: 1 (UNO) (*)

N°	Nombre del Bien o Servicio Conexo	Descripción Técnica	Minimo Exigido	Ofrecido por ACA TCHINCAL SUPPORT SA	Ofrecido por PARASUR SA	Ofrecido por INGENIERIA SISTEMAS Y CONSULTORIA SRL
1	MARCA	INDICAR	EXIGIDO	G-TECH	DELTA	VCP
2	MODELO	INDICAR	EXIGIDO	GT33-10KS	RT-15KVT	HTM
3	PROCEDENCIA	INDICAR	EXIGIDO	CHINA	TAIWAN	CHINA
4	TIPO	UPS con tiempo de conmutacion nulo (true on-line doble conversion)	EXIGIDO	CUMPLE	SIN DATOS	CUMPLE
5	CARACTERISTICAS GENERALES	Potencia de salida	10 KVA/9 Kwatt	CUMPLE	10 KVA/9 Kwatt	CUMPLE
6		Tension de entrada nominal	380 Vca	CUMPLE	SIN DATOS	CUMPLE
7		Rango de Tension de Entrada (sin descargar baterias) en Vca	304 a 456	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
8		Rango de frecuencia de entrada (sin descargar baterias) en Hz.	45 a 65 Hz	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
9		Tensión de entrada (en Vca)	380	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
10		Tension de salida Sennidal pura	EXIGIDO	CUMPLE	SIN DATOS	SIN DATOS
11		Tension de salida trifásica (en Vac)	380 +/- 10%	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
12		Frecuencia de salida (en Hz)	50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
13		Factor de potencia de entrada	0.8	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
14		Eficiencia en %.	90	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
15		Tiempo de transferencia de la carga a la red sin ocasionar caida de la carga conectada.	EXIGIDO	CUMPLE	SIN DATOS	CUMPLE
16	Baterías	Baterías VRLA Plomo-ácido libres de mantenimiento, anti llama. Banco de baterías original de fabrica	EXIGIDO	CUMPLE	SIN DATOS	SIN DATOS
17		Autonomia a plena carga (en minutos)	15	CUMPLE	8 MIN (debere utilizar 4 bancos para la autonomía deseada, con 18 baterías en cada banco) Incluye su oferta. CUMPLE	CUMPLE
18		Test automatico de baterias	EXIGIDO	CUMPLE	SIN DATOS	CUMPLE
19		Administración avanzada de baterías sin poner en riesgo la carga.	EXIGIDO	CUMPLE	SIN DATOS	SIN DATOS
20		Baterias intercambiables en caliente.	EXIGIDO	CUMPLE	SIN DATOS	SIN DATOS
21	Rotación de fases	En el eventual caso que cambie la rotación de fases en la entrada, no significará una caida de la carga protegida.	EXIGIDO	CUMPLE	SIN DATOS	SIN DATOS
22	Entorno	Nivel de ruido a 1 metro de distancia (en dB)	< 55	CONSULTA	CUMPLE	CUMPLE
23		Rango de Operacion de temperatura (en °C)	0 a 40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
24		Rango de operación de humedad (en %)	5 a 95	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
25	Comunicación	Puerto de interfaz DB-9 RS-232, RJ-45 10/100 Base T/ SNMP WEB	EXIGIDO	CUMPLE	Se debe usar tarjeta SNMP para conectar vía RJ45 La oferta incluye la tarjeta. CUMPLE	CUMPLE
26	Alarma audible	Batería baja - Falla inversor - Falla de Cargador - Tensión de red fuera de rango - Avería	EXIGIDO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
27	Panel de control	Display LCD, con todos los parametros y indicadores de la UPS.	EXIGIDO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Anexo V - Evaluación técnica - Lote 2

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

28	**Software incluido**	Software Suite en formato CD para monitoreo remoto y shutdown y envíos de mensajes vía Web/SNMP.	EXIGIDO	CUMPLE	CUMPLE	SIN DATOS
29	**Normas y certificaciones**	ISO 9001:2000	EXIGIDO	CUMPLE	CUMPLE	SIN DATOS
30		ISO 14001:1996	EXIGIDO	CUMPLE	CUMPLE	SIN DATOS
31		Marca CE y COST	EXIGIDO	CUMPLE	CUMPLE - (UL)	SIN DATOS
32		Seguridad IEC 62040-1-1	EXIGIDO	CUMPLE	CUMPLE - (UL)	CUMPLE
33		Seguridad IEC 60950	EXIGIDO	NO CUMPLE	CUMPLE - (UL)	SIN DATOS
34		Seguridad EN 62040-1-1	EXIGIDO	CUMPLE	CUMPLE - (UL)	CUMPLE
35		EMC EN 50091-2 Clase A	EXIGIDO	NO CUMPLE	CUMPLE - (UL)	SIN DATOS
36	**Instalación y Puesta a tierra.**		EXIGIDO	CUMPLE		
		Se deberá proveer e instalar una Barra de Cobre, con sus aisladores, en el Tablero del Piso 1, donde terminara el cable de cobre de 16mm nuevo. Para la bajada del cable de cobre de 16mm, desde el Balcon hasta la vereda, se deberá proteger el mismo dentro de un caño galvanizado, de al menos 1" Para el recorrido interno del cable de cobre, se podrán utilizar canaletas de plastico de 70x50mm como minimo, con tapas.		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		Se deberán considerar como mínimo 2 (DOS) jabalinas de cobre, las cuales serán plantadas al borde de la vereda ubicada sobre la calle Palma. Considerar cerramiento de la parte afectada nuevamente con el mismo material. La UPS debera estar conectado (aterrado) al Sistema de Tierra nuevo, con cables electricos de al menos 10mm, por la nueva barra de cobre instalada. Etiquetado general de todos los trabajos realizados. Medicion de sistema de tierra. El resultado deberá ser menor a 5 Ohm. El Oferente podrá realizar una Visita Guiada para identificación y observación del recorrido de los trabajos a ser realizados.		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
37	**Documentación**	Manuales de usuario, de operacion e instalación.	EXIGIDO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
38	**Garantía y asistencia técnica**	Garantia (en meses)	36	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
39		Substitución de tarjetas, interfaces, cables, circuitos electrónicos dañados en el uso normal del equipo durante el periodo que dure la garantía.	EXIGIDO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
40		Presentación de Referencia de instalaciones similares a lo ofertado.	EXIGIDO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
41	**Respaldo Técnico**	Para garantizar a la instalación, la garantía, así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestion de la ejecución de la garantía, debera poder ser hecha, directamente a traves de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a traves del Oferente, contratado en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecucion		CUMPLE	NO CUMPLE- CAS	CUMPLE
42	**PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES/SERVICIOS**	El plazo maximo de entrega y funcionamiento es de 60 (sesenta) días corridos, contados a partir del día hábil siguiente a la recepción de la Orden de Compra/Servicio por parte de la Unidad Ejecutora del Proyecto.		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
LOTE 2- ITEM 1.2 - UNIDAD DE ENERGIA ININTERRUMPIDA (UPS 10KVA)						
43	**INSTALACIÓN**	Comprende todos los servicios y requerimientos de instalacion de lo solicitado en este item.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Beneficiario: Dirección General de Informática. Le corresponde el total de los ítems.						

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Anexo V - Evaluación técnica - Lote 2

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

LOTE 2- ITEM 2 - UNIDAD DE ENERGIA ININTERRUMPIDA (UPS 2KVA). CANTIDAD: 15 (QUINCE) (*)						
N°	Nombre del Bien o Servicio Conexo	DESCRIPCION TECNICA	MÍNIMO	Ofrecido por ACA TCHINCAL SUPPORT SA	Ofrecido por PARASUR SA	Ofrecido por INGENIERIA SISTEMAS Y CONSULTORIA SRL
			EXIGIDO			
1	Cantidad	15 (quince)	Exigido	CUMPLE	SIN DATOS	CUMPLE
2	Marca	Indicar	Exigido	G-TECH	SIN DATOS	APC
3	Modelo	Indicar	Exigido	PT-2K	SIN DATOS	SRV2KRIRK
4	Entrada					
5	Voltaje	220 V +/- 20%	Exigido	CUMPLE	SIN DATOS	CUMPLE
6	Corriente	4,5 A maximo	Exigido	NO CUMPLE 4,8A	SIN DATOS	SIN DATOS
7	Frecuencia	50 Hz +/- 5%	Exigido	CUMPLE	SIN DATOS	CUMPLE
8	Factor de potencia	0,99	Exigido	CUMPLE	SIN DATOS	SIN DATOS
9	Salida					
10	Voltaje	220 V +/- 1%	Exigido	CUMPLE	SIN DATOS	CUMPLE
11	Corriente nominal constante	3,5 A	Exigido	NO CUMPLE	SIN DATOS	SIN DATOS
12	Frecuencia	50 Hz +/- 5%	Exigido	CUMPLE	SIN DATOS	CUMPLE
13	Factor de potencia	0,7	Exigido	CUMPLE	SIN DATOS	SIN DATOS
14	Tipo de onda de salida	senoidal pura	Exigido	CUMPLE	SIN DATOS	CUMPLE
15	Distorsion de voltaje para carga lineal	<3%	Exigido	CUMPLE	SIN DATOS	CUMPLE
16	Distorsión de voltaje para carga no lineal	<5%	Exigido	CUMPLE	SIN DATOS	SIN DATOS
17	Capacidad de sobrecarga	<130% por 10 minutos y >130% por 0,2 segundos	Exigido	CUMPLE	SIN DATOS	SIN DATOS
18	Factor de cresta	03:01	Exigido	CUMPLE	SIN DATOS	CUMPLE
19	By pass			CUMPLE	SIN DATOS	
20	Tiempo de transferencia	4 ms entre salida inversor y red eléctrica	Exigido	CUMPLE	SIN DATOS	SIN DATOS
21	Tipo	Interno - electronico	Exigido	CUMPLE 2ms	SIN DATOS	SIN DATOS
22	Baterias					
23	Tipo	AGM regulada a válvula	Exigido	CUMPLE	SIN DATOS	SIN DATOS
24	Cantidad	3 x 12 V	Exigido	CUMPLE	SIN DATOS	CUMPLE
25	Voltaje nominal total del bus CC	36 V	Exigido	CUMPLE	SIN DATOS	CUMPLE
26	Tipo de bateria estándar	12 V, 7 Ah	Exigido	CUMPLE	SIN DATOS	CUMPLE
27	Corriente de recargo estándar	01:00 a m.	Exigido	CUMPLE	SIN DATOS	SIN DATOS
28	Tiempo de recarga estándar	<6 horas	Exigido	CUMPLE	SIN DATOS	CUMPLE
29	Alarmas y Monitoreo					
30	Tipo de alarma estándar	Audible - beep cada 4 segundos en modo bateria - beep cada 1 segundo con carga de bateria baja - beep continuo por falla de UPS	Exigido	CUMPLE	SIN DATOS	CUMPLE
31	Puerto de comunicacion estándar	RS - 232 o Podrá ser aceptado que el equipo posea Puerto de Comunicacion estándar USB.	Exigido	CUMPLE	SIN DATOS	CUMPLE
32	Puerto de comunicacion SNMP/WEB	A traves de tarjeta interna en SMART SLOT (no incluida como estandar)	Exigido	CUMPLE	SIN DATOS	CUMPLE
33	Datos fisicos y Ambientales					
34	Dimensiones	145 x 405 x 220 para modelo estándar (largo x ancho x alto en mm)	Exigido	NO CUMPLE 144X353X222	SIN DATOS	162X437X86 NO CUMPLE
35	Peso	8 kilogramos sin baterias	Exigido	NO CUMPLE 13 KL SIN BATERIA	SIN DATOS	18 NETO, NO CUMPLE
36	Humedad de ambiente de operacion	0% a 95% sin condensacion	Exigido	NO CUMPLE 20% - 95% 20~90%RH(non-condensing)	SIN DATOS	CUMPLE
37	Temperatura ambiente de operación	0 a 40 grados Celsius	Exigido	CUMPLE	SIN DATOS	CUMPLE
38	Altitud de operacion máxima	<1500 metros sobre el nivel del mar	Exigido	CUMPLE	SIN DATOS	CUMPLE
39	Sonido	45 dB a 1 metro	Exigido	NO RESPONDE	SIN DATOS	NO CUMPLE
40	Estándares aplicables					
41	Aprobacion CE	19050006 - 06050011	Exigido	CUMPLE	SIN DATOS	CUMPLE
42	Armonicos	EN 50091-1	Exigido	NO CUMPLE	SIN DATOS	SIN DATOS
43	Tecnologia de información	EN 60950	Exigido	NO CUMPLE	SIN DATOS	SIN DATOS

Anexo V - Evaluación técnica - Lote 2

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

44	Emisiones EMC	EN 50091-2, EN 61000-3	Exigido	NO CUMPLE	SIN DATOS	SIN DATOS
45	Tecnología ONLINE	VFI IEC-62040-3	OPCIONAL	CUMPLE	SIN DATOS	SIN DATOS
46	Diseño	IEC 62040-3	Exigido	NO CUMPLE	SIN DATOS	NO CUMPLE
47	Garantía y Servicio					
48	Garantía de fábrica	Al menos 2 ann de Garantía emitida por el fabricante	Exigido	CUMPLE	SIN DATOS	CUMPLE
49	Instalación Configuración y Garantía	El oferente debera entregar, instalar y configurar el equipo de acuerdo a las necesidades de la institucion	Exigido	CUMPLE	SIN DATOS	CUMPLE
50		El oferente se compromete a efectuar la implementacion de la solución llave en mano encargándose de la interoperabilidad de esta solucion con los equipos existentes en el cliente.		CUMPLE	SIN DATOS	CUMPLE
51	**Respaldo Técnico**	Para garantizar a la institución, la garantía, así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestion de dicha ejecución	EXIGIDO	CUMPLE	SIN DATOS	CUMPLE
52	**PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES/SERVICIOS**	El plazo maximo de entrega y funcionamiento es de 60 (sesenta) días corridos, contados a partir del día hábil siguiente a la recepcion de la Orden de Compra/Servicio por parte de la Unidad Ejecutora del Proyecto.		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Beneficiario: Unidad Coordinadora del Programa: Le corresponde el total de los ítems.						

TENIENDO EN CUENTA EL INCUMPLIMIENTO DE LAS FIRMAS PARA LOS ITEMS 1 Y 2 YA NO SE EVALUAN LOS ITEMS SIGUIENTES

LOTE 2 - ITEM 3. - TABLERO ELECTRICO DE UPS E INSTALACIÓN						
LOTE 2 - ITEM 3.1 - TABLERO ELECTRICO DE UPS				CANTIDAD 1 (UNO) GLOBAL (*)		
N°	**Nombre del Bien o Servicio Conexo**	**Descripción Técnica**	**Mínimo Exigido**	**Ofrecido por ACA TCHINCAL SUPPORT SA**	**Ofrecido por PARASUR SA**	**Ofrecido por INGENIERIA SISTEMAS Y CONSULTORIA SRL**
1	GABINETE	Será fabricado con planchas de acero, unido con soldadura eléctrica; tendrá paneles laterales y superiores de plancha de acero al carbon de 1.5mm de espesor como mínimo	Exigido			
2		Los paneles tendran acceso frontal mediante una puerta que deje accesible unicamente la manija de los interruptores, tendrá montados en ella los instrumentos y elementos de control e identificacion indicados en planos.	Exigido			
3		Las puertas estaran provistas de empaquetaduras en todo su perimetro, de modo a obtener con la puerta cerrada un grado de hermeticidad IP-54 de acuerdo a las Normas IEC-144.	Exigido			
4		Debe de ser sometido a un tratamiento anticorrosivo con pintura epoxica y pintado con dos capas de pintura electrostática de color crema para el acabado final.	Exigido			
5		El diseño de los tableros debera ser tal que permita fácilmente el cambio parcial del equipamiento en ella instalado por otro similar	Exigido			
6		La barra principal sera trifásica, de arreglo horizontal, con una capacidad continua mínima según indica en los planos del proyecto	Exigido			
7		Deberá contar con barras de Neutro independientes (Neutro-Ando, Neutro-UPS)	Exigido			

Anexo V - Evaluación técnica - Lote 2

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

8	BARRAS PRINCIPALES	Las barras serán de cobre electrolítico de alta conductividad y estarán separadas una de otras por medio de aislantes robustos	Exigido			
9		Las juntas y contactos extraíbles en las barras de derivación, serán recubiertos de plata	Exigido			
10		Las barras estarán reforzadas para soportar una corriente máxima de cortocircuito simétrico según indica en los planos de proyecto	Exigido			
11	BARRAS DE TIERRA	A todo lo largo de los tableros correrá una barra principal de puesta a tierra con capacidad mínima igual al 50% de la capacidad de las barras principales.	Exigido			
12		Esta barra de puesta a tierra será de cobre electrolítico de alta conductividad.	Exigido			
13		Estará provista de dos grapas una a cada extremo de la barra, adecuadas para conexión del conductor de puesta a tierra externa que será conductor de cobre de dimensiones a definir en mm2.	Exigido			
14		Los armazones, basidores, barreras y estructuras de metal y todas aquellas partes metálicas que no conduzcan corriente estarán firmemente conectados a tierra mediante esta barra de tierra.	Exigido			
15	REGLETAS TERMINALES	Para efectuar conexiones a los circuitos externos (hasta de 35mm2) secundarios y de control, se instalarán regletas terminales provistas con centas marcadas para identificación de los conductores.	Exigido			
16		Las borneras serán dimensionadas de acuerdo al calibre del cable que sale del tablero.	Exigido			
17		A las borneras deberán llegar los contactos auxiliares de los interruptores, y todos aquellos conductores que traen la información para las funciones de medición, vigilancia y mando remoto.	Exigido			
18	PLACAS DE IDENTIFICACION Y ROTULOS	Cada cubículo deberá llevar una placa de identificación que se sujetara a la puerta del mismo por medio de tornillos.	Exigido			
19		Las placas deberán ser metálicas o plástico laminado con letras negras sobre un fondo blanco.	Exigido			
20		Se suministrarán rótulos adecuados para identificación de las unidades de mando y señalizaciones montados sobre el tablero.	Exigido			
21		El tablero deberá contar con un rotulo de señalización de riesgo del tamaño adecuado para las dimensiones del mismo de tal manera que sea adecuadamente identificable.	Exigido			
22		Las leyendas serán en el idioma Castellano	Exigido			
23		Todo el equipamiento instalado en el interior de cada cubículo deberá contar con etiquetas para la indicación de su posición las cuales, llevarán una nomenclatura acorde con los esquemas eléctricos.	Exigido			
24	PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES/SERVICIOS	El plazo máximo de entrega y funcionamiento es de 60 (sesenta) días corridos, contados a partir del día hábil siguiente a la recepción de la Orden de Compra/Servicio por parte de la Unidad Ejecutora del Proyecto				
LOTE 2 - ITEM 3.2 - TABLERO ELECTRICO DE UPS				CANTIDAD 1 (UNO) GLOBAL (*)		
	INSTALACIÓN	Comprende todos los servicios y requerimientos de instalación de lo solicitado en este ítem.	Exigido			
Beneficiario: Dirección General de Informática. Le corresponde el total de los ítems						

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Anexo V - Evaluación técnica - Lote 3

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

LOTE 3 - ÍTEM 1-COMPUTADORAS TIPO 1 - AVANZADA CANTIDAD : 50 (CINCUENTA) (*)

N°	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Características	Mínimo Exigido	Ofrecido por Data Lab S.A.	Ofrecido por PARASOFT S.R.L.
1	Marca	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido	DELL	No es analizado, por el cumplimiento de la oferta mas baja
2	Modelo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante	Exigido	OPTIPLEX 7090 MINITOWER	
3	Numero de Parte del fabricante del Equipo.	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante	Exigido	210-AYVE	
4	Origen/Procedencia	Indicar.	Exigido	CHINA / EEUU	
5	Cantidad	50	Exigido	CUMPLE	
6	Chasis	Mini torre	Exigido	CUMPLE	
7	BIOS del Sistema	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.	Exigido	CUMPLE	
8	Procesador	Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos.	4.5 GHz o superior	CUMPLE	
		La velocidad puede ser alcanzada con aceleración dinámica (frecuencia base de 3.6 GHz como mínimo).	Exigido	CUMPLE	
		Memoria Cache.	8 Mb mínimo	CUMPLE	
		Soporte de Virtualización de Hardware	Exigido	CUMPLE	
		Velocidad De Bus Frontal 1600 Mhz como mínimo o Arquitectura DMI3 en adelante o Equivalente		CUMPLE	
		(Como mínimo Tecnología multi-hilo o similar.)		CUMPLE	
9	Características de Placa Madre.	Cuatro bancos de memoria RAM mínimo.	Exigido	CUMPLE	
		Cuatro puertos USB 2.0. mínimo		CUMPLE	
		Dos puertos USB 3.0 mínimo		CUMPLE	
		Una ranura PCI-EX(16x)		CUMPLE	
		Una ranura PCI-EX libre luego de expansiones. (en caso de necesitar utilizar las ranuras de expansion PCI-EX)		CUMPLE	
		Debe contar con controlador SATA con soporte RAID.		CUMPLE	
		Un puerto de red RJ45 - Integrada		CUMPLE	
10	Memoria RAM	Memoria RAM Tipo DDR4 o superior (2666MHz o mayor).	32 GB como mínimo	CUMPLE	
		Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria libre para futuras expansiones.			
		Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre.	64 GB mínimo.	CUMPLE	
11	Grabador de DVD	Tipo SATA.	Exigido	CUMPLE	
		Velocidad de Grabación de DVD soportada (8X mínimo)			
		Velocidad de Grabación de CD soportada (16X mínimo)			
12	Unidad de Disco duro	500GB SATA 6GB/s SSD	Exigido	CUMPLE	
13	Tarjeta de Sonido	Incorporado, Salidas para	Exigido	CUMPLE	
		Auriculares o Parlantes y entrada Micrófono		CUMPLE	
14	Parlantes	Integrado		CUMPLE	
15	Tarjeta de video dedicada.	Tipo PCI EXPRESS (16x).	2048 MB	CUMPLE	
		Deberá soportar dos monitores simultáneos con diferente resolución	GDDR5 mínimo.	CUMPLE	
		Debera soportar la resolución 1920 x 1080 en 60Hz o superior, ya sea en una pantalla o en dos. Deberá tener dos salidas de video tipo VGA o DVI o DisplayPort más una HDMI. (Se aceptan adaptadores en caso de necesidad). La tarjeta debera ser la recomendada por el Fabricante para este tipo de equipo			

Anexo V - Evaluación técnica - Lote 3

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

16	Monitores	De la misma marca que el CPU.	1 monitor	CUMPLE
		Conexión VGA o DVI o	por cada	CUMPLE
		DisplayPort, Pantalla Plana. Voltaje requerido 100/240V 50/60 Hz (No se aceptaran monitores con fuente externa). Debe cumplir con el Estándar Energy Star.	CPU	CUMPLE
		Monitor tipo LED de 20" pulgadas como minimo, widescreen.	Exigido.	CUMPLE
		Resolución 1280x1024 o superior. Con base de altura y giro ajustable		
17	Teclado	Standard para Windows, español, conexión USB. La marca deberá ser igual a la CPU y Monitor.	Exigido	CUMPLE
		No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. No se aceptaran teclados Inalámbricos. Mismo color que el gabinete y monitor		
18	Mouse/ Ratón	Mouse optico con rueda de scroll, conexión USB. la marca deberá ser igual a la CPU y Monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. Tampoco Mouses Inalámbricos. Mismo color que el Gabinete y el teclado. Con mousepad.	Mínimo con 2 botones y scroll	CUMPLE
19	Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex adicional al integrado, instalada en ranura PCI-EX	Exigido	CUMPLE
		Tarjeta de red Wireless 802.11 b/g/n instalada en ranura PCI-EX de 300 Mbps o superior con doble antena como mínimo.		CUMPLE
		Accesorios de comunicación:		CUMPLE
		Auricular para pc:		
		- Diseño ergonómico.		
		- Con micrófono incorporado.		
		- Almohadillas de PU		
		- Conexión: 1 x 3,5mm + 1 x USB		
		- Potencia: 20Mw o superior.		
		- Compatible con Windows 7 y superior.		
		- Factor de forma de los auriculares: En oreja.		
		- Modo de salida del sonido: Estéreo		
		Cámara para pc:		CUMPLE
		- Compatible con Windows 7 y superior		
		- Resolución. HD 720p o superior.		
		- Tipo de interfaz. USB 2.0 o superior.		
		- Velocidad; 15fps como mínimo.		
		- Lentes de vidrio		
20	Fuente de Alimentación	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz. La fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo. Debe cumplir con el Estándar Energy Star.	Exigido	CUMPLE
		Debe incluir cables de poder y supresor de picos.		
21	Seguridad	Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves. TPM 2.0	Exigido	CUMPLE
22	Licencias	Licencia de Windows 10 PRO de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de Downgrade	Exigido	CUMPLE
23	Instaladores	CD/ DVD de Instalación original del Sistema Operativo.	Exigido	CUMPLE
		CD/ DVD con los drivers de equipo (Red, Video Sonido, etc)		
24	Plazo de Entrega de los Bienes/Servicios	El plazo maximo de entrega y funcionamiento es de 60 (sesenta) dias corridos, contados a partir del dia hábil siguiente a la firma del contrato		CUMPLE
25	Garantía	Mínimo de 36 meses, Incluye Soporte de	Exigido	
		atención de Hardware, Mano de Obra y		
		Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor caracteristica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución.		

Anexo V - Evaluación técnica - Lote 3

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

26	Certificación y documentaciones requeridas:	Certificaciones: Certificación de calidad ISO 9001:2015 e ISO 14001 para todo el equipo en conjunto. Carta de autorización del fabricante o del representante o distribuidor autorizado, en estos dos últimos casos deberá demostrar la cadena de autorización. Catálogo y especificaciones originales del equipo ofertado. No serán aceptados certificaciones que cubran solo ensamblado. Registro EPEAT, comprobable en la web oficial de EPEAT. El oferente deberá tener una antigüedad de 4 años en rubro objeto de la previsión comprobable a través de facturas o contratos. Componentes del equipo y números de partes: Los componentes principales deben contar con número de partes originales del fabricante, deberán ser presentada esta lista por escrito de tal manera a corroborarse con el catálogo online de fabricante. Plazo de entrega 45 días hábiles desde la firma del contrato En la entrega se verificarán las partes internascertificadas por fábrica previo al lacrado de los equipos.		CUMPLE
27	Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía, así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser	Exigido	CUMPLE
	(*)			
	Beneficiario: Dirección General de Informática: Le corresponde el total de los ítems.			

LOTE 3 ÍTEM 2- NOTEBOOK TIPO 1 - AVANZADA **CANTIDAD : 7 (SIETE) (*)**

N°	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	Mínimo Exigido	Ofrecido por Data Lab S.A.	Ofrecido por PARASOFT S.R.L.
1	Marca	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido	DELL	No es analizado, por el cumplimiento de la oferta mas baja
2	Modelo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido	PRECISION 3550	
3	Numero de Parte del fabricante del Equipo.	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido	210-AVBC	
4	Tipo	Workstation	Exigido	CUMPLE	
5	Origen / Procedencia	Indicar.	Exigido	CHINA / EEUU	
6	Cantidad	7	Exigido	CUMPLE	
7	Procesador	Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos como mínimo.	3.0 GHz o superior	CUMPLE	
		Memoria Cache	6 Mb mínimo	CUMPLE	
		Soporte de Virtualización de Hardware	Exigido	CUMPLE	
8	Memoria RAM	Tipo DDR4 o superior SDRAM (1600MHz o superior)	16 GB	CUMPLE	
9	Unidad de Disco duro	500 GB SATA - 6Gb/s SSD.	Exigido	CUMPLE	
10	Tarjeta de Sonido	Integrado	Exigido	CUMPLE	
11	Parlantes	Integrado		CUMPLE	
12	Tarjeta de video	Tarjeta de video dedicada. No debe utilizar la memoria RAM interna para alcanzar lo exigido	2GB o superior	CUMPLE	
13	Pantalla	Tipo LED HD mayor o igual a 14" pulgadas, y menor o igual a 17.5", con antireflejo, Resolución 1920×1080 o superior.	Exigido	CUMPLE	
14	Webcam	Incorporada 720p HD como mínimo	Exigido	CUMPLE	
15	Teclado	Standard para Windows en español.	Exigido	CUMPLE	
16	Mouse / Ratón	Touch Pad con 2 botones.	Exigido	CUMPLE	

Anexo V - Evaluación técnica - Lote 3

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

17	Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex Integrada.		CUMPLE
		Tarjeta Wireless 802.11 b/g/n integrada	Exigido	
		Bluetooth integrado mayor o igual a 3.0.	Exigido	
18	Lector de tarjeta de Memoria	SD Card reader 4 in 1 o similar	Exigido	CUMPLE
19	Lector de Huella dactilar	Integrado	Exigido	CUMPLE
20	Puertos	VGA x 1 – HDMI x 1 – LAN x 1- USB 2.0 x 1 mínimo – USB 3.0 x 2 mínimo - Combo jack Stereo microphone in / headphone-out o similar – DC In.	Exigido	CUMPLE
21	Cargador/	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz.	Exigido	CUMPLE
	Adaptador de Corriente		Exigido	
22	Batería	4-celdas Litio Ion (como mínimo)	Exigido	CUMPLE
23	Maletín	Compatible con el equipo	Exigido	CUMPLE
24	Accesorios	Mouse Óptico Retráctil	Exigido	CUMPLE
		Mouse PAD	Exigido	
		Supresor de Picos	Exigido	
25	Licencias	Licencia de Windows 10 PRO de 64 bits en Español ultima versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de Downgrado.	Exigido	CUMPLE
		Licencia Microsoft Office Standard última versión de gobierno, perpetuo: 64 bits en Español última versión, y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias.	Exigido	
26	Instaladores	CD/DVD de Instalación original del Sistema Operativo.	Exigido	CUMPLE
		CD/DVD con los drivers de equipo (Red,	Exigido	
		Video Sonido, etc)	Exigido	
27	Garantía (escrita)	Mínimo 36 meses.	Exigido	CONSULTAR, CONFORME LO ASENTADO EN EL ACTA DE APERTURA DE SOBRES MENCIONAR EL MODELO EXCLUYAMENTE PRESENTADO EN LA OFERTA. En el plazo indicado Presenta - CUMPLE
		Incluye: Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución	Exigido	
28	Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía, así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución	Exigido	CUMPLE
29	Certificación y documentaciones	Certificación de calidad ISO 9001: 2008 o similar.	Exigido	CUMPLE
			Exigido	
		Carta de distribución del Representante.	Exigido	CUMPLE
		Carta de Autorización del Fabricante	Exigido	CUMPLE
			Exigido	

Anexo V - Evaluación técnica - Lote 3

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

	requeridas	Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado.	Exigido	CUMPLE	
		No serán aceptados Certificaciones que cubran solo ensamblado.	Exigido	CUMPLE	
20	Plazo de entrega	El plazo máximo de entrega y funcionamiento es de 60 (sesenta) días corridos, contados a partir del día hábil siguiente a la firma del contrato	Exigido	CUMPLE	
(*)					
Beneficiario: Unidad Coordinadora del Programa. Corresponde 5 Notebook -					
Beneficiario Dirección General de Informática: Corresponde 2 Notebook					

LOTE 3 ÍTEM 3- DISCO SSD SATA DE 480GB 6GB/S CAB CANTIDAD: 100 (CIEN)(*)

N°	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	Mínimo Exigido	Ofrecido por Data Lab S.A.	Ofrecido por PARASOFT S.R.L.
1	DISCO SSD SATA DE 480GB 6Gb/s	Interfaz: Sata 6gb/s	Mínimo de 480 GB	CUMPLE	No es analizado, por el cumplimiento de la oferta mas baja
2	Plazo de entrega	El plazo máximo de entrega y funcionamiento es de 60 (sesenta) días corridos, contados a partir del día hábil siguiente a la firma del contrato	exigido	CUMPLE	
Beneficiario: Dirección General de Informatica. Le corresponde el total de los items.					

LOTE 3 ÍTEM 4- MOUSE OPTICO CANTIDAD: 25 (VEINTE Y CINCO) (*)

N°	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	Mínimo Exigido	Ofrecido por Data Lab S.A.	Ofrecido por PARASOFT S.R.L.
			Mínimo con 2		
1	Mouse óptico	Mouse optico con rueda de scroll, conexión USB No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. Tampoco Mouses Inalámbricos, con cable.	Botones y scroll Exigido	CUMPLE	No es analizado, por el cumplimiento de la oferta mas baja
2	Plazo de entrega	El plazo máximo de entrega y funcionamiento es de 60 (sesenta) días corridos, contados a partir del día hábil siguiente a la firma del contrato.	Exigido	CUMPLE	
(*)					
Beneficiario: Unidad Coordinadora del Programa: Corresponde 5 Mouse.					
Beneficiario Dirección General de Informática : Corresponde 20 Mouse.					

Anexo V - Evaluación técnica - Lote 4

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

LOTE 4 - MATRIZ DE ALMACENAMIENTO Y SERVIDOR

ITEM 1. - MATRIZ DE ALMACENAMIENTO E INSTALACIÓN

ITEM 1.1 - MATRIZ DE ALMACENAMIENTO — CANTIDAD: 1 (UNO) (*)

N°	Nombre del Bien o Servicio Conexo	Descripción Técnica	Mínimo Exigido	Ofrecido por STARK TECNOLOGIA SA	Ofrecido por DATA SYSTEMS SAECA	Ofrecido por DATA LAB SA
1	MARCA	Indicar	EXIGIDO	IBM	No es analizado, por el cumplimiento de la oferta mas baja	No es analizado, por el cumplimiento de la oferta mas baja
2	MODELO	Indicar	EXIGIDO	FLASH SYSTEM 5200		
3	ORIGEN	Indicar	EXIGIDO	USA/MEXICO		
4	CANTIDAD	1 (Uno)	EXIGIDO	CUMPLE		
5	CONTROLADORAS	Redundante en modo activo/activo embebido en las mismas	EXIGIDO	CUMPLE, RESPUESTA A LA NOTA 56/21		
6	TIPO DE RAID SOPORTADO	RAID-1, RAID-5, RAID-6	EXIGIDO	CUMPLE		
7	CAPACIDAD	14 Discos de 3.84TB SSD SAS (2.5")	EXIGIDO	CUMPLE, RESPUESTA A LA NOTA 56/21		
		El sistema debe proveer la posibilidad de aumentar la capacidad del 100% sin que los equipos se vean afectados, es decir sin disrupción y además sin la necesidad de anexar nuevos controladores o nodos de control para mantener la performance	EXIGIDO	CUMPLE, RESPUESTA A LA NOTA 56/22		
8	MEMORIA CACHE	128 GB o superior por módulos controladores	EXIGIDO	CUMPLE, RESPUESTA A LA NOTA 56/23		
9	INTERFACES x MODULO CONTROLADOR	4 puertos FC a 16 Gbps	EXIGIDO	CUMPLE, RESPUESTA A LA NOTA 56/24		
10	AUTOTIERING Y THIN PROVISIONING	Migración automática de elementos de datos a Los que se accede frecuentemente hacia almacenamiento de más alto rendimiento y aprovisionamiento ligero para la capacidad total de TB solicitados	EXIGIDO	CUMPLE, RESPUESTA A LA NOTA 56/24		
11	SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN	Consola Gráfica y CLI, con capacidad de análisis de performance. Disponible para la capacidad total de TB solicitados.	EXIGIDO	CUMPLE		
12	ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE	Capacidad de realizar actualización de firmware de las controladoras del storage y de discos de forma totalmente Activa y en línea.	EXIGIDO	CUMPLE, RESPUESTA A LA NOTA 56/24		

Anexo V - Evaluación técnica - Lote 4

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

13	MONTAJE, INSTALACIÓN Y ACCESORIOS	Todos los accesorios requeridos para entregar el equipo en perfecto estado de operación (Módulos, software, patch cords, power cord, rackmount kit, etc.). Además se deberá Configurar el storage, para lo cual la DGIC cuenta con los switches SAN de la marca Brocade, donde se deberá presentar las LUNS a los servidores indicados por la DGIC. Debe incluir Montaje del equipo en el Datacenter que la DGIC indique.	EXIGIDO	CUMPLE, RESPUESTA A LA NOTA 56/24		
14	**Autorización**	Presentar documentación del fabricante donde autorice a la Empresa Oferente como representante para la región o país.	exigido	CUMPLE, RESPUESTA A LA NOTA 56/24		
		Presentar documentación del Distribuidor local donde autorice a la Empresa Oferente la venta de soluciones de la marca ofertada.				
		No se aceptarán cartas del tipo genérica, deberá constar la fecha de la licitación, nombre e ID del llamado				
		Presentar documentación del fabricante que autorice al Distribuidor local y/o CAS la representación de la marca ofertada.				
		Presentar carta emitida por el fabricante que indica el nivel de partner o asociación del Oferente con la marca.				
15	**Servicio Técnico**	La marca ofertada deberá poseer al menos un (1) Centro Autorizados de Servicios (CAS) para dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos. El Oferente deberá presentar una carta que indique los datos de contacto del servicio técnico propio o del Centro Autorizado de Servicios (CAS) local.	exigido	CUMPLE		
16	PLAZO DE ENTREGA	El plazo máximo de entrega y funcionamiento es de 90 (noventa) días hábiles, contados a partir del día hábil siguiente a la recepción de la Orden de Compra/Servicio por parte de la Unidad Ejecutora del Proyecto..	exigido	CUMPLE, RESPUESTA A LA NOTA 56/24		
ITEM 1.2 - INSTALACIÓN DE MATRIZ DE ALMACENAMIENTO						
17	INSTALACIÓN	Comprende todos los servicios y requerimientos de instalación de lo solicitado en este ítem.	Exigido	CUMPLE, RESPUESTA A LA NOTA 56/24		
(*)						
Beneficiario: Dirección General de Informática: Le corresponde el total de los ítems.						

Anexo V - Evaluación técnica - Lote 4

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

LOTE 4- MATRIZ DE ALMACENAMIENTO Y SERVIDOR E INSTALACIÓN						
ITEM 2 – SERVIDOR E INSTALACIÓN						
ITEM 2.1 – SERVIDOR			CANTIDAD:1 (UNO)			
N°	Nombre del Bien o Servicio Conexo	Descripción Técnica	Mínimo Exigido	Ofrecido por STARK TECNOLOGIA SA	Ofrecido por DATA SYSTEMS SAECA	Ofrecido por DATA LAB SA
1	CANTIDAD	1	EXIGIDO		No es analizado, por el cumplimiento de la oferta mas baja	No es analizado, por el cumplimiento de la oferta mas baja
2	MARCA	Especificar	EXIGIDO	LENOVO		
3	MODELO	Especificar	EXIGIDO	THINKSYSTEM SR630		
4	ARQUITECTURA DE PROCESADORES	Tipo x86 64 bits.	EXIGIDO	CUMPLE, RESPUESTA A LA NOTA 56/24		
5	CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO	2 Procesadores de 10 núcleos de 2 2 GHz con memoria caché L3 de 13 MB	EXIGIDO	CUMPLE, RESPUESTA A LA NOTA 56/24		
6	CAPACIDAD DE MEMORIA	256 GB con bancos de 64GB DDR4-2400	EXIGIDO	CUMPLE, RESPUESTA A LA NOTA 56/24		
7	CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO	4 Discos de 800 GB SSD SAS 2.5"	EXIGIDO	CUMPLE, RESPUESTA A LA NOTA 56/24		
8	Puertos USB	2(Dos) Frontales USB 2.0, 2(Dos) Traseros USB 3.0	EXIGIDO	CUMPLE, RESPUESTA A LA NOTA 56/24		
9	CONEXIÓN LAN /SAN	2(Dos) interfaces Ethernet Dual Port 10GbE SFP+ 2(Dos) Interfaces PCIe3 FC de 16GB de 2 puertos, con soporte NPIV (N_PortID Virtualization)	EXIGIDO	CUMPLE, RESPUESTA A LA NOTA 56/24		
11	ACCESORIOS	Todos los accesorios requeridos para entregar el equipo en perfecto estado de operación (Módulos, software, patch cords, power cord, rackmount kit, etc.), 2 cables de 15 metros LC-LC OM4; 2 cables patch cord de 3 metros categoría 6	EXIGIDO	CUMPLE, RESPUESTA A LA NOTA 56/24		
12	VENTILADORES Y FUENTES DE ALIMENTACIÓN REDUNDANTES	El equipo debe contar con al menos dos fuentes de alimentación AC trabajando en manera redundante.	EXIGIDO	CUMPLE		
13	Mantenimiento del Fabricante y Garantía	El equipo ofertado deberá contar con una garantía de 3 **(Tres)** años con asistencia del tipo on-site. Presentar carta de garantía del equipo ofertado emitido por el fabricante o distribuido local autorizado. No se aceptarán cartas del tipo genérica, deberá constar la fecha de la licitación, nombre e ID del llamado.	EXIGIDO	CUMPLE, RESPUESTA A LA NOTA 56/24		

Anexo V - Evaluación técnica - Lote 4

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

14	**Instalación del Servidor y Configuraciones Requeridas**	El Oferente adjudicado deberá realizar los servicios de instalación del servidor en un rack existente en la Institución conectando a las UPSs existentes.	exigido	CUMPLE, RESPUESTA A LA NOTA 56/24		
15	**Autorización**	Presentar documentación del fabricante donde autorice a la Empresa Oferente como representante para la región o país.	Exigido	CUMPLE, RESPUESTA A LA NOTA 56/24		
		Presentar documentación del Distribuidor local donde autorice a la Empresa Oferente la venta de soluciones de la marca ofertada. No se aceptaran cartas del tipo genérica, deberá constar la fecha de la licitación, nombre e ID del llamado.				
		Presentar documentación del fabricante que autorice al				
		Distribuidor local y/o CAS la representación de la marca ofertada.				
		Presentar carta emitida por el fabricante que indica el nivel de partner o asociación del Oferente con la marca.				
16	**Servicio Técnico**	La marca ofertada deberá poseer al menos un (1) Centro Autorizados de Servicios (CAS) para dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos. El Oferente deberá presentar una carta que indique los datos de contacto del servicio técnico propio o del Centro Autorizado de Servicios (CAS) local.	Exigido	CUMPLE		
16	**PLAZO DE ENTREGA**	El plazo máximo de entrega y funcionamiento es de 90 (noventa) días hábiles, contados a partir del día hábil siguiente a la recepción de la Orden de Compra/Servicio por parte de la Unidad Ejecutora del Proyecto.	Exigido	CUMPLE, RESPUESTA A LA NOTA 56/24		
ITEM 2.2 - INSTALACION DE SERVIDOR						
17	**INSTALACIÓN**	Comprende todos los servicios y requerimientos de instalación de lo solicitado en este ítem.	Exigido	CUMPLE, RESPUESTA A LA NOTA 56/24		
(*)						
Beneficiario: Dirección General de Informática: Le corresponde el total de los ítems.						

Anexo VI - Verificación de la experiencia

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

LOTE 1 - EQUIPOS DE COMUNICACIÓN- CABLEADO ESTRUCTURADO

Para el Lote 1-(item 1 y 2,3,4 y 5): El oferente deberá contar una experiencia mínima de (3) tres años en el mercado, brindando servicio técnico y/o mantenimiento y/o provisión de equipamiento de networking y/o seguridad de redes; servicio técnico de cableado estructurado;

Lote 1-(item 1 y 2,3,4 y 5): Servicio técnico y/o mantenimiento y/o provisión de equipamiento de networking y/o seguridad de redes; servicio técnico de cableado estructurado;
MINIMO 3 (TRES) COPIAS DE CERTIFICADOS O CONTRATOS

Demostrar la experiencia en en la provisión/ventas de los bienes ofertados en el sector público y/o privado con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 30 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: años 2018, 2019 y 2020, para alcanzar el volumen promedio mínimo requerido, se podrá presentar la cantidad de contratos, órdenes de compra y/o facturas que fuere necesario de los mencionados años.

1- LOGICALIS PARAGUAY SA						
Año	Tipo	Nro.	Descripcion	Institución	Monto	Observaciones
2018	Contrato	40	Complemento Networking para la Unidad del Sistema de Información Económico-Financiero	Ministerio de Hacienda	278.000.000	CUMPLE
2019	Contrato	53	Adquisición de cabecera de seguridad	Ministerio de Interior	2.300.000.000	
2020	Contrato	113	Adquisición de equipos informaticos, instalación y configuración de switch data center	Facultad de Medicina	197.801.800	
Total acreditado					2.775.801.800	
Monto de la oferta para el Lote 1					167.800.000	
30%					50.340.000	

Anexo VI - Verificación de la experiencia

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

LOTE 3 - ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS

Lote 3 (ítem 1 y 2): El oferente deberá contar una experiencia mínima de (3) tres años en el mercado, brindando servicio técnico y/o mantenimiento y/o provisión de equipos de computadoras similares a los solicitados en estos ítems.
Lote 3 (ítem 3 y 4): El oferente deberá contar una experiencia mínima de (3) tres años en el mercado, brindando la provisión de equipos informáticos similares a los solicitados en estos ítems.

Lote 3 (ítem 1 y 2): Servicio técnico y/o mantenimiento y/o provisión de equipos de computadoras similares a los solicitados en estos ítems.
Lote 3 (ítem 3 y 4): La provisión de equipos informáticos similares a los solicitados en estos ítems.
MINIMO 3 (TRES) COPIAS DE CERTIFICADOS O CONTRATOS

Demostrar la experiencia en en la provisión/ventas de los bienes ofertados en el sector público y/o privado con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 30 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: años 2018, 2019 y 2020, para alcanzar el volumen promedio mínimo requerido, se podrá presentar la cantidad de contratos, órdenes de compra y/o facturas que fuere necesario de los mencionados años.

3- DATA LAB S.A.						
Año	Tipo	Nro.	Descripcion	Institución	Monto	Observaciones
2018	Contrato	144	Adquisición de fotocopiadoras y equipos informácticos	Policía Nacional	1.209.899.974	CUMPLE
2019	Contrato	2	Adquisición de laboratorios móviles de informática para los bachilleratos técnicos en informática y diseño gráfico	Ministerio de Educación y Ciencia	29.179.338.000	
2020	Contrato	20	Adquisición de PC de alta gama, laptop/notebook	Dirección General de Estadísticas Encuestas y Censo	1.350.512.000	
2020	Contrato	28	Adquisición de equipos y software informáticos	Ministerio de Hacienda	712.565.100	
Total acreditado					32.452.315.074	
Monto total ofertado					788.999.996	
30%					236.699.999	

Anexo VI - Verificación de la experiencia

Licitación Pública Nacional/SBE N° 01/2021 para la "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, COMUNICACIONES, AUDIOVISUALES Y SERVICIOS CONEXOS", con I.D. N° 398.403, Expte. N° 312.266.

LOTE 4 - MATRIZ DE ALMACENAMIENTO Y SERVIDOR

Lote 4-(ítem 1 y 2). El oferente deberá con una experiencia mínima de (3) tres años en el mercado, brindando servicio técnico y/o mantenimiento y/o provisión de equipamiento de Infraestructura de servidores y storage.

Lote 4-(ítem 1 y 2): Servicio técnico y/o mantenimiento y/o provisión de equipamiento de Infraestructura de servidores y storage. MINIMO 3 (TRES) COPIAS DE CERTIFICADOS O CONTRATOS

Demostrar la experiencia en en la provisión/ventas de los bienes ofertados en el sector público y/o privado con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 30 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: años 2018, 2019 y 2020, para alcanzar el volumen promedio mínimo requerido, se podrá presentar la cantidad de contratos, órdenes de compra y/o facturas que fuere necesario de los mencionados años.

4- STARK TECNOLOGIA SA						
Año	Tipo	Nro.	Descripcion	Institución	Monto	Observaciones
2018	Factura	1058	Hardware de Bases de Datos, Matriz de discos	Ministerio de Hacienda	3.830.800.000	
2018	Factura	1059	Hardware de Bases de Datos, Matriz de discos	Ministerio de Hacienda	1.888.000.000	CUMPLE
2019	Contrato	75	Adquisición de servidores y storage	Dirección Nacional de Aduanas	4.596.000.000	
2019	Contrato	66	Adquisición de equipos informáticos	DNCP	445.000.000	
2020	Contrato	24	Adquisición de servidores para el sistema informatico Sofia	Dirección Nacional de Aduanas	2.347.000.000	
Total acreditado					9.276.000.000	
Monto total ofertado					480.000.000	
30%					144.000.000	