ANEXO 3

Tabla Comparativa de Precios.

Ing. Martelino Bernal
Unidad de Administración del Proyecto de Implementación del SGIDE

ANALISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS LPI ANDE - CAF 1775/2023

LOTE 1			1.959.932.710	
Oferentes	Precio Total Guaraníes IVA incluido	Diferencia con la oferta de menor precio	Diferencia en relacion al PR	% en relacion al PR
LOGICALIS PARAGUAY S.A.	512.593.530		-1.447.339.180,00	-73,8%
ITCS S.A.	1.705.186.000	1.192.592.470	-254.746.710,00	-13,0%

LOTE 2			2.626.281.838	
Oferentes	Precio Total Guaraníes IVA incluido	Diferencia con la oferta de menor precio	Diferencia en relacion al PR	% en relacion al PR
LOGICALIS PARAGUAY S.A.	3.449.942.720	-	823.660.882	31,4%
ITCS S.A.	N/C	-	-	-

TOTAL LOTE 1 Y LOTE 2		4.586.214.548	% en relacion al Precio Referencial	Garantía de Mantenimiento de oferta 5%
ITCS S.A. (LOTE 1)	1.705.186.000	-	-	85.259.300
LOGICALIS PARAGUAY S.A.	3.962.536.250	-623.678.298	-14%	198.126.813

Formulario Lista de Precios - Rev.1

LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE - CAF Nro. 1775/2023

Nombre del Oferente: ITCS S.A.

Moneda: Guaraníes en condición IVA Incluido.

(Indicar si es Dólares de los Estados Unidos de América u otra moneda extranjera en condiciones CIP o Guaraníes IVA Incluido)

Lote 1 - EQUIPOS DE COMPUTACIÓN PARA SERVIDORES TIPO I DEL SISTEMA SCADA.

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	43211501-001	CPU (Serv. GEN9)	Unidad	UNIDAD	26	HPE	EE.UU.	21.789.000	566.514.000
2	32101601-9993	Memoria RAM (Serv. GEN9)	Unidad	UNIDAD	104	HPE	EE.UU.	4.720.000	490.880.000
3	43201803-001	Disco Duro (Serv. GEN9)	Unidad	UNIDAD	52	HPE	EE.UU.	6.353.000	330.356.000
4	43201404-001	Placa de red 10GB ópticos (Serv. GEN9)	Unidad	UNIDAD	13	HPE	EE.UU.	10.033.000	130.429.000
5	26111711-002	Smart Storage Battery (Serv. GEN9)	Unidad	UNIDAD	13	HPE	EE.UU.	1.483.000	19.279.000
6	43201803-001	Disco Duro (servidor HPE DL380 GEN10)	Unidad	UNIDAD	8	HPE	EE.UU.	14.073.000	112.584.000
7	43201803-001	Disco Duro (Storage 3PAR 8200)	Unidad	UNIDAD	4	HPE	EE.UU.	13.786.000	55.144.000
								Precio Total :	**1.705.186.000**

Ing. Marcelino Bernal
Unidad de Administración del Proyecto de Implementación del SGIDE

Formulario Lista de Precios - Rev.1

LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE - CAF Nro. 1775/2023

Nombre del Oferente: Logicalis Paraguay S.A.

Moneda: Guaraníes en condición IVA Incluido.

(Indicar si es Dólares de los Estados Unidos de América u otra moneda extranjera en condiciones CIP o Guaraníes IVA Incluido)

Lote 2 - EQUIPOS DE COMPUTACIÓN PARA SERVIDORES TIPO II DEL SISTEMA SCADA.

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	43211501-001	CPU (Intel Xeon Gold 6230N 2.3G, 20C/40T, 10.4GT/s, 27.5M Cache)	Unidad	UNIDAD	1	N/C	N/C	N/C	N/C
2	32101601-9993	Memoria RAM	Unidad	UNIDAD	10	N/C	N/C	N/C	N/C
3	43201803-001	DISCO DURO Para cache	Unidad	UNIDAD	5	N/C	N/C	N/C	N/C
4	43201803-001	DISCO DURO Para almacenamiento	Unidad	UNIDAD	35	N/C	N/C	N/C	N/C
5	43201410-9995	Tarjeta HBA	Unidad	UNIDAD	3	N/C	N/C	N/C	N/C
6	43201404-001	Placas de red 10GB ópticos	Unidad	UNIDAD	6	N/C	N/C	N/C	N/C
7	43212201-001	Hypervisores	Unidad	UNIDAD	18	N/C	N/C	N/C	N/C
8	43212201-001	Virtual Storage Área Network	Costost	UNIDAD	18	N/C	N/C	N/C	N/C
								Precio Total :	N/C

Ing. Marcelino Bernal
Unidad de Administración del Proyecto de Implementación del SGIDE

Formulario Lista de Precios - Rev.1

LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE - CAF Nro. 1775/2023

Nombre del Oferente: Logicalis Paraguay S.A.

Moneda: Guaraníes en condición IVA Incluido.

(Indicar si es Dólares de los Estados Unidos de América u otra moneda extranjera en condiciones CIP o Guaraníes IVA Incluido)

Lote 1 - EQUIPOS DE COMPUTACIÓN PARA SERVIDORES TIPO I DEL SISTEMA SCADA.

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	43211501-001	CPU (Serv. GEN9)	Unidad	UNIDAD	26	HPE	EE.UU.	6.549.987	170.299.662
2	32101601-9993	Memoria RAM (Serv. GEN9)	Unidad	UNIDAD	104	HPE	EE.UU.	1.418.804	147.555.616
3	43201803-001	Disco Duro (Serv. GEN9)	Unidad	UNIDAD	52	HPE	EE.UU.	1.909.871	99.313.292
4	43201404-001	Placa de red 10GB ópticos (Serv. GEN9)	Unidad	UNIDAD	13	HPE	EE.UU.	3.016.016	39.208.208
5	26111711-002	Smart Storage Battery (Serv. GEN9)	Unidad	UNIDAD	13	HPE	EE.UU.	445.868	5.796.284
6	43201803-001	Disco Duro (servidor HPE DL380 GEN10)	Unidad	UNIDAD	8	HPE	EE.UU.	4.230.458	33.843.664
7	43201803-001	Disco Duro (Storage 3PAR 8200)	Unidad	UNIDAD	4	HPE	EE.UU.	4.144.201	16.576.804
								Precio Total :	**512.593.530**

Ing. Marcelino Bernal
Unidad de Administración del Proyecto de Implementación del SGIDE

Formulario Lista de Precios - Rev.1

LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE - CAF Nro. 1775/2023

Nombre del Oferente: Logicalis Paraguay S.A.

Moneda: Guaraníes en condición IVA Incluido.

(Indicar si es Dólares de los Estados Unidos de América u otra moneda extranjera en condiciones CIP o Guaraníes IVA Incluido)

Lote 2 - EQUIPOS DE COMPUTACIÓN PARA SERVIDORES TIPO II DEL SISTEMA SCADA.

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	43211501-001	CPU (Intel Xeon Gold 6230N 2.3G, 20C/40T, 10.4GT/s, 27.5M Cache)	Unidad	UNIDAD	1	DELL	EE.UU.	22.466.061	22.466.061
2	32101601-9993	Memoria RAM	Unidad	UNIDAD	10	DELL	EE.UU.	11.009.307	110.093.070
3	43201803-001	DISCO DURO Para cache	Unidad	UNIDAD	5	DELL	EE.UU.	14.661.851	73.309.255
4	43201803-001	DISCO DURO Para almacenamiento	Unidad	UNIDAD	35	DELL	EE.UU.	13.330.571	466.569.985
5	43201410-9995	Tarjeta HBA	Unidad	UNIDAD	3	DELL	EE.UU.	31.250.737	93.752.211
6	43201404-001	Placas de red 10GB ópticos	Unidad	UNIDAD	6	DELL	EE.UU.	15.148.590	90.891.540
7	43212201-001	Hypervisores	Unidad	UNIDAD	18	VMWARE	Irlanda	96.550.905	1.737.916.290
8	43212201-001	Virtual Storage Área Network	Costost	UNIDAD	18	VMWARE	Irlanda	47.496.906	854.944.308
Precio Total :									**3.449.942.720**

Ing. Marcelino Bernal
Unidad de Administración del Proyecto de Implementación del SGIDE

VERIFICACIÓN POR ITEM					
LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE - CAF Nro. 1775/2023					
Adquisición de Equipos de Computación para Servidores del Sistema SCADA					
Lote N°	**ítem N° Y Descripcion**	**Oferente**	**Precio unitario Ofertado**	**Precio unitario Referencial**	**Variación porcentual con relación al P.R.**
1	EQUIPOS DE COMPUTACIÓN PARA SERVIDORES TIPO I DEL SISTEMA SCADA.				
	1. CPU (Serv. GEN9)	ITCS S.A.	21.789.000	**25.044.276**	-13,00%
		LOGICALIS PARAGUAY S.A.	6.549.987	**25.044.276**	-73,85%
	2. Memoria RAM (Serv. GEN9)	ITCS S.A.	4.720.000	**5.424.883**	-12,99%
		LOGICALIS PARAGUAY S.A.	1.418.804	**5.424.883**	-73,85%
	3. Disco Duro (Serv. GEN9)	ITCS S.A.	6.353.000	**7.302.510**	-13,00%
		LOGICALIS PARAGUAY S.A.	1.909.871	**7.302.510**	-73,85%
	4. Placa de red 10GB ópticos (Serv. GEN9)	ITCS S.A.	10.033.000	**11.531.921**	-13,00%
		LOGICALIS PARAGUAY S.A.	3.016.016	**11.531.921**	-73,85%
	5. Smart Storage Battery (Serv. GEN9)	ITCS S.A.	1.483.000	**1.704.805**	-13,01%
		LOGICALIS PARAGUAY S.A.	445.868	**1.704.805**	-73,85%
	6. Disco Duro (servidor HPE DL380 GEN10)	ITCS S.A.	14.073.000,00	**16.175.415**	-13,00%
		LOGICALIS PARAGUAY S.A.	4.230.458	**16.175.415**	-73,85%
	7. Disco Duro (Storage 3PAR 8200)	ITCS S.A.	13.786.000	**15.845.606**	-13,00%
		LOGICALIS PARAGUAY S.A.	4.144.201	**15.845.606**	-73,85%

15% Por encima de CE
-25% por debajo de CE

Ing. Marcelino Bernal
Unidad de Administración del Proyecto de Implementación del SGIDE

VERIFICACIÓN POR ITEM

LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE - CAF Nro. 1775/2023

Adquisición de Equipos de Computación para Servidores del Sistema SCADA

Lote N°	ítem N° Y Descripcion	Oferente	Precio unitario Ofertado	Precio unitario Referencial	Variación porcentual con relación al P.R.
2	EQUIPOS DE COMPUTACIÓN PARA SERVIDORES TIPO II DEL SISTEMA SCADA.				
	1. CPU (Intel Xeon Gold 6230N 2.3G, 20C/40T, 10.4GT/s, 27.5M Cache)	ITCS S.A.	N/C	**17.102.373**	-
		LOGICALIS PARAGUAY S.A.	22.466.061	**17.102.373**	31,36%
	2. Memoria RAM	ITCS S.A.	N/C	**8.380.876**	-
		LOGICALIS PARAGUAY S.A.	11.009.307	**8.380.876**	31,36%
	3. DISCO DURO Para cache	ITCS S.A.	N/C	**11.161.389**	-
		LOGICALIS PARAGUAY S.A.	14.661.851	**11.161.389**	31,36%
	4. DISCO DURO Para almacenamiento	ITCS S.A.	N/C	**10.147.947**	-
		LOGICALIS PARAGUAY S.A.	13.330.571	**10.147.947**	31,36%
	5. Tarjeta HBA	ITCS S.A.	N/C	**23.789.741**	-
		LOGICALIS PARAGUAY S.A.	31.250.737	**23.789.741**	31,36%
	6. Placas de red 10GB ópticos	ITCS S.A.	N/C	**11.531.921**	-
		LOGICALIS PARAGUAY S.A.	15.148.590	**11.531.921**	31,36%
	7. Hypervisores	ITCS S.A.	N/C	**73.499.739**	-
		LOGICALIS PARAGUAY S.A.	96.550.905	**73.499.739**	31,36%
	8. Virtual Storage Área Network	ITCS S.A.	N/C	**36.157.198**	-
		LOGICALIS PARAGUAY S.A.	47.496.906	**36.157.198**	31,36%

15% Por encima de CE
-25% por debajo de CE

Ing. Marcelino Bernal
Unidad de Administración del Proyecto de Implementación del SGIDE