CALCULO DE PRECIOS REFERENCIALES - SEGÚN RESOLUCIÓN1890/20 DE LA DNCP. CONFORME A LA COMBINACIÓN DE LOS PRECIOS PRESENTADOS POR DOS POSIBLES OFERENTES Y LOS PRECIOS ADJUDICADOS EN EL 2019 POR LA MISMA CONVOCANTE.

Items (*)	CODIGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL 1 - Contrato N° 001/2020 - SBE N° 01/2020 - EMPRESA: SSD S.R.L.	Nb Informática y Servicios de Nimio Torales	GLOBAL D	PRECIO PROMEDIO SEGUN CALCULO	CANTIDAD 2022	PRECIO TOTAL REFERENCIAL
1.	**43211501-001**	**Servidor para Clientes delegados según especificaciones técnicas de la seccion III**	27.200.000	55.000.000	45.000.000	42.400.000	1	27.200.000
2.	**43211506-001**	**Clientes delegados según especificaciones técnicas de la seccion III**	106.800.000	140.000.000	140.000.000	128.933.333	1	106.800.000
3.	43222609-001	Tarjeta gráfica según las especificaciones técnicas de la seccion III	5.800.000	6.000.000	7.000.000	6.266.667	1	5.800.000
4.	**43201410-9997**	**Switch de acceso según especificaciones técnicas de la seccion III**	6.200.000	6.500.000	6.500.000	6.400.000	1	6.200.000
5	**39121004-002**	**Sistema de energia ininterrumpida UPS, on line, según especificaciones técnicas de la seccion III**	16.000.000	18.000.000	18.000.000	17.333.333	1	16.000.000
6.	**39121004-002**	**Sistema de energia ininterrumpida – UPS Interactive según las especificaciones técnicas seccion III**	22.000.000	30.000.000	30.000.000	27.333.333	1	22.000.000
7.	**43201618-001**	**Rack 15 U según especificaciones técnicas de la seccion III**	2.100.000	4.000.000	4.000.000	3.366.667	1	2.100.000
8.	**72102203-002**	**Servicio instalación y puesta en funcionamiento de los items 1 al 8 según especificaciones técnicas de la seccion III**	54.400.000	54.400.000	54.400.000	54.400.000	1	54.400.000
8.1		Cableado estructurado: Cable U/UTP - Categoría 6				-		-
8.2		2-Conector Jack RJ45				-		-
8.3		3 – Patch Panel de 48 puertos – Categoría 6				-		-
8.4		4 – Cordón de Conexión – PatchCord - Categoría 6				-		-
8.5		5 – Cordón de Conexión – PatchCord - Categoría 6				-		-
8.6		6 – Organizadores de Cableado Horizontales Tipo 1				-		-
8.7		7 – Accesorios Terminación Puestos de Trabajo: Caja Aparente para Faceplate				-		-
8.8		Sistema de cableado eléctrico	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000	1	4.500.000
8.9		Señaletica y Sistema de detección de incendio	9.000.000	9.000.000	9.000.000	9.000.000	1	9.000.000
8.10		Sistema de puesta en tierra	16.000.000	16.000.000	16.000.000	16.000.000	1	16.000.000
Sub total			**270.000.000**	**343.400.000**	**334.400.000**			
			MONTO TOTAL					**270.000.000**

COMANDO DE INSTITUTOS MILITARES DE ENSEÑANZA
ESCUELA DE COMANDO Y E.M.
REPUBLICA DEL PARAGUAY
GIRADURIA

RUBEN DARIO DOMINGUEZ ARECO
My DCEM - Interventor Girador ECEME

FUERZAS ARMADAS DE LA NACION
ESCUELA DE COMANDO Y ESTADO MAYOR
REPUBLICA DEL PARAGUAY
COMANDANCIA
Ejército Paraguayo

JOSE ALEJANDRO SANTANDER DANS
Cnel DCEM - Comandante ECEME

Alas paraguayas 557

Asunción - Paraguay

Teléfono 0983 75 80 13

Correo: Globald@hotmail.com

GLOBAL D

Computadoras Accesorios
Venta de Programas

Asunción, 01 de Marzo de 2022.

Señores:
ESCUELA DE COMANDO Y ESTADO MAYOR DEL EJERCITO
Sr: My DCEM RUBEN DARIO DOMINGUEZ ARECO
Email: giraduriaeceme2016@gmail.com
Asunción

PRESUPUESTO Nº 066/ 2022

CANT.	***DESCRIPCIÓN***	***PRECIO UNITARIO***	***PRECIO TOTAL***
1	SERVIDOR PARA CLIENTES DELEGADOS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE LA SECCIÓN III	45.000.000	45.000.000
20	ESTACIONES DE TABAJO SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE LA SECCIÓN III	7.000.000	140.000.000
1	TARJETA GRÁFICA ACELERADORA PCI EXPRESS PARA 4(CUATRO) MONITORES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE LA SECCIÓN III	7.000.000	7.000.000
1	SWITCH ADMINISTRABLE SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE LA SECCIÓN III	6.500.000	6.500.000
1	SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA - UPS ONLINE SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE LA SECCIÓN III	18.000.000	18.000.000
20	SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA – UPS INTERACTIVE SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE LA SECCIÓN III	100.000	2.000.000
1	RACK 15U SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE LA SECCIÓN III	4.000.000	4.000.000
1	SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS ÍTEM 1 AL 7 SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA SECCIÓN III	50.000.000	50.000.000
1	CABLEADO ESTRUCTURADO SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE LA SECCIÓN III	10.000.000	10.000.000
1	INSTALACIÓN DE RACK SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE LA SECCIÓN III	3.800.000	3.800.000
1	CABLEADO ELÉCTRICO SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE LA SECCIÓN III	4.500.000	4.500.000
1	SISTEMA DE PUESTA TIERRA SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE LA SECCIÓN III	19.000.000	19.000.000

=======

Total **309.800.000**

LOS PRECIOS INDICADOS INCLUYEN IVA.
FORMA DE PAGO: 50% a la aceptación de este presupuesto
PLAZO DE ENTREGA: fecha estimativa
MANTENIMIENTO DE LA OFERTA: 30 días.
NOTA: En el caso de ser aceptado este presupuesto, solicitamos el reenvío del mismo con la aprobación respectiva, firmada.

RECIBIDO:

RUBEN DARIO DOMINGUEZ ARECO
My DCEM - Intendente Girador ECEME

Computadoras Accesorios
Venta de Programas
Internet
Diseño de Pagina Web
Informática Educativa
Adiestramiento en Informática
Asesoramientos

Tte. Mauricio J. Troche 368 c/ Cacique Lambaré

Lambaré - Paraguay

Teléfono: 0981 515095
0985 941127

Correo: nimio@hotmail.com

Asunción, 01 de Marzo de 2022.

Señores:
ESCUELA DE COMANDO Y ESTADO MAYOR DEL EJERCITO
Sr: My DCEM RUBEN DARIO DOMINGUEZ ARECO
Email: giraduriaeceme2016@gmail.com
Asunción

PRESUPUESTO Nº 0100/ 2022

CANT.	***DESCRIPCIÓN***	***PRECIO UNITARIO***	***PRECIO TOTAL***
1	SERVIDOR PARA CLIENTES DELEGADOS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE LA SECCIÓN III	55.000.000	55.000.000
20	ESTACIONES DE TABAJO SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE LA SECCIÓN III	7.000.000	140.000.000
1	TARJETA GRÁFICA ACELERADORA PCI EXPRESS PARA 4(CUATRO) MONITORES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE LA SECCIÓN III	6.000.000	6.000.000
1	SWITCH ADMINISTRABLE SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE LA SECCIÓN III	6.500.000	6.500.000
1	SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA - UPS ONLINE SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE LA SECCIÓN III	18.000.000	18.000.000
20	SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA – UPS INTERACTIVE SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE LA SECCIÓN III	1.500.000	30.000.000
1	RACK 15U SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE LA SECCIÓN III	4.000.000	4.000.000
1	SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS ÍTEM 1 AL 8 SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA SECCIÓN III	64.000.000	64.000.000
1	CABLEADO ESTRUCTURADO SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE LA SECCIÓN III		
1	INSTALACIÓN DE RACK SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE LA SECCIÓN III		
1	CABLEADO ELÉCTRICO SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE LA SECCIÓN III	5.000.000	4.500.000
1	SEÑALETICA Y SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO	9.000.000	9.000.000
1	SISTEMA DE PUESTA TIERRA SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE LA SECCIÓN III	20.000.000	20.000.000

Total **357.000.000**

LOS PRECIOS INDICADOS INCLUYEN IVA.
FORMA DE PAGO: 50% a la aceptación de este presupuesto
PLAZO DE ENTREGA: fecha estimativa
MANTENIMIENTO DE LA OFERTA: 30 días.
NOTA: En el caso de ser aceptado este presupuesto, solicitamos el reenvío del mismo con la aprobación respectiva, firmada.

RECIBIDO:

COMANDO DE INSTITUTOS MILITARES DE ENSEÑANZA
ESCUELA DE COMANDO Y E.M.
GIRADURIA

RUBÉN DARÍO DOMÍNGUEZ ARECO
My DCEM - Intendente Girador ECEME

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

CONTRATO N° 1/2020

REPÚBLICA DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

PROGRAMA DE "MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE APRENDIZAJE MEDIANTE LA INCORPORACIÓN DE TIC EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS Y UNIDADES DE GESTIÓN EDUCATIVA EN PARAGUAY."

LICITACION PUBLICA NACIONAL /SBE Nº 01/2020
Adquisición y Montaje de Equipos para Laboratorios de Informática Fijos a Institutos de Formación Docente – ID 355497
SUSCRITO CON SSD S.R.L.

Entre la **UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS**, con **RUC Nº 80005190-4**, domiciliada en la calle General Díaz casi Hernandarias Edificio Natura 1er Piso, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **Sr. ALEJANDRO LEON DUARTE LOPEZ**, con C.I. N° **1.093.404**, en calidad de Coordinador General Interino de la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos, designada por Resolución Ministerial N° 5399 de fecha 29 de abril de 2019, denominada en adelante el CONTRATANTE, por una parte y por la otra, la firma **SSD S.R.L.**,con RUC Nº **80070851-2**, domiciliado en Legión Civil Extranjera 935 C/ Las Perlas, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado por el **Sr., Hugo Manuel Díaz Villalba** con C.I Nº **2.356.381**, denominada en adelante el CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato de " **CONTRATACION A LICITACION PUBLICA NACIONAL /SBE Nº 01/2020 Adquisición y Montaje de Equipos para Laboratorios Fijos a Institutos de Formación Docente –ID N°355.497 ,** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El presente Contrato, tiene por objeto, la contratación de la firma **SSD S.R.L.**, para la "Adquisición y Montaje de Equipos para Laboratorios de Informática fijos a Institutos de Formación Docente", en el marco del Programa "Mejoramiento de las Condiciones de Aprendizaje Mediante la Incorporación de TIC en Establecimientos Educativos y Unidades de Gestión Educativa, en Paraguay".

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

a) Contrato;
b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;
c) Los datos cargados en el SICP;
d) La oferta del proveedor;
e) La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

Hugo Díaz
Socio Gerente
SSD S.R.L.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
Asunción - Paraguay

COMANDO DE INSTITUTOS MILITARES DE ENSEÑANZA
ESCUELA DE COMANDO Y E.M.
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
GIRADURIA

RUBÉN DARÍO DOMÍNGUEZ ARECO
My DCEM - Intendente Girador ECEME

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 355497.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional Subasta a la Baja Electrónica N° 01/2020 "Adquisición y montaje de equipos para laboratorios de informática fijos a Institutos de Formación Docente" ID N° 355497, convocado por la Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones de la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos del Ministerio de Educación y Ciencias. La adjudicación fue realizada por Resolución UEPP –MEC N° 284 de fecha 02 de octubre de 2020.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

N° de Lote	N° de Item	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Monto Total
1	1	Servidor para Clientes delgados según las especificaciones de la Sección III	Lenovo	Mexico	Unidad	23	31.889.000	733.447.000
	2	Clientes delgados según las especificaciones de la Sección III	Lenovo	China	Unidad	430	6.544.319	2.814.057.170
	3	Router según las especificaciones de la Sección III	Huawei	China	Unidad	45	5.761.550	259.269.750
	4	Switch de acceso según las especificaciones de la Sección III	Huawei	China	Unidad	22	6.167.400	135.682.800
	5	SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUNPIDA UPS 6KVA según las especificaciones Técnicas de la Sección III	APC	China	Unidad	20	16.546.050	330.921.000
	6	Rack 15U según las especificaciones de la Sección III	JF	China	Unidad	15	2.282.750	34.241.250
	7	Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de los ITEMS 1 al 9 según las especificaciones técnicas de la sección III	SSD SRL	Paraguay	Unidad	15	92.825.402	1.392.381.030
	7.1	CABLEADO ESTRUCTURADO	VCP	China	Unidad	15	9.000.000	135.000.000
	7.2	INSTALACION DE RACK	SSD SRL	Paraguay	Unidad	15	3.800.000	57.000.000
	7.3	CABLEADO ELECTRÓNICO	CONDEL	Paraguay	Unidad	15	6.000.000	90.000.000
	7.4	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	SSD SRL	Paraguay	Unidad	15	4.500.000	67.500.000
	7.5	SISTEMA DE	Aurora	China	Unidad	15	43.925.402	658.881.030

Hugo Díaz
Socio Gerente
SSD S.R.L.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

COMANDO DE INSTITUTOS MILITARES DE ENSEÑANZA
ESCUELA DE COMANDO Y E.M.
GIRADURIA

RUBÉN DARÍO DOMÍNGUEZ ARECO
My DCEM - Interino de Girador ECEME

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

		REFRIGERACIÓN						
	7.6	SEÑALÉTICA Y SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO	SSD SRL	Paraguay	Unidad	15	25.600.000	384.000.000
TOTAL								5.700.000.000

El monto total del presente contrato asciende a la suma de: **5.700.000.000** (guaraníes cinco mil setecientos millones).

El proveedor se compromete a proveer los bienes a la contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del contrato.

La contratante se compromete a pagar al proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el precio del contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Contractuales.

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

Este contrato tendrá de vigencia hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: la Coordinación de Proyectos de Tecnología de la Información y Comunicación y la Coordinación de Administración y Finanzas de la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos del Ministerio de Educación y Ciencias.

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato.

La garantía de Anticipo se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de anticipo debe ser equivalente al 100% (cien por ciento) del monto total del Anticipo.

10. CONSTANCIA DE PRESENTACION DE DECLARACION JURADA

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contratos, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N°6355/19.

El mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

Hugo Díaz
Socio Gerente
SSD S.R.L.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
Asunción - Paraguay

COMANDO DE INSTITUTOS MILITARES DE ENSEÑANZA
ESCUELA DE COMANDO Y E.M.
GIRADURÍA

RUBÉN DARÍO DOMÍNGUEZ ARECO
My DCEM - Intendente Girador ECEME

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

11. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.
La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

12. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.
Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Contractuales de este pliego de bases y condiciones

13. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.
Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Contractuales.

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN
Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay a los días 12 mes OCTUBRE de 2020

Hugo Díaz
Socio Gerente
SSD S.R.L.

SR. HUGO MANUEL DIAZ VILLALBA
Representante Legal
SSD S.R.L.
CONTRATISTA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
Asunción - Paraguay

SR. ALEJANDRO LEÓN DUARTE LOPEZ
Coordinador General Interino
Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
CONTRATANTE

COMANDO DE INSTITUTOS MILITARES DE ENSEÑANZA
ESCUELA DE COMANDO Y E.M.
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
GIRADURÍA

RUBÉN DARÍO DOMÍNGUEZ ARECO
My DCEM - Intendente Girador ECEME