



**CONTRATO N° 21/2.024.**

**CABLEADO ESTRUCTURADO Y MODERNIZACIÓN DE LA SALA DE SERVIDORES DEL  
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - UAF N° 2, ADJUDICADO EN EL LLAMADO A  
LICITACION PUBLICA NACIONAL N.º 01/2.024 CON ID N° 446591.**

Entre el **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL**, domiciliado en Avda. Mcal. López esq. Vicepresidente Sánchez, República del Paraguay, representado para este acto por el Señor Ministro de Defensa Nacional **GRAL EJ (R) OSCAR LUIS GONZALEZ CAÑETE, con Cédula de Identidad Civil N.º 832.806**, denominado en adelante el **CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, la firma **FIBASE S.R.L.**, con RUC N° **80095353-3**, domiciliado en Capitán Brizuela 650 esq. República Dominicana, Asunción - República del Paraguay, representada para este acto por el Señor **PATRIC WALID EL HABR, con Cédula de Identidad Civil N.º 3.225.046**, en calidad de representante legal, denominado en adelante el **PROVEEDOR**, identificadas en conjunto como "**LAS PARTES**" e, individualmente, "parte", acuerdan celebrar el presente Contrato de "CABLEADO ESTRUCTURADO Y MODERNIZACIÓN DE LA SALA DE SERVIDORES DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - UAF N° 2", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

**1. OBJETO DEL CONTRATO.**

El presente contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen LAS PARTES, en relación a la adjudicación de la convocatoria: **CABLEADO ESTRUCTURADO Y MODERNIZACIÓN DE LA SALA DE SERVIDORES DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - UAF N° 2**

**2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.**

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

- a. Contrato y sus adendas o modificaciones;
- 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.

**3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO.**

Los documentos adicionales del contrato son: *No Aplica.*

**4. 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° 446591.

**FIBASE S.R.L.**  
RUC: 80095353-3





## 5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de LPN N° 01/2024, convocado por la UAF N° 2.

La adjudicación fue realizada por Resolución Administrativa N° 151/2024.

## 6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES.

Ítem	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	<b>INFRAESTRUCTURA DE RED - UTP CAT 6</b>	<b>unidad de medida: Unidad</b> <b>Medida Global</b> <b>presentación: UNIDAD</b>	1	642.691.495	642.691.495
1.1	PLANO DISPOSICION DE PUESTOS	unidad	1	6.957.478	6.957.478
1.2	CAJA DE PASO 10X10 IP65	unidad	102	30.780	3.139.560
1.3	RACK DE PARED 12U	unidad	15	1.936.480	29.047.200
1.4	PATCH PANEL 24P CAT.6 CARGADO	unidad	25	1.116.671	27.916.775
1.5	JACK RJ45 CAT.6	unidad	380	34.954	13.282.520
1.6	PATCH CORD CAT.6 1MT	unidad	390	22.075	8.609.250
1.7	PATCH CORD CAT.6 3MT	unidad	390	34.954	13.632.060
1.8	BOBINA CABLE UTP CAT.6 305MT	Metros	75	1.434.932	107.619.900
1.9	ORDENADOR DE CABLES HORIZONTAL 1U	unidad	25	290.472	7.261.800
1.10	PDU 8P UNIVERSAL	unidad	15	174.734	2.621.010
1.11	TAPA CIEGA (BOLSA DE 10 U)	unidad	38	45.864	1.742.832
1.12	MOUNTING BOX - FACE PLATE 1/2P	unidad	380	77.616	29.494.080
1.13	BANDEJA PORTACABLE RANURADA 200X050MM 3MTS	unidad	30	195.412	5.862.360
1.14	SOPORTE MENSULA PARA 200MM	unidad	95	54.586	5.185.670
1.15	CURVA VERTICAL ARTICULADA RANURADA 200X050MM	unidad	20	50.176	1.003.520
1.16	DERIVACION T RANURADA 200X050MM	unidad	20	48.804	976.080
1.17	KIT UNION PORTACABLE P/50-60MM	unidad	70	24.696	1.728.720
1.18	CANAL PARA CABLE 100X50MM EN TIRA DE 2 MTS	unidad	519	133.084	69.070.596
1.19	CANAL PARA CABLE 40X30MM EN TIRA DE 2 MTS	unidad	490	52.430	25.690.700
1.20	CANAL PARA CABLE 18X21MM EN TIRA DE 2 MTS	unidad	742	22.981	17.051.902
1.21	MANO DE OBRA DE ITEM	Unidad Medida Global	1	264.797.482	264.797.482



**FIBASE S.R.L.**  
RUC: 80095353-3

<b>2</b>	<b>BACKBONE FIBRA ÓPTICA</b>	<b>unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD</b>	<b>1</b>	<b>374.713.530</b>	<b>374.713.530</b>
2.1	ROLLO CABLE FO ANTIRROEDOR SM 12H	Metros	5	27.616.915	138.084.575
2.2	DIO 24 HILOS	unidad	22	2.377.755	52.310.610
2.3	PIGTAIL LC ACOPLADOR LC	unidad	264	76.459	20.185.176
2.4	PATCH CORD FO LC 3MTS	unidad	132	292.506	38.610.792
2.5	MANO DE OBRA DE ITEM	Unidad Medida Global	1	125.522.377	125.522.377
<b>3</b>	<b>INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN ELECTRICA</b>	<b>unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD</b>	<b>1</b>	<b>103.539.040</b>	<b>103.539.040</b>
3.1	TABLERO BYPASS UPS C/ TM	unidad	1	10.481.359	10.481.359
3.2	PLANO DISPOSICION DE PUESTOS / ESQUEMA UNIFILAR	unidad	1	2.725.435	2.725.435
3.3	JABALINA AUTORIZADA PARA PUESTA A TIERRA	unidad	2	253.923	507.846
3.4	CABLE TPR 4X10 PARA CONEXIONADO DE TABLERO UPS A RACK	unidad	1100	63.480	69.828.000
3.5	TABLERO 2 MÓDULOS EXTERNO PVC	unidad	15	42.320	634.800
3.6	TM MONOFÁSICA 10A O 16A 2 POLOS	unidad	15	77.588	1.163.820
3.7	TOMA SHUCKO	unidad	15	23.982	359.730
3.8	CAJA EXTERNA 2 MÓDULO PARA TOMA SHUCKO	unidad	15	28.213	423.195
3.9	MANO DE OBRA DE ITEM	Unidad Medida Global	1	17.414.855	17.414.855
<b>4</b>	<b>UPS 10KVA</b>	<b>unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD</b>	<b>1</b>	<b>23.014.320</b>	<b>23.014.320</b>
4.1	UPS DE 10KVA	unidad	1	20.333.040	20.333.040
4.2	MANO DE OBRA DE ITEM	Unidad Medida Global	1	2.681.280	2.681.280
<b>5</b>	<b>SISTEMA CONTROL DE ACCESO</b>	<b>unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD</b>	<b>1</b>	<b>3.092.539</b>	<b>3.092.539</b>
5.1	SISTEMA CONTROL DE ACCESO CON CERRADURA MAGNÉTICA Y PULSADOR DE SALIDA	unidad	1	1.975.339	1.975.339
5.2	MANO DE OBRA DE ITEM	Unidad Medida Global	1	1.117.200	1.117.200



**FIBASE S.R.L.**  
RUC: 80095353-3

*Dirección General de Administración y Finanzas*  
*Dirección de Contratación de Bienes y Servicios*

<b>6</b>	<b>FIREWALL</b>	<b>unidad de medida: Unidad Medida Global</b> <b>presentación: UNIDAD</b>	<b>1</b>	<b>350.927.434</b>	<b>350.927.434</b>
6.1	FIREWALL	unidad	2	158.893.435	317.786.870
6.2	MODULO SFP	unidad	4	837.141	3.348.564
6.3	MANO DE OBRA DE ITEM	Unidad Medida Global	1	29.792.000	29.792.000
<b>7</b>	<b>SWITCH CORE</b>	<b>unidad de medida: Unidad Medida Global</b> <b>presentación: UNIDAD</b>	<b>1</b>	<b>76.543.262</b>	<b>76.543.262</b>
7.1	SWITCH CORE FIBRA	unidad	2	24.754.359	49.508.718
7.2	CABLE SFP 10 GE	unidad	2	670.990	1.341.980
7.3	MODULO SFP	unidad	4	837.141	3.348.564
7.4	MANO DE OBRA DE ITEM	Unidad Medida Global	1	22.344.000	22.344.000
<b>8</b>	<b>SWITCHES ACCESO</b>	<b>unidad de medida: Unidad Medida Global</b> <b>presentación: UNIDAD</b>	<b>1</b>	<b>363.916.116</b>	<b>363.916.116</b>
8.1	SWITCH ACCESO 48P POE	unidad	10	25.297.765	252.977.650
8.2	SWITCH ACCESO 24P POE	unidad	5	10.130.434	50.652.170
8.3	MODULO SFP	unidad	56	837.141	46.879.896
8.4	MANO DE OBRA DE ITEM	Unidad Medida Global	1	13.406.400	13.406.400
<b>9</b>	<b>ACCESS POINTS</b>	<b>unidad de medida: Unidad Medida Global</b> <b>presentación: UNIDAD</b>	<b>1</b>	<b>24.664.872</b>	<b>24.664.872</b>
9.1	ACCESS POINT	unidad	3	3.163.240	9.489.720
9.2	ACCESS POINT AUDITORIO	unidad	2	5.353.176	10.706.352
9.3	MANO DE OBRA DE ITEM	Unidad Medida Global	1	4.468.800	4.468.800
<b>10</b>	<b>SERVIDOR PARA VIRTUALIZACION Y BACKUP</b>	<b>unidad de medida: Unidad Medida Global</b> <b>presentación: UNIDAD</b>	<b>1</b>	<b>168.038.991</b>	<b>168.038.991</b>
10.1	SERVIDOR DE BACKUP	unidad	1	149.418.991	149.418.991
10.2	MANO DE OBRA DE ITEM	Unidad Medida Global	1	18.620.000	18.620.000
<b>11</b>	<b>GUARDIA Y SOPORTE 24/7</b>	<b>unidad de medida: Unidad Medida Global</b> <b>presentación: UNIDAD</b>	<b>1</b>	<b>294.940.800</b>	<b>294.940.800</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>2.426.082.399</b>



**FIBASE S.R.L.**  
RUC: 80095353-3

*[Signature]*  
Página 4/6



El monto total del presente contrato asciende a la suma de Gs. 2.426.082.399.- (Garaníes dos mil cuatrocientos veintiséis millones ochenta y dos mil trescientos noventa y nueve) IVA Incluido.

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 estas bases y condiciones.

#### **7. VIGENCIA DEL CONTRATO.**

Desde la firma del contrato, hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

#### **8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.**

Los bienes deben ser entregados prestados dentro de los plazos establecidos en el Plan de Entregas y/o prestación de servicios del pliego de bases.

#### **9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.**

La administración de este contrato estará a cargo de: SOP INF Eduardo Baaz – Dirección de Redes y Sistemas -

#### **10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR 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 diez (10) días calendarios siguientes a la firma del contrato.

#### **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 97 del Decreto N° 9823/23 POR LA CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 7021/2022 “DE SUMINISTRO Y 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 N° 144 de la Ley N° 7021/22.

#### **12. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER, TERMINAR O RESCINDIR.**

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° 7021/22, y en las condiciones contractuales de este pliego de bases y condiciones.

#### **13. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.**

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales.



**FIBASE S.R.L.**  
RUC: 80095353-3

Página 5/6

#### **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 afectada 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.

#### **15. IDIOMA DEL CONTRATO**

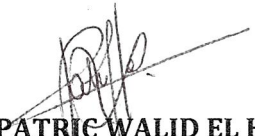
El contrato, así como toda la correspondencia y documentos relativos al contrato, deberán ser escritos en idioma castellano. Los documentos de sustento y material impreso que formen parte del contrato, pueden estar redactados en otro idioma siempre que estén acompañados de una traducción realizada por traductor matriculado en la República del Paraguay, en sus partes pertinentes al idioma castellano y, en tal caso, dicha traducción prevalecerá para efectos de interpretación del contrato.

El proveedor correrá con todos los costos relativos a las traducciones, así como todos los riesgos derivados de la exactitud de dicha traducción.

En 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.

#### **16. SUSCRIPCIÓN**

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, al día *09* mes *noviembre* y año 2.024.

  
**PATRIC WALID EL HABR**  
**FIBASE S.R.L.**  
**C.I.C. Nº 3.225.046**  
**Proveedor**



  
**GRAL EJ (R) OSCAR LUIS GONZALEZ CAÑETE**  
**MINISTRO**  
**C.I.C. Nº 832.806**  
**Contratante**

**FIBASE S.R.L.**  
**RUC: 80095353-3**