CONTRATO Nro. 61/2023.

CONTRATACIÓN VÍA EXCEPCIÓN CON DIFUSIÓN PREVIA Nro. 06/2023.

PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE RED DEL CENTRO DE CONTROL ATMS

ID Nro. 432.244.

Entre la **MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN**, domiciliada en la Avda. Mcal. López Nro. 5556 de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el Intendente Municipal, el Sr. **OSCAR RODRÍGUEZ QUIÑONEZ** con Cédula de Identidad Nro. 3.390.329 y la Secretaria General, la Sra. **MARÍA CRISTINA SIGNORINO** con Cédula de Identidad Nro. 2.356.162, denominada en adelante **"LA CONTRATANTE"**, por una parte, y, por la otra, la firma **COMTEL S.A.**, con R.U.C. Nro. 80016715-5, domiciliada en Vice Presidente Sánchez Nro. 731 casi Herrera de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por la Sra. **ALEXANDRA CLARISSA JÜRGENS ALTENHOFEN**, con cédula de identidad Nro. 1.278.574, denominado en adelante **"EL PROVEEDOR"**, identificadas en conjunto como **"LAS PARTES"** e, individualmente, **"PARTE"**, acuerdan celebrar el presente contrato de **PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE RED DEL CENTRO DE CONTROL ATMS**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El presente contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen LAS PARTES, en relación a la adjudicación del llamado **CONTRATACIÓN VÍA EXCEPCIÓN CON DIFUSIÓN PREVIA Nro. 06/2023** denominado **PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE RED DEL CENTRO DE CONTROL ATMS - ID Nro. 432.244.**

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.

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 Nro. 432.244.**

comtel:
Innovar para Transformar
Alexandra Jürgens
REPRESENTANTE LEGAL

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El contrato es el resultado del procedimiento de la **CONTRATACIÓN VÍA EXCEPCIÓN CON DIFUSIÓN PREVIA Nro. 06/2023** para la **PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE RED DEL CENTRO DE CONTROL ATMS - ID Nro. 432.244**, convocado por la Municipalidad de Asunción. La adjudicación fue realizada según **RESOLUCIÓN Nro. 1967/2023 I.** de fecha **17/10/2023.**

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

LOTE 1 - PROVISION Y AMPLIACION DE RED DE FIBRA OPTICA									
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio unitario (I.V.A. incluído)**	**Precio total**
1	43222644-001	PROVISIÓN Y AMPLIACIÓN DE RED DE FIBRA ÓPTICA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	PRYSMIAN/ VARIOS	BRASIL/ VARIOS	4.475.000.000	4.475.000.000
2	43222644-001	INSTALACIÓN DE LA RED DE FIBRA ÓPTICA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	COMTEL	PARAGUAY	3.100.000.000	3.100.000.000
3	43222644-001	PROVISIÓN Y AMPLIACIÓN DE CORE	Unidad Medida Global	EVENTO	1	ALCATEL - LUCENT ENTERPRISE	CHINA	808.000.000	808.000.000
4	43222644-001	INSTALACIÓN DE AMPLIACIÓN DE CORE	Unidad Medida Global	EVENTO	1	COMTEL	PARAGUAY	15.980.000	15.980.000
5	43222644-001	PROVISIÓN Y AMPLIACIÓN DE EQUIPO DE CAMPO	Unidad	EVENTO	72	ALCATEL - LUCENT ENTERPRISE	CHINA	51.350.000	3.697.200.000
6	43222644-001	INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CAMPO	Unidad Medida Global	EVENTO	1	COMTEL	PARAGUAY	277.700.000	277.700.000
7	43222644-001	PROVISIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE RED	Unidad Medida Global	EVENTO	1	ALCATEL - LUCENT ENTERPRISE	FRANCIA	710.800.000	710.800.000
8	43222644-001	INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE RED	Unidad Medida Global	EVENTO	1	COMTEL	PARAGUAY	7.000.000	7.000.000
9	43222644-001	PROVISIÓN Y FORTALECIMIENTO DE SEGURIDAD DE RED	Unidad Medida Global	EVENTO	1	HILLSTONE	MÉXICO	1.600.000.000	1.600.000.000
10	43222644-001	INSTALACIÓN DE SEGURIDAD DE RED	Unidad Medida Global	EVENTO	1	COMTEL	PARAGUAY	14.000.000	14.000.000
11	43222644-001	PROVISIÓN DE SWITCH TIPO 1	Unidad	EVENTO	1	NVT PHYBRIDGE	CANADÁ	109.000.000	109.000.000
12	43222644-001	INSTALACIÓN DE SWITCH TIPO 1	Unidad Medida Global	EVENTO	1	COMTEL	PARAGUAY	1.300.000	1.300.000

comtel:
Innovar para Transformar
Alexandra Jürgens
REPRESENTANTE LEGAL

13	43222644-001	PROVISIÓN DE CÁMARA TIPO 1	Unidad	EVENTO	10	HANWHA TECHWIN	KOREA	4.500.000	45.000.000
14	43222644-001	INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO1	Unidad Medida Global	EVENTO	1	COMTEL	PARAGUAY	19.000.000	19.000.000
15	43222644-001	PROVISIÓN DE CÁMARA TIPO 2	Unidad	EVENTO	13	HANWHA TECHWIN	KOREA	4.500.000	58.500.000
16	43222644-001	INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO 2	Unidad Medida Global	EVENTO	1	COMTEL	PARAGUAY	25.500.000	25.500.000
17	43222644-001	PROVISIÓN DE CÁMARA TIPO 3	Unidad	EVENTO	200	HANWHA TECHWIN	KOREA	4.400.000	880.000.000
18	43222644-001	INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO 3	Unidad Medida Global	EVENTO	1	COMTEL	PARAGUAY	440.000.000	440.000.000
19	43222644-001	PROVISIÓN DE CÁMARA TIPO 4	Unidad	EVENTO	3	HANWHA TECHWIN	KOREA	25.500.000	76.500.000
20	43222644-001	INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO 4	Unidad Medida Global	EVENTO	1	COMTEL	PARAGUAY	7.900.000	7.900.000
21	43222644-001	PROVISIÓN DE CÁMARA TIPO 5	Unidad	EVENTO	9	MOBOTIX	ALEMANIA	6.600.000	59.400.000
22	43222644-001	INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO 5	Unidad Medida Global	EVENTO	1	COMTEL	PARAGUAY	6.700.000	6.700.000
23	43222644-001	PROVISIÓN Y AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE COMUNICACIÓN	Unidad Medida Global	EVENTO	1	ALCATEL - LUCENT ENTERPRISE	CHINA	79.000.000	79.000.000
24	43222644-001	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE COMUNICACIÓN	Unidad Medida Global	EVENTO	1	COMTEL	PARAGUAY	6.800.000	6.800.000
25	43222644-001	PROVISIÓN DE SOLUCIÓN DE SERVICIO DE COLABORACIÓN	Unidad Medida Global	EVENTO	1	ALCATEL - LUCENT ENTERPRISE	FRANCIA	62.000.000	62.000.000
26	43222644-001	INSTALACIÓN DE LA SOLUCIÓN DE SERVICIO DE COLABORACIÓN	Unidad Medida Global	EVENTO	1	COMTEL	PARAGUAY	2.600.000	2.600.000
27	43222644-001	PROVISIÓN DE SWITCH TIPO 2	Unidad	EVENTO	1	ALCATEL - LUCENT ENTERPRISE	CHINA	16.000.000	16.000.000
28	43222644-001	INSTALACIÓN DE SWITCH TIPO 2	Unidad Medida Global	EVENTO	1	COMTEL	PARAGUAY	1.300.000	1.300.000
29	43222644-001	PROVISIÓN DE TELÉFONO TIPO 1	Unidad	EVENTO	5	ALCATEL - LUCENT ENTERPRISE	CHINA	3.500.000	17.500.000

comtel:
Innovar para Transformar
Alexandra Jürgens
REPRESENTANTE LEGAL

00002177

30	43222644-001	INSTALACIÓN DE TELÉFONO TIPO 1	Unidad Medida Global	EVENTO	1	COMTEL	PARAGUAY	1.300.000	1.300.000
31	43222644-001	PROVISIÓN DE TELÉFONO TIPO 2	Unidad	EVENTO	5	ALCATEL - LUCENT ENTERPRISE	CHINA	2.900.000	14.500.000
32	43222644-001	INSTALACIÓN DE TELÉFONO TIPO 2	Unidad Medida Global	EVENTO	1	COMTEL	PARAGUAY	1.300.000	1.300.000
33	43222644-001	PROVISIÓN DE TELÉFONO TIPO 3	Unidad	EVENTO	10	ALCATEL - LUCENT ENTERPRISE	CHINA	1.770.000	17.700.000
34	43222644-001	INSTALACIÓN DE TELÉFONO TIPO 3	Unidad Medida Global	EVENTO	1	COMTEL	PARAGUAY	1.300.000	1.300.000
35	43222644-001	PROVISIÓN DE MONITOR PROFESIONAL	Unidad	EVENTO	2	SAMSUNG	CHINA	27.000.000	54.000.000
36	43222644-001	INSTALACIÓN DE MONITOR PROFESIONAL	Unidad Medida Global	EVENTO	1	COMTEL	PARAGUAY	3.900.000	3.900.000
37	43222644-001	SOPORTE TÉCNICO Y GARANTÍA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	COMTEL	PARAGUAY	6.160.000.000	6.160.000.000
38	43222644-001	LOTE DE REPUESTOS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	VARIOS	VARIOS	4.470.000.000	4.470.000.000
								TOTAL	**27.343.680.000**

LOTE 2 - ACCESORIOS VARIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (I.V.A. incluído)	Precio total
1	43211508-001	PROVISIÓN DE ESTACIÓN DE TRABAJO TIPO 1	Unidad	EVENTO	10	HP	MÉXICO	8.500.000	85.000.000
2	43222644-001	INSTALACIÓN DE ESTACIÓN DE TRABAJO TIPO 1	Unidad Medida Global	EVENTO	1	COMTEL	PARAGUAY	1.500.000	1.500.000
3	43211509-001	PROVISIÓN DE ESTACIÓN DE TRABAJO TIPO 2	Unidad	EVENTO	6	HP	MEXICO	8.800.000	52.800.000
4	43222644-001	INSTALACIÓN DE ESTACIÓN DE TRABAJO TIPO 2	Unidad Medida Global	EVENTO	1	COMTEL	PARAGUAY	750.000	750.000
5	43222644-001	PROVISIÓN DE PROYECTOR	Unidad	EVENTO	1	OPTOMA	TAIWÁN	4.000.000	4.000.000
6	43222644-001	INSTALACIÓN DE PROYECTOR	Unidad Medida Global	EVENTO	1	COMTEL	PARAGUAY	550.000	550.000

comtel:
Innovar para Transformar
Alexandra Jürgens
REPRESENTANTE LEGAL

7	43222644-001	PROVISIÓN DE SERVIDOR	Unidad	EVENTO	1	HPE	EEUU	78.000.000	78.000.000
8	43222644-001	INSTALACIÓN DE SERVIDOR	Unidad Medida Global	EVENTO	1	COMTEL	PARAGUAY	7.900.000	7.900.000
9	43222644-001	PROVISIÓN DE SOFTWARE DE ANÁLISIS DE TRAFICO	Unidad	EVENTO	1	PTV	ALEMANIA	467.000.000	467.000.000
10	43222644-001	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SOFTWARE DE ANÁLISIS DE TRAFICO	Unidad Medida Global	EVENTO	1	COMTEL	PARAGUAY	4.500.000	4.500.000
11	43222644-001	PROVISIÓN DE DETECTOR DE CONDICIÓN AMBIENTAL	Unidad	EVENTO	1	MOBOTIX	ALEMANIA	89.000.000	89.000.000
12	43222644-001	INSTALACIÓN DE DETECTOR DE CONDICIÓN AMBIENTAL	Unidad Medida Global	EVENTO	1	COMTEL	PARAGUAY	1.600.000	1.600.000
								TOTAL	**792.600.000**

LOTE 3 - AMPLIACION DEL SISTEMA DE ENERGIA Y SISTEMA DE PRECISION PARA ACONDICIONADOR DE AIRE PARA EL DATACENTER

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (I.V.A. incluído)	Precio total
1	43222644-001	PROVISIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ENERGÍA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	VCP	CHINA	224.000.000	224.000.000
2	43222644-001	INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ENERGÍA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	COMTEL	PARAGUAY	17.000.000	17.000.000
3	43222644-001	PROVISIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	PROTOTAL	ESPAÑA	283.000.000	283.000.000
4	43222644-001	INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	COMTEL	PARAGUAY	16.500.000	16.500.000
5	43222644-001	PROVISIÓN Y AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN	Unidad Medida Global	EVENTO	1	LIEBERT	CHINA	530.000.000	530.000.000
6	43222644-001	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN	Unidad Medida Global	EVENTO	1	COMTEL	PARAGUAY	25.000.000	25.000.000
								TOTAL	**1.095.500.000**

comtel:
Innovar para Transformar
Alexandra Jürgens
REPRESENTANTE LEGAL

LOTE 4 - AMPLIACION DEL SISTEMA DE GESTION DE VIDEOVIGILANCIA Y ALMACENAMIENTO DEL SISTEMA									
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio unitario (I.V.A. incluído)**	**Precio total**
1	43222644-001	PROVISIÓN Y AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE GESTIÓN DE VIDEOVIGILANCIA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	ISS	EEUU	1.182.000.000	1.182.000.000
2	43222644-001	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE GESTIÓN DE VIDEOVIGILANCIA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	COMTEL	PARAGUAY	13.000.000	13.000.000
3	43222644-001	PROVISIÓN Y AMPLIACIÓN DEL ALMACENAMIENTO DEL SISTEMA	Unidad Medida Global	EVENTO	2	QNAP	TAIWÁN	284.000.000	568.000.000
4	43222644-001	INSTALACIÓN DEL ALMACENAMIENTO DE SISTEMA	Unidad Medida Global	EVENTO	2	COMTEL	PARAGUAY	2.300.000	4.600.000
								TOTAL	**1.767.600.000**
								Monto Total Adjudicado	**30.999.380.000**

El monto total del presente contrato asciende a la suma de Gs. 30.999.380.000 (Guaraníes Treinta Mil Novecientos Noventa y Nueve Millones Trescientos Ochenta Mil) I.V.A. 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 las Condiciones Contractuales.

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

Este contrato tendrá de vigencia **A PARTIR DE LA FIRMA Y HASTA EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LAS OBLIGACIONES.**

En caso de que el proceso de contratación no culmine en el presente ejercicio fiscal, la Convocante está autorizada a desarrollar el proceso licitatorio incluyendo la adjudicación quedando sujeta la validez del Contrato, a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente, de conformidad al Art. 14 de la Ley Nro. 2051/03.

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: **DIRECCIÓN EJECUTIVA DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DEL TRANSPORTE PUBLICO y DIRECCIÓN DE TIC.**

9. 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 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato.

comtel:
Innovar para Transformar
Alexandra Jürgens
REPRESENTANTE LEGAL

10. 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 Nro. 2051/03 "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 Nro. 2051/03 "De Contrataciones Públicas", modificado por Ley Nro. 6716/2021.

11. 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 Nro. 2051/03, y en las Condiciones Contractuales de este pliego de bases y condiciones.

12. 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.

Para el caso que las Partes no resuelvan las controversias mediante negociación directa o avenimiento, éstas se obligan a someter sus diferencias en la Jurisdicción de los Tribunales de la Capital.

13. 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 dos días del mes de noviembre de 2023.

ALEXANDRA JÜRGENS ALTENHOFEN
EL PROVEEDOR

comtel:
Innovar para Transformar
Alexandra Jürgens
REPRESENTANTE LEGAL

OSCAR RODRÍGUEZ QUIÑONEZ
INTENDENTE MUNICIPAL

MARÍA CRISTINA SIGNORINO
SECRETARIA GENERAL