INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

LPN MITIC Nº 03/2022 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE TRANSMISORES Y SOPORTE DE EQUIPOS DE RADIOS DEPENDIENTES DEL MITIC – PLURIANUAL – ID 410355

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, el día 14 de noviembre de 2022, en la sede del Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación (MITIC), ubicada en el Complejo Santos, sito en la calle General Máximo Santos 1170 casi Concordia, se reúnen los miembros del Comité de Evaluación de Ofertas de la LPN MITIC Nº 03/2022 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE TRANSMISORES Y SOPORTE DE EQUIPOS DE RADIOS DEPENDIENTES DEL MITIC – ID 410355, según Resolución MITIC N° 608/2022: **Abg. Juan José Caballero Villalba**, Jefe del Departamento de Asuntos Administrativos, dependiente de la Dirección de Asuntos Jurídicos y Administrativos de la Dirección General de Asesoría Jurídica, **Sr. Agustín Palacio**, Jefe del Departamento de Operaciones de Radio Nacional del Paraguay, y, **Lic. Lidia Chaparro**, Asistente Administrativo de la Dirección General de Administración y Finanzas, para realizar la evaluación de la oferta presentada en el marco del llamado a LPN MITIC Nº 03/2022 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE TRANSMISORES Y SOPORTE DE EQUIPOS DE RADIOS DEPENDIENTES DEL MITIC – ID 410355.

SISTEMA DE ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE LLAMADO: Por Lote.

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA: Para el presente llamado a LPN, presupuestariamente se encuentra disponible un monto total de G. 459.318.000 (guaraníes cuatrocientos cincuenta y nueve millones trescientos dieciocho mil) , en el OG: 243 - MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y MUEBLES DE OFICINA, Prog: 1, Proy: 3, FF: 10, OF: 1, del Presupuesto del MITIC para el Ejercicio Fiscal 2022, según Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) N° 000000162/2022, emitido el 04/08/2022 por el Departamento de Presupuesto, dependiente de la Dirección Financiera de la Dirección General de Administración y Finanzas de la Institución.

Además, forma parte de este análisis el Detalle de Plurianualidad, en el cual constan las previsiones presupuestarias, en el rubro pertinente, para los Ejercicios Fiscales 2023 y 2024, respectivamente..

PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS: Obra en carpeta que acompaña a este informe, el Acta de Apertura de Oferta, de fecha 26 de octubre de 2022.

En total fue recibida 1 (una) oferta dentro del horario tope establecido, siendo la misma la siguiente:

OFERENTE	RUC	CORREO ELECTRÓNICO
1. METROPOST S.R.L.	80026107-0	scolman@rieder.net.py marialuzdecolman@hotmail.com

Observaciones en el Acto de Apertura: No se han dejado observaciones por parte de terceros asistentes al acto.

Se halla adjunta al Acta de Apertura de Oferta la declaración jurada de responsabilidad suscrita por el Director de la UOC de la Institución para la apertura de una oferta.

MÉTODO DE EVALUACIÓN

Se da cumplimiento a lo dispuesto en el art. 63 del Decreto N° 2992/2019 "POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 2051/2003, DE CONTRATACIONES PÚBLICAS, Y SU MODIFICATORIA LA LEY N° 3439/2007", que establece el **Método de Evaluación**, el cual se transcribe a continuación:

Art. 63.- Método de evaluación. Para efectos de evaluar las ofertas recibidas de una manera eficiente, la Convocante evaluará las ofertas presentadas según el sistema utilizado:

a. *Sistema de presentación de ofertas en sobre único*, preferentemente:

JUAN JOSÉ CABALLERO VILLALBA

Agustín Palacio
Jefe de Operaciones de Radio Nacional del Py.

Lic. Lidia Chaparro
Rendición de Cuentas
MITIC

1. Se verificará el cumplimiento de cada oferta respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial, eliminando aquellas que no cumplan con el suministro de dicha documentación, o que dicha documentación sea insatisfactoria.

2. Las ofertas que cumplan con lo señalado en el numeral que antecede, de conformidad al sistema de adjudicación adoptado, serán agrupadas en orden numérico de menor a mayor, luego de haber efectuado las correcciones aritméticas que hayan sido necesarias y habiéndose aplicado los márgenes de preferencia cuando corresponda.

3. Se seleccionará provisoriamente a la oferta con el menor precio, la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación tales como especificaciones técnicas, plazos de entrega, capacidad financiera y técnica para cumplir el contrato.

4. Si dicha oferta cumple con todos estos requerimientos, será declarada como la oferta evaluada como la más baja y propuesta para la adjudicación.

5. En caso de no serlo, se procederá a rechazar dicha oferta y se continuará la evaluación con la segunda más baja en precio, según los parámetros indicados precedentemente, y así sucesivamente.

1. VERIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS DOCUMENTOS SUSTANCIALES:

A continuación, se realiza la verificación de las ofertas respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial, de acuerdo con lo establecido en el art. 63 del Decreto N° 2992/2019:

OFERTA N° 1 - METROPOST S.R.L.	
Formulario de Oferta y lista de precios	**CUMPLE** **Presenta formulario de Oferta completado y firmado por el oferente.** (Fojas 1 y 2) **Lista de Precios completados y firmados por el oferente.** (Fojas 3 a 12)
Garantía de Mantenimiento de Oferta.	**CUMPLE** Presenta Póliza de Seguro N° 1508003136 – Seguros Generales S.A. - SEGESA Capital Máximo Asegurado: G. 85.200.000 (guaraníes ochenta y cinco millones doscientos mil) Vigencia: Desde el 26/10/2022 hasta el 23/02/2023 – Plazo en días: 121.- (Fojas 13 a 22)
Documento que acredita la representación.	**CUMPLE** Presenta copia de Poder Especial para Licitación a favor del señor Silvio Colmán Maldonado (fojas 43 a 46)
Documento que acredita la existencia de la persona física o jurídica.	**CUMPLE** Presenta copia Escritura de Constitución de la Sociedad del 26/01/2002 y Modificación del 09/02/2010 (fojas 29 a 40)

CONCLUSIÓN: El oferente <u>CUMPLE</u> satisfactoriamente con la presentación de los documentos básicos de carácter sustancial solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones.

Lic. Lidia Chaparro
Rendición de Cuentas
MITIC

JUAN JOSE CABALLERO VILLALBA

Agustín Patacio
Jefe de Operaciones de
Radio Nacional del Py.

2. PRECIOS OFERTADOS:

Habiendo cumplido la firma Metropost S.R.L. con el suministro de la documentación básica de carácter sustancial, es pasible de continuar en la evaluación. La oferta se agrupa POR LOTE y, dada su extensión, el detalle consta en el Anexo I, que se adjunta y forma parte integrante del presente Informe de Evaluación:

LOTE	DESCRIPCIÓN	OFERTA G.
1	Planta Transmisora ZP 1 RNP CHACO'I Mantenimiento de transmisores AM y equipos varios	561.749.250.-
2	Planta Transmisora 95.1 FM RNP Edificio Boquerón - Asunción. Mantenimiento de transmisores FM y equipos varios	177.823.188.-
3	Planta Transmisora 105.9 FM RNP FILIAL INTERIOR. Mantenimiento de transmisor FM y equipos varios San Pedro del Ycuamandiyú	219.547.265.-
4	Planta Transmisora ZP 12 Radio Carlos Antonio López 700 khz y Estudios Centrales AM en Pilar. Mantenimiento de Transmisores AM y equipos varios Pilar-Ñeembucú	322.437.910.-
5	Estudios Centrales RNP Sede Asunción. Mantenimiento de equipos varios	212.788.000.-
	TOTAL GENERAL	1.494.345.613.-

3. CERTIFICADO DE PRODUCTO Y EMPLEO NACIONAL Y APLICACIÓN DEL MARGEN DE PREFERENCIA:

El oferente Metropost S.R.L. ha presentado el Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional, bajo el Número 141191, expedido en fecha 17 de octubre de 2022 (foja 25).

Sin embargo, este Comité entiende que la empresa Metropost S.R.L. no requiere acogerse al beneficio del margen de preferencia, pues se trata de la única oferente en la presente LPN.

SEGUIDAMENTE, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 63, INC. A), NUMERAL 3, DEL DECRETO N° 2992/2019, SE SELECCIONA PROVISORIAMENTE A LA ÚNICA OFERTA PRESENTADA, QUE SERÁ ANALIZADA EN DETALLE PARA VERIFICAR SU CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LOS OTROS REQUISITOS DE LA LICITACIÓN.

4. VERIFICACIÓN DE LA CALIFICACIÓN LEGAL. PROHIBICIONES INC. A, B, M y N DEL ART. 40 de la LEY N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", y ampliación LEY N° 6716/21.

Conforme con lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones – Requisitos de Calificación – Calificación legal, se procederá a verificar si la firma Metropost S.R.L. se encuentra comprendida en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado, contempladas en el artículo 40 de la Ley N° 2051/2003, modificado por la Ley N° 6715/2021.

Primeramente, se constata que el oferente ha presentado de forma satisfactoria la declaración de no encontrarse comprendido en las limitaciones y/o prohibiciones para contratar con el Estado, manifestación que forma parte del Formulario de Oferta.

Agustín Palacio
Jefe de Operaciones de Radio Nacional del Py.

Lic. Lidia Chaparro
Rendición de Cuentas
MITIC

JUAN JOSE CABALLERO VILLALBA

En cuanto a ello, se ha verificado el Formulario de Declaración de Miembros, en el cual se menciona a las siguientes personas físicas:

C.I. N° o RUC	Nombres y Apellidos	En calidad de
430.006	SILVIO COLMAN	SOCIO GERENTE
422.943	MARÍA LUZ MEZA	SOCIO GERENTE
1.603.148	PEDRO COLMAN	SOCIO ACCIONISTA

A efectos de verificar la prohibición contenida en el artículo 40, incs. a), b), m) y n), del artículo 40 de la Ley N° 2051/2003, modificada por la Ley N° 6716/2021, se ha realizado el análisis de las Bases de Datos "Sistema Nacional de Administración de Recursos Humanos (SINARH) y Nómina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)" como así también del registro de "Sanciones a Proveedores" del SICP.

Dentro de este contexto y ante la consulta de ser o no funcionario público, se puede observar que la señora María Luz Meza, Socio Gerente de la firma Metropost S.R.L., se halla registrada en el SINARH – Nómina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas), como jubilada, por lo que se encuentra exceptuada de las limitaciones y prohibiciones para presentar propuestas o contratar con el Estado, establecidas en el artículo 40 de la Ley N° 2051/2003 y su modificación.

El artículo 40 de la Ley N° 2051/2003, modificada por la Ley N° 6716/2021, dice: "No podrán presentar propuestas en los procedimientos de contratación previstos en esta ley, ni contratar con los organismos, entidades y municipalidades: a) Los funcionarios o empleados públicos que intervengan en cualquier etapa del procedimiento de contratación, y que tengan interés personal, familiar o de negocios con el proveedor o contratista, incluyendo aquellas personas con las que pueda resultar algún beneficio para ellos, su cónyuge o sus parientes consanguíneos o afines hasta el cuarto grado, o para terceros con los que tenga relaciones profesionales, laborales o de negocios, o para socios, accionistas o sociedades de las que el funcionario o empleado público o las personas antes referidas formen o hayan formado parte en los últimos seis meses; b) Quienes conforme a la Ley de la Función Pública se encuentren imposibilitados;...; l) Las demás personas físicas o jurídicas que por cualquier causa se encuentren impedidas para ello por disposición judicial o de la ley;...".

Por tanto, no existe disposición legal alguna que restrinja a la persona física jubilada el derecho a presentar propuestas en los procedimientos de contratación pública regidos por la Ley N° 2051/2003, pues las prohibiciones y limitaciones establecidas en su artículo 40 no le resultan aplicables.

Además, se han cotejado los datos de las personas físicas/jurídicas inhabilitadas que constan en el registro de "Sanciones a Proveedores" del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (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° 2051/2003, modificado por la Ley N° 6716/2021.

Conforme a la verificación realizada, no se registran datos de los miembros de la firma Metropost S.R.L., según fueron declarados en el Formulario correspondiente, en las bases de datos citadas anteriormente, salvo el caso mencionado de la señora María Luz Meza.

De igual manera, la firma Metropost S.R.L. no se encuentra inhabilitada por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Agustín Palacio
Jefe de Operaciones de Radio Nacional del Py.

Lic. Lidia Chaparro
Rendición de Cuentas
MITIC

JUAN JOSÉ CABALLERO VILLALBA

En consecuencia, no se encuentran con impedimentos, conforme lo establecido en las Leyes N° 1626/2000 y N° 2051/2003, respectivamente, para contratar con el Estado.

5. ANÁLISIS DE PRECIOS:

Conforme con la Resolución DNCP Nº 1890/2020 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, se ha efectuado la valoración de los precios unitarios cotizados por la empresa Metropost S.R.L., constatándose que el valor de algunos ítems se encuentran fuera del rango establecido en la normativa citada.

Al respecto, a través de la Nota CEO N° 01/2022 de fecha 4 de noviembre de 2022 del Comité de Evaluación de Ofertas, remitida por correo electrónico a la citada empresa en la misma fecha, se le ha solicitado el desglose de precios cotizados en los Lotes/Ítems/Sub Ítems que se describen más abajo. La mencionada empresa ha respondido por Nota de fecha 07/11/2022, dentro del plazo otorgado. Copia de la nota de consulta y de respuesta obran en la carpeta que acompaña esta evaluación.

LOTE	*ÍTEM*	*SUB-ÍTEM*
1	*12*	*12.2*
2	*5*	---
4	*1*	*1.2*
5	*1*	*1.3*
5	*1*	*1.4*
5	*2*	*2.2*
5	*2*	*2.3*
5	*2*	*2.4*
5	*2*	*2.5*
5	*2*	*2.7*

Lic. Lidia Chaparro
Rendición de Cuentas
MITIC

JUAN JOSE CABALLERO VILLALBA

Ag. Jesús Falacio
Jefe de Operaciones de
Radio Nacional del Py.

5	*10*	---

Dentro de este contexto y atendiendo la extensión, la planilla que contiene el detalle de los precios que se encuentran fuera del rango establecido en la Resolución DNCP Nº 1890/2020 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas forma parte integrante del presente informe como Anexo II.

Analizado el desglose de precios presentado por la firma oferente, Metropost S.R.L., que incluye los precios de costos, utilidad e impuestos, respectivamente, y en comparación con la estimación de costo realizada por la Convocante para el presente llamado, a cuyos efectos la misma empresa ha proveído presupuesto, según se observa en los antecedentes de la convocatoria, siendo coherente con tal presupuesto recabado previo al llamado, este Comité considera que las diferencias de costos encontradas en algunos lotes, en términos porcentuales, son razonables y, por tanto, la oferta analizada es aceptable.

6. REQUISITOS DOCUMENTALES PARA LA EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN.

Se procede a la verificación de documentos conforme a lo establecido en el apartado "Requisitos documentales para la evaluación de las condiciones de participación" del Pliego de Bases y Condiciones, en el siguiente orden:

Requisitos Documentales para la evaluación de las condiciones de participación		**METROPOST S.R.L.** **CUMPLE/NO CUMPLE**
1. Formulario de oferta (*) **[El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deberán ser completados y firmados por el oferente]**	**SUSTANCIAL**	**CUMPLE** **Presenta Formulario de Oferta completado y firmado por el oferente.** Fojas 1 y 2 **Presenta Lista de Precios completada y firmada por el oferente.** Fojas 3 a 12
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.**	**SUSTANCIAL**	**CUMPLE** Presenta Póliza de Seguro N° 1508003136 – Seguros Generales S.A. - SEGESA Capital Máximo Asegurado: G. 85.200.000 (guaraníes ochenta y cinco millones doscientos mil) Vigencia: Desde el 26/10/2022 hasta el 23/02/2023 – Plazo en días: 121 (Fojas 13 a 22).
3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social. (**)	FORMAL	**CUMPLE** Presenta Certificado N° 357440 del I.P.S. emitido el 10/10/2022, vencimiento 17/11/2022 (fojas 24)
4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (**)	FORMAL	**PRESENTA** Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional N° 141191, expedido 17/10/2022 (fojas 25)
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 en el marco de la Ley N° 6355/19. (**)	FORMAL	**NO APLICA**

JUAN JOSE CABALLERO VILLALBA

Lic. Lidia Chaparro
Rendición de Cuentas
MITIC

Jefe de Operaciones de Radio Nacional del Py.

6. Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios. (**)	FORMAL	**CUMPLE** Presenta (Fojas 26)
7. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)	FORMAL	**CUMPLE** Presenta Certificado de Cumplimiento Tributario N° 4270142962673 del 10/10/2022 válido hasta el 09/11/2022 (Fojas 27)
8. Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. (**)	FORMAL	**CUMPLE** Presenta Patente Comercial correspondiente al Semestre 2 del año 2022 (Fojas 28)
9. Documentos legales		
9.1. Oferentes individuales. Personas físicas.		
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*)	SUSTANCIAL	**NO APLICA**
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC. (*)	SUSTANCIAL	**NO APLICA**
En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes. (*)	SUSTANCIAL	**NO APLICA**
9.2. Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.		
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 General de Registros Públicos. (*)	SUSTANCIAL	**CUMPLE** Presenta copia Escritura Pública de Constitución de la Sociedad del 26/01/2002 y Modificación del 09/02/2010 (fojas 29 a 40)
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC y fotocopia simple de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad	FORMAL	**CUMPLE** Inscripción RUC (fojas 41y 42) CIC apoderado (fojas 47)
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. (*)	SUSTANCIAL	**CUMPLE** Presenta copia Poder Especial para Licitación a favor del señor Silvio Colmán Maldonado (fojas 43 a 46)

JUAN JOSE CABALLERO VILLALBA

Lic. Lidia Chaparro
Rendición de Cuentas
MITIC

Agustín Palacio
Jefe de Operaciones de
Radio Nacional del Py.

9.3. Oferentes en Consorcio		
1.Cada integrante del consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales especificados en el apartado Oferentes individuales Personas Físicas. Cada integrante del consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales Personas Jurídicas. (*)	SUSTANCIAL	NO APLICA
2.Original o fotocopia del consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el consorcio por escritura pública en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. Las formalidades de los acuerdos de intención y de los consorcios serán determinadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP). (*)	SUSTANCIAL	NO APLICA
3.Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (*): • Un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o • Los documentos societarios de cada miembro del consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	SUSTANCIAL	NO APLICA
4.Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al Consorcio, cuando se haya formalizado el Consorcio. Estos documentos pueden consistir en (*): • Un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o • Los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	SUSTANCIAL	NO APLICA
CONCLUSIÓN:		CUMPLE CON LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL PBC

Agustín Palacio
Jefe de Operaciones de
Radio Nacional del Py.

Lic. Lidia Chaparro
Rendición de Cuentas
MITIC

JUAN JOSE CABALLERO VILLALBA

Además, la firma METROPOST S.R.L. presenta: CONSTANCIA N° 1715008 del SIPE, emitido el 05/10/2022 (fojas 23); Certificado Laboral N° 33440, emitido el 17/10/2022 – MTESS (Fojas 48); Copia RUC – Cédula Tributaria (Fojas 49); Matrícula Profesional Técnico en Telecomunicaciones del señor Silvio Colmán Maldonado y Resolución de fecha 04/08/20008 de CONATEL que otorga Matrícula Categoría III del Profesional Técnico en Telecomunicaciones al señor Silvio Colmán Maldonado (Fojas 60 y 6|); Declaración Jurada de contar con personal operativo (Fojas 62 y 71); Declaración Jurada de contar con personal técnico calificado (Fojas 64); Declaración Jurada de aceptación y conformidad con las especificaciones técnicas y contar con la información necesaria para la preparación de la oferta (Fojas 67); Declaración Jurada de contar con herramientas y equipos especializados para la prestación de los servicios (Fojas 68 a 70);

Conclusión: Del análisis realizado se concluye que la empresa METROPOST S.R.L. CUMPLE con todas las documentaciones exigidas en el Pliego de Bases y Condiciones "Requisitos documentales para la evaluación de las condiciones de participación."

7. CAPACIDAD FINANCIERA:

Respecto a este punto el PBC establece los siguientes criterios de evaluación:

Esta información debe ser entregada para que pueda ser extraída de los Balances Generales correspondientes a los últimos tres ejercicios fiscales cerrados (2019-2020-2021), según lo establecido en el PBC.

Para contribuyente de IRACIS:
Deberán cumplir con los siguientes parámetros:
a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los años citados.
b. Endeudamiento: pasivo total / activo total
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los años citados.
c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital.
El promedio en los años citados no deberá ser negativo.

METROPOST S.R.L.				
	2.019	2.020	2.021	Promedio
Activo Corriente	3.163.875.970	3.151.973.439	2.964.915.648	3.093.588.352
Pasivo Corriente	92.079.518	172.220.922	21.087.357	95.129.266
Liquidez	34,36	18,30	140,60	32,52
Pasivo Total	92.079.518	172.220.922	21.087.357	95.129.266
Activo Total	3.759.345.617	3.898.012.294	3.549.767.627	3.735.708.513
Endeudamiento	0,02	0,04	0,01	0,03
Utilidad Neta	511.840.884	374.314.747	128.975.854	338.377.162
Capital	300.000.000	300.000.000	300.000.000	300.000.000
Rentabilidad	1,71	1,25	0,43	1,13

Agustín Palacio
Jefe de Operaciones de
Radio Nacional del Py.

Lic. Lidia Chaparro
Rendición de Cuentas
MITIC

JUAN JOSE CABALLERO VILLALBA

Requisitos documentales para evaluar el presente criterio	METROPOST S.R.L.
	PRESENTA/NO PRESENTA
a. COPIA AUTENTICADA DE BALANCE GENERAL Y CUADRO DE ESTADO DE RESULTADOS DE LOS AÑOS 2019, 2020 Y 2021 (Para contribuyentes de IRACIS).	PRESENTA

Conclusión: Del análisis realizado se concluye que la empresa METROPOST S.R.L. CUMPLE con el criterio "CAPACIDAD FINANCIERA" establecida en el Pliego de Bases y Condiciones - Requisitos documentales para la evaluación de las condiciones de participación.

8. EXPERIENCIA REQUERIDA:

Experiencia	METROPOST S.R.L.
	CUMPLE/NO CUMPLE
Demostrar la experiencia en mantenimiento, reparación e instalación de máquinas y equipos (mant. preventivo, correctivo de equipos conforme a las EE.TT.) con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50% (cincuenta por ciento), como mínimo del monto total a ser adjudicado, por lote, en la presente licitación, de los años 2018 al 2022.	CUMPLE

Requisitos documentales para evaluar el presente criterio:	METROPOST S.R.L.
	CUMPLE/NO CUMPLE
1. Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida. Podrán presentarse la cantidad de fotocopia/s de contrato/s ejecutado/s, y/o factura/s, y/o recepciones finales que fueren necesarias para acreditar el monto solicitado, siempre y cuando dichas prestaciones hayan sido realizadas dentro del período mencionado.	CUMPLE
CONCLUSIÓN:	CUMPLE CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS

Facturación total analizada	**G. 2.044.836.805.-**
Monto total ofertado	**G. 1.494.345.613.-**
Requerido (equivalente al 50% como mínimo del monto total ofertado)	**G. 747.172.807.-**

El detalle de los documentos que avalan el cumplimiento del presente criterio de evaluación, considerando su extensión, se adjunta y forma parte integrante del presente informe como Anexo III.

Conclusión: Del análisis realizado se concluye que la empresa METROPOST S.R.L. CUMPLE con la "Experiencia" requerida en el Pliego de Bases y Condiciones.

Agustín Palacio
Jefe de Operaciones de Radio Nacional del Py.

Lic. Lidia Chaparro
Rendición de Cuentas
MITIC

JUAN JOSE CABALLERO VILLALBA

9. CAPACIDAD TÉCNICA

El oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de de capacidad técnica:

Requisitos para evaluar el presente criterio:	METROPOST S.R.L.
	CUMPLE/NO CUMPLE
1. Deberá presentar con su oferta COPIA AUTENTICADA del Carnet o Matrícula de como mínimo UN (1) Técnico Habilitado por la CONATEL (Resolución Directorio Nº 005/98), para trabajos en telecomunicaciones y afines, con experiencia mínima de 5 (cinco) años en SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, MEDICIÓN Y AJUSTE DE EQUIPAMIENTO DE RADIOESTACIÓN (TRANSMISORES AM/FM; SISTEMA IRRADIANTE, UNIDAD DE SINTONÍA, OTROS EQUIPOS DE SOPORTE PARA PUESTA AL AIRE DE ESTACION DE RADIODIFUSION), quien será el encargado de realizar, POR SÍ O EN CARÁCTER DE SUPERVISOR, el mantenimiento preventivo/correctivo, la medición y el ajuste de los equipos intervenidos. Si el oferente es una Persona Jurídica, el Técnico Habilitado deberá ser integrante de la persona jurídica o encontrarse en relación de dependencia con la misma, debiendo adjuntar comprobante de inscripción al I.P.S., con antigüedad de 5 (cinco) años de vínculo.-	CUMPLE
2. Deberá presentar con su oferta una Declaración Jurada por el cual el proveedor manifiesta contar con el personal operativo necesario para realizar trabajos de altura (TORRISTA O SU EQUIVALENTE) en el que deberá constar el nombre y apellido, Nº de C.I., años de experiencia. Se admitirá la tercerización del servicio de torrista, para lo cual deberá adjuntar copia del acuerdo y/o contrato con el prestador tercerizado.	CUMPLE
3. Declaración Jurada de contar con el personal técnico calificado para la prestación de los servicios requeridos en la presente licitación, deberá indicar como mínimo Nombre y Apellido, Nº de C.I., Formación Académica, Función a Desempeñar por su personal.	CUMPLE
4. El oferente deberá manifestar su conformidad y aceptación de las especificaciones técnicas del presente llamado, encontrándose en condiciones de suministrar el bien requerido (repuesto), además prestar los servicios conexos necesarios para la puesta en funcionamiento del bien principal y contar con la información necesaria para la preparación de su oferta.	CUMPLE
5. El oferente deberá presentar con su oferta una Declaración Jurada por el cual el proveedor manifiesta contar con herramientas y equipo especializado para la prestación de los servicios conexos, consistentes en como mínimo:	CUMPLE

JUAN JOSÉ CABALLERO VILLALBA

Lic. Lidia Chaparro
Rendición de Cuentas
MITIC

Prestun Palacio
Jefa de Operaciones de
Radio Nacional del Py.

Un (1) Medidor de Campo y Analizador de Espectros multifunción *-Espectrograma; Diagrama de constelación; Streaming de Audio/Vídeo; SCAN + TILT;* *-Identificación instantánea de parámetros de señal; PLS (Mezcla de Capa Física);* *-Barrido de 90 ms o superior, con retención de picos; Descodificación y medida de radio FM.* *-RDS; Wideband LNB; WiFi 2,4 GHz mínimo; LTE 1,8 GHz mínimo; OTT; Monitorización de Señal; Intensidad de campo: Análisis de TS; Atenuación de* *shoulder; Beacon-Flyaways SNG.* *-CODECS DE SONIDO:* *MPEG-1, MPEG-2, HE-AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus* *ENTRADAS Y SALIDAS:* *Conector RF Universal 75 Ω* *Entrada y salida ASI-TS* *Entrada IPTV UDP/RTP RJ45 Ethernet 1 Gbps* *Salida HDMI* *Entrada de Vídeo/Audio analógico* *Slot para módulos Common Interface* *2xUSB para transferencia de datos y módulo GPS* *Resolución de ancho de banda:* *2, 10, 20, 30, 40, 100, 200 kHz, 1 Mhz.* *Un (1) Analizador de Espectro Service Monitor capaz de operar en el rango de 500 KHz. a 1Ghz.* *Un (1) Frecuencímetro capaz de operar hasta 1GHz* *Una (1) Fuente de tensión DC regulable.* *Un (1) Multímetro digital. (1000V CATIII, 600V CATIV, 10A) como mínimo.* *Un (1) Osciloscopio de marcación mínima 200 MHz.* *Un (1) Puente Medidor de impedancia capaz de operar hasta 230MHz* *Un (1) Generador RF capaz de operar hasta 230 MHz.*	

JUAN JOSÉ CABALLERO VILLALBA

Lic. Lidia Chaparro
Rendición de Cuentas
MITIC

Agustín Palacio
Jefe de Operaciones de
Radio Nacional del Py.

Un (1) Generador de pulso de hasta 100 MHz. *Un (1) Monitor de Modulación para F.M.* *Un (1) Monitor de Modulación para A.M.* *Un (1) Puente medidor de impedancia capaz de operar desde 0.5 a 5MHz y hasta 5Kw en potencia.* *Un (1) Amperímetro de RF capaz de operar desde 0.5 a 5MHz, con rango de medición de 0 a 80Amperios (RMS).* *Un (1) Medidor de intensidad de campo capaz de operar desde 0.5 a 5MHz, con rango de medición de 100uV A 10V.* *16/48* *Un (1) Wattmetro bidireccional capas a medir en forma simultánea, potencia directa y potencia reflejada. Con sus correspondientes pastillas de* *medición (mínimo de 1KW a 25KW) y elementos para línea de 3 pulgadas.* *Un (1) Capacimetro.* *Un (1) Amperímetro de DC y AC.* *Un (1) Oscilador de audio.* *LISTADO DE INSTRUMENTOS Y HERRAMIENTAS USADOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS TORRES DE* *TELECOMUNICACIONES* *Tres teodolitos* *Teodolito; tipo nivel de tránsito.* *Un telurómetro para medición de resistividad de suelos* *Dos torquímetros para diferentes rangos de torque* *Un dinamómetro de por lo menos 5000 kgf de rango de medición* *Un molinete eléctrico para 2000 kg* *Un molinete manual para 400 kg* *Plumas de izamiento (tres tipos para distintos pesos)* *Plumas de izamiento vertical, provistas de cabezal tipo roldana para su uso con cabos.* *De 6 m de largo (para hasta 200 kg)*	

JUAN JOSE CABALLERO VILLALBA

Lic. Lidia Chaparro
Rendición de Cuentas
MITIC

Agustín Palacio
Jefe de Operaciones de
Radio Nacional del Py.

De 8 m de largo (para hasta 400 kg) *De 10 m de largo (para hasta 600 kg)* *Generador para emergencia y/o accionamiento de molinete.* *Se deberá indicar MARCA, MODELO, AÑO FABRICACIÓN Y/O ENSAMBLAJE, SERIAL, de las herramientas. Las mismas deberán cumplir con el desempeño de normas FCC. 73.44 Limitaciones de emisiones. La Convocante desestimará la oferta presentada por el Oferente que no pueda demostrar el cumplimiento con este requisito.*	
6 . PARA TRABAJO DE MANT. DE ACONDICIONADORES DE AIRE : se deberá presentar con su oferta una Declaración Jurada por el cual el proveedor manifiesta contar con el personal operativo necesario para realizar trabajos de MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE (CENTRALES, COMPACTOS, SPLIT O MULTI SPLIT) en el que deberá constar el nombre y apellido, Nº de C.I., años de experiencia. Deberá ser por lo menos 1 (un) Técnico En Refrigeración con Certificación en la Norma Laboral PNA 49001 11, Versión 1 que fuera oficializada por la Resolución 56/11 del Instituto Nacional de Tecnología y Normalización (INTN), con vigencia mínima a SETIEMBRE 2023 Se admitirá la tercerización del servicio de mantenimiento de acondicionadores de aire, para lo cual deberá adjuntar copia del acuerdo y/o contrato con el prestador tercerizado. EXCLUYENTE. *La información del personal propuesto será verificada en el portal del INTN: https://www.intn.gov.py/index.php/organismos/organismo-nacional-decertificacion*	**CUMPLE**
CONCLUSIÓN:	**CUMPLE CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS**

Requisitos para evaluar el presente criterio:	**METROPOST S.R.L.** **CUMPLE/NO CUMPLE**
1- Copia autenticada del carnet o matrícula de como mínimo un (1) técnico habilitado por la CONATEL para trabajos en telecomunicaciones y afines, con experiencia mínima de 5 (cinco) años en el montaje de radioestación de 20Kw. o superior, si el oferente es una persona jurídica, el técnico habilitado deberá ser integrante de la persona jurídica o encontrarse en relación de dependencia con la misma, se deberá adjuntar comprobante de inscripción al IPS, con antiguedad de 5 (cinco) años de vínculo. La Convocante desestimará la oferta presentada por el oferente que no pueda demostrar el cumplimiento con este requisito.	**CUMPLE**

Adrián Palacio
Jefe de Operaciones de Radio Nacional del Py.

Lic. Lidia Chaparro
Rendición de Cuentas
MITIC

JUAN JOSE CABALLERO VILLALBA

2- Declaración Jurada por la cual manifiesta contar con el personal operativo necesario para realizar trabajos de altura (torrista o su equivalente) se deberá detallar nombre y apellido, N° de C.I., años de experiencia. Se admitirá la tercerización del servicio de torrista, para lo cual deberá adjuntar copia del acuerdo y/o contrato con el prestador tercerizado. La Convocante desestimará la oferta presentada por el oferente que no pueda demostrar el cumplimiento de este requisito.	CUMPLE
3- Declaración Jurada de contar con el personal técnico calificado para la prestación de los servicios requeridos en la presente licitación, deberá indicar como mínimo Nombre y Apellido, N° de C.I., formación académica, función a desempeñar por su personal. La Convocante desestimará la oferta presentada por el oferente que no pueda demostrar el cumplimiento con este requisito.	CUMPLE
4- Declaración Jurada del Oferente por la cual manifiesta su conformidad y aceptación de las especificaciones técnicas del presente llamado, encontrándose en condiciones de suministrar el bien requerido (repuesto), además prestar los servicios conexos necesarios para la puesta en funcionamiento del bien principal y contar con la información necesaria para la preparación de su oferta. La Convocante desestimará la oferta presentada por el oferente que no pueda demostrar el cumplimiento con este requisito.	CUMPLE
5- Declaración Jurada por el cual el proveedor manifiesta contar con herramientas y/o equipo especializado para la prestación de los servicios conexos descriptos en el numeral 5, debiéndose indicar MARCA, MODELO, AÑO FABRICACIÓN Y/O ENSAMBLAJE, SERIAL, de las herramientas. Las mismas deberán cumplir con el desempeño de normas FCC. 73.44 Limitaciones de emisiones. La Convocante desestimará la oferta presentada por el oferente que no pueda demostrar el cumplimiento con este requisito.	CUMPLE
6- Declaración Jurada de contar con un técnico en refrigeración con certificación en la norma laboral PNA 49001 11, Versión 1, debiendo consignar: Nombre y apellido, N° C.I., tipo de vinculación con el oferente. Deberá adjuntar copia simple de certificado vigente a setiembre 2023, como mínimo. Se admitirá la tercerización del servicio, para lo cual deberá adjuntar copia del acuerdo y/o contrato con el prestador tercerizado. En caso de que el personal propuesto no figure en la base de datos del INTN como personal calificado, la oferta será rechazada para el Lote N° 1. La información brindada será corroborada en el portal web: https://www.intn.gov.py/index.php/organismos/organismo-nacional-de-certificación. La Convocante desestimará la oferta presentada por el Oferente que no pueda demostrar el cumplimiento con este requisito.	
CONCLUSIÓN:	CUMPLE CON LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PBC

Conclusión: Del análisis realizado se concluye que la empresa METROPOST S.R.L. ***CUMPLE con el criterio de "Capacidad Técnica" requerida en el Pliego de Bases y Condiciones.***

10. OTROS CRITERIOS QUE LA CONVOCANTE REQUIERA

Requisitos	METROPOST S.R.L. CUMPLE/NO CUMPLE
Se exigirá una antigüedad mínima de 5 (cinco) años de existencia legal (se tomará en cuenta la fecha de inscripción en la SET), a fin de verificar que su actividad comercial o industrial se encuentra vinculada con el tipo de servicio a contratar. En caso de no cumplir con la	CUMPLE Inscripción SET: 30/09/2003

JUAN JOSE CABALLERO VILLALBA

Ag. Lic. Palacio
Jefe de Operaciones de Radio Nacional del Py.

Lic. Lidie Chaparro
Rendición de Cuentas
MITIC

antigüedad mínima requerida o de no dedicarse a la actividad comercial relativa a los bienes cotizados, la oferta será desestimada por la Convocante.	
Demostrar experiencia mínima de 5 (cinco) años en el montaje, mantenimiento preventivo/correctivo y/o reparación de como mínimo 3 (tres) radioestaciones de 20 Kw. o superior, debiendo contar en su plantel con un (1) técnico habilitado por la CONATEL (Resolución Directorio N° 005/98), para trabajos en telecomunicaciones y afines. Deberá adjuntar copia de constancia de recepción final de trabajos realizados por el oferente (persona física o jurídica). Será admitido el componente de montaje y puesta en funcionamiento de radioestación en virtud a que mismo contempla la medición y ajuste de equipos. La Convocante desestimará la oferta presentada por el oferente que no pueda demostrar el cumplimiento con este requisito.	**CUMPLE**
CONCLUSIÓN:	**CUMPLE CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS**

Requisitos documentales para evaluar:	**METROPOST S.R.L.**
	CUMPLE/NO CUMPLE
I. Copia de la constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC actualizada como mínimo hasta la fecha tope de presentación de ofertas.	**CUMPLE**
II. Copia simple de constancia de recepción final de trabajos realizados por el oferente (persona física o jurídica). Demostrar experiencia mínima de 5 (cinco) años en el montaje/mantenimiento preventivo/correctivo y/o reparación de como mínimo 3 (tres) radioestaciones de 20 Kw. o superior. La Convocante desestimará la oferta presentada por el oferente que no pueda demostrar el cumplimiento con este requisito.	**CUMPLE**
CONCLUSIÓN:	**CUMPLE CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS**

Se deja constancia que en fecha 10 de noviembre de 2022, según Acta labrada y que se anexa como parte integrante del presente informe de evaluación, se ha realizado la visita al local de la firma Metropost S.R.L. para la verificación e inspección visual de los equipos y herramientas especializadas para el mantenimiento y/o reparación de transmisores y soporte de equipos de emisoras, en cumplimiento de lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones..

En dicho documento, consta el estado en que se encuentran tales equipos y herramientas, como así también se presentan fotografías tomadas.

Participaron en dicha ocasión, las siguientes personas: el señor Agustín Palacio, Jefe del Departamento de Operaciones de Radio Nacional del Paraguay y miembro de este Comité de Evaluación de Ofertas, por la Convocante, y el señor Silvio Colmán Maldonado, por la firma Metropost S.R.L.

EN BASE A LO EXPUESTO PRECEDENTEMENTE, SE CONCLUYE QUE LA FIRMA METROPOST S.R.L. CUMPLE CON TODOS LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES.

Agustín Palacio
Jefe de Operaciones de Radio Nacional del Py.

Lic. Lidia Chaparro
Rendición de Cuentas
MITIC

JUAN JOSÉ CABALLERO VILLALBA

RECOMENDACIÓN FINAL

De la evaluación realizada por este Comité de Evaluación de Ofertas, en concordancia con el artículo 28 de la Ley Nº 2051/2003 "De Contrataciones Públicas" y el artículo 65 "Criterio de Adjudicación" del Decreto N° 2992/2019 y conforme con el sistema de adjudicación POR LOTE, recomendamos al Señor Ministro de la Institución adjudicar la LPN MITIC Nº 03/2022 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE TRANSMISORES Y SOPORTE DE EQUIPOS DE RADIOS DEPENDIENTES DEL MITIC - PLURIANUAL - ID 410355, a la firma METROPOST S.R.L., RUC 80026107-0, por la suma total de G. 1.494.345.613 (guaraníes un mil cuatrocientos noventa y cuatro millones trescientos cuarenta y cinco mil seiscientos trece), correspondiente a los Lotes N°s. 1, 2, 3, 4 y 5, bajo contrato abierto, a cuyos efectos se cuenta con disponibilidad en el Presupuesto del MITIC para el Ejercicio Fiscal 2022, OG: 243 - MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y MUEBLES DE OFICINA, FF: 10, OF: 1, según CDP N° 000000162/2022 del 04/08/2022, emitido por el Departamento de Presupuesto, dependiente de la Dirección Financiera de la Dirección General de Administración y Finanzas, y previsiones presupuestarias en el rubro pertinente, para los Ejercicios Fiscales 2023 y 2024, que, oportunamente, deberán ser aprobadas por Ley, de conformidad con el siguiente detalle:

LOTE	DESCRIPCIÓN	OFERTA G.
1	Planta Transmisora ZP 1 RNP CHACO'I Mantenimiento de transmisores AM y equipos varios	561.749.250.-
2	Planta Transmisora 95.1 FM RNP Edificio Boquerón - Asunción. Mantenimiento de transmisores FM y equipos varios	177.823.188.-
3	Planta Transmisora 105.9 FM RNP FILIAL INTERIOR. Mantenimiento de transmisor FM y equipos varios San Pedro del Ycuamandiyú	219.547.265.-
4	Planta Transmisora ZP 12 Radio Carlos Antonio López 700 khz y Estudios Centrales AM en Pilar. Mantenimiento de Transmisores AM y equipos varios Pilar-Ñeembucú	322.437.910.-
5	Estudios Centrales RNP Sede Asunción. Mantenimiento de equipos varios	212.788.000.-
	TOTAL GENERAL	1.494.345.613.-

MONTOS MÍNIMOS Y MÁXIMOS, POR LOTES, DEL CONTRATO ABIERTO PREVISTO PARA EL PRESENTE LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL:

LOTE	DESCRIPCIÓN	MONTO MÍNIMO G.	MONTO MÁXIMO G.
1	Planta Transmisora ZP 1 RNP CHACO'I Mantenimiento de transmisores AM y equipos varios	550.000.000.-	632.000.000.-
2	Planta Transmisora 95.1 FM RNP Edificio Boquerón - Asunción. Mantenimiento de transmisores FM y equipos varios	200.000.000.-	225.00.000.-
3	Planta Transmisora 105.9 FM RNP FILIAL INTERIOR. Mantenimiento de transmisor FM y equipos varios San Pedro del Ycuamandiyú	200.000.000.-	246.000.000.-
4	Planta Transmisora ZP 12 Radio Carlos	300.000.000.-	376.500.000.-

Agustín Palacio
Jefe de Operaciones de Radio Nacional del Py.

Lic. Lidia Chaparro
Rendición de Cuentas
MITIC

JUAN JOSE CABALLERO VILLALBA

	Antonio López 700 khz y Estudios Centrales AM en Pilar. Mantenimiento de Transmisores AM y equipos varios Pilar-Ñeembucú		
5	Estudios Centrales RNP Sede Asunción. Mantenimiento de equipos varios	190.000.000.-	222.500.000.-

Se da por terminado el acto, firmando los Miembros del Comité en prueba de conformidad, en el lugar y fecha de su otorgamiento.

Lic. Lidia Chaparro
Rendición de Cuentas
MITIC

JUAN JOSE CABALLERO VILLALBA

Agustín Palacio
Jefe de Operaciones de
Radio Nacional del Py.

COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS - INFORME DE EVALUACIÓN - ANEXO I - ÍTEMS LPN MITIC Nº 03/2022 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE TRANSMISORES Y SOPORTE DE EQUIPOS DE RADIOS DEPENDIENTES DEL MITIC. PLURIANUAL ID 410355

METROPOST S.R.L.

LOTE NRO: 1

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant	Precio unitario (IVA incluído)	% del precio ofertado con relación al precio referencial	PRECIO REF MITIC	-25%	15%
1	72102203-003	Mantenimiento preventivo de Transmisor AM de la Marca CONTINENTAL/LENSA, MODELO XDA 20, procedencia CHILE, de 20 Kw de potencia.	Unidad Medida Global	EVENTO						
1.1		Mantenimiento y reparacion de equipos de radio TX 2 CONTINENTAL-LENSA/GABINETE	Unidad	EVENTO	1	8.222.500	13,56%	7.240.833	5.430.625	8.326.958
1.2		Mantenimiento y reparación de equipos de radio TX 2 CONTINENTAL-LENSA/MODULOS	Unidad	EVENTO	1	26.890.000	14,98%	23.386.500	17.539.875	26.894.475
1.3		Mantenimiento y reparación de equipos de radio TX 2 CONTINENTAL-LENSA/SISTEMA CONTROL	Unidad	EVENTO	1	8.222.500	13,56%	7.240.833	5.430.625	8.326.958
1.4		Mantenimiento y reparación de equipos de radio TX 2 CONTINENTALLENSA/ CALIBRACION	Unidad Medida Global	EVENTO	1	20.500.000	14,57%	17.893.500	13.420.125	20.577.525
1.5		Extensión de garantía	Unidad	EVENTO	1	21.500.000	-23,31%	28.035.625	21.026.719	32.240.969
2	72102203-003	Mantenimiento preventivo de Transmisor AM de la Marca HARRIS, MODELO 3DX 100, procedencia USA, de 100 Kw de potencia.	Unidad Medida Global	EVENTO						
2.1		Mantenimiento y reparacion TX 1 HARRIS 3DX 100/GABINETE	Unidad	EVENTO	1	12.034.750	6,08%	11.344.917	8.508.688	13.046.655
2.2		Mantenimiento y reparacion TX 1 HARRIS 3DX 100/MODULOS	Unidad	EVENTO	1	30.500.000	14,98%	26.526.017	19.894.513	30.504.920
2.3		Mantenimiento y reparacion TX 1 HARRIS 3DX 100/AMPLIFICADORES	Unidad	EVENTO	1	10.315.500	-1,18%	10.438.500	7.828.875	12.004.275
2.4		Mantenimiento y reparacion TX 1 HARRIS 3DX 100/FUENTE DE PODER	Unidad	EVENTO	1	9.455.875	5,24%	8.985.292	6.738.969	10.333.086
2.5		Mantenimiento y reparacion TX 1 HARRIS 3DX 100/EXCITADOR	Unidad	EVENTO	1	9.455.875	5,24%	8.985.292	6.738.969	10.333.086
2.6		Mantenimiento y reparacion TX 1 HARRIS 3DX 100/ENCODIFICADORES	Unidad	EVENTO	1	9.455.875	5,24%	8.985.292	6.738.969	10.333.086
2.7		Mantenimiento y reparacion TX 1 HARRIS 3DX 100/MANDO CONTROL	Unidad	EVENTO	1	8.596.250	14,13%	7.532.083	5.649.062	8.661.895
2.8		Mantenimiento y reparacion TX 1 HARRIS 3DX 100/CALIBRACION	Unidad Medida Global	EVENTO	1	26.648.375	3,63%	25.716.125	19.287.094	29.573.544
3	72102203-013	Mantenimiento preventivo de Unidad de Sintonía de Antena para puesta al aire de 920 Khz en Amplitud Modulada, sobre potencia nominal de 100 Kw.	Unidad Medida Global	EVENTO						
3.1		Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. UNIDAD DE SINTONIA/GABINETE.	Unidad	EVENTO	1	16.445.000	13,56%	14.481.667	10.861.250	16.653.917
3.2		Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. UNIDAD DE SINTONIA/CALIBRACION.	Unidad	EVENTO	1	6.600.500	14,94%	5.742.500	4.306.875	6.603.875
3.3		Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. UNIDAD DE SINTONIA/AJUSTE.	Unidad	EVENTO	1	6.600.500	14,94%	5.742.500	4.306.875	6.603.875
3.4		Extensión de garantía	Unidad	EVENTO	1	10.550.000	-20,86%	13.331.047	9.998.285	15.330.704
4	72102203-004	Mantenimiento preventivo y ajuste de niveles de impedancia de la salida de antena. Torre de 84 mts de altura. (Principal).	Unidad Medida Global	EVENTO						
4.1		Mantenimiento y reparación de torre de comunicación. ANTENA/BALIZAMIENTO.	Unidad	EVENTO	1	25.415.000	13,10%	22.471.667	16.853.750	25.842.417

Agustín Palacio
Jefe de Operaciones de Radio Nacional del Py.

Lic. Lidia Chaparro
Rendición de Cuentas
MITIC

JUAN JOSE CABALLERO VILLALBA

4.2		Mantenimiento Preventivo Mástil metálico	Unidad	EVENTO	1	14.950.000	-4,47%	15.650.000	11.737.500	17.997.500
4.3		Mantenimiento y reparación de torre de comunicación. ANTENA/ARO RADIALES.	Unidad	EVENTO	1	9.465.000	11,51%	8.488.333	6.366.250	9.761.583
4.4		Mantenimiento y reparación de torre de comunicación. ANTENA/CALIBRACION.	Unidad	EVENTO	1	8.970.000	11,11%	8.073.333	6.055.000	9.284.333
4.5		Mantenimiento y reparación de torre de comunicación. ANTENA/CABOS-AISLADORES.	Unidad	EVENTO	1	10.455.000	13,21%	9.235.000	6.926.250	10.620.250
4.6		Mantenimiento y reparación de torre de comunicación. ANTENA/TENSORES.	Unidad	EVENTO	1	7.343.750	11,02%	6.614.583	4.960.937	7.606.770
4.7		Mantenimiento y ajuste del sistema de antena folded unipole	Unidad	EVENTO	1	14.950.000	10,95%	13.475.000	10.106.250	15.496.250
4.8		Mantenimiento y reparación de torre de comunicación. ANTENA/LIMPIEZA PERIMETRAL.	Unidad	EVENTO	1	3.737.500	-14,45%	4.368.750	3.276.563	5.024.063
5	72102203-004	Mantenimiento preventivo y ajuste de Torre metálica triangular de de 42 mts de altura. Enlace Estudio-Planta.	Unidad Medida Global	EVENTO						
5.1		Mantenimiento y reparación de torre de comunicación. ANTENA/BALIZAMIENTO.	Unidad	EVENTO	1	8.596.250	-12,12%	9.782.083	7.336.562	11.249.395
5.2		Mantenimiento y reparación de torre de comunicación. ANTENA/CALIBRACION.	Unidad	EVENTO	1	6.279.000	-16,20%	7.493.000	5.619.750	8.616.950
5.3		Mantenimiento y reparación de torre de comunicación. ANTENA/CABOS-AISLADORES	Unidad	EVENTO	1	6.279.000	14,31%	5.493.000	4.119.750	6.316.950
5.4		Mantenimiento y reparación de torre de comunicación. ANTENA/TENSORES	Unidad	EVENTO	1	6.279.000	14,31%	5.493.000	4.119.750	6.316.950
5.5		Mantenimiento y reparación de torre de comunicación. ANTENA/LIMPIEZA PERIMETRAL	Unidad	EVENTO	1	2.466.750	-18,83%	3.038.917	2.279.188	3.494.755
6	72102203-013	Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. ENLACE MARTI ESTUDIO-PLANTA. (Tx Asunción-Rx Chaco'i)	Unidad Medida Global	UNIDAD						
6.1		Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. ENLACE MARTI/TX Y RX	Unidad	EVENTO	1	5.531.500	-8,98%	6.077.167	4.557.875	6.988.742
6.2		Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. ENLACE MARTI/CALIBRACION	Unidad	EVENTO	1	3.214.250	-6,96%	3.454.750	2.591.063	3.972.963
6.3		Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. ENLACE MARTI/AJUSTE	Unidad	EVENTO	1	3.214.250	-6,96%	3.454.750	2.591.063	3.972.963
7	72102203-013	Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. ORBAN 9400 AM	Unidad Medida Global	EVENTO						
7.1		Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. ORBAN 9400/DESMONTAJE	Unidad	EVENTO	1	5.681.000	-7,78%	6.160.333	4.620.250	7.084.383
7.2		Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. ORBAN 9400 AM/TERMINALES	Unidad	EVENTO	1	3.588.000	-10,21%	3.996.000	2.997.000	4.595.400
7.3		Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. ORBAN 9400 AM/CALIBRACIÓN	Unidad	EVENTO	1	3.588.000	-10,21%	3.996.000	2.997.000	4.595.400
8	72102203-013	Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. MONITOR DE MODULACION BELAR	Unidad Medida Global	EVENTO	1					
8.1		Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. MONITOR DE MODULACION BELAR/DESMONTAJE	Unidad	EVENTO	1	5.681.000	-7,78%	6.160.333	4.620.250	7.084.383
8.2		Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. MONITOR DE MODULACION BELAR/COMPONENTES	Unidad	EVENTO	1	3.887.000	-6,61%	4.162.333	3.121.750	4.786.683
8.3		Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. MONITOR DE MODULACION BELAR/AJUSTE	Unidad	EVENTO	1	3.887.000	-6,61%	4.162.333	3.121.750	4.786.683
9	72102203-013	Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. ALTRONIC 6750	Unidad Medida Global	EVENTO						
9.1		Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. ALTRONIC 6750/DESMONTAJE	Unidad	EVENTO	1	5.681.000	-7,78%	6.160.333	4.620.250	7.084.383
9.2		Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. ALTRONIC 6750/AJUSTE	Unidad	EVENTO	1	3.887.000	-6,61%	4.162.333	3.121.750	4.786.683

Agustín Palacio
Jefe de Operaciones de
Radio Nacional del Py.

Lic. Lidia Chaparro
Rendición de Cuentas
MITIC

JUAN JOSE CABALLERO VILLALBA

9.3		Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. ALTRONIC 6750/MEDICIÓN	Unidad	EVENTO	1	3.887.000	-6,61%	4.162.333	3.121.750	4.786.683
10	72102203-013	Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. MCI CSCP/R1	Unidad Medida Global	EVENTO						
10.1		Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. MCI CSCP/R1/DESMONTAJE	Unidad	EVENTO	1	7.101.250	2,17%	6.950.417	5.212.813	7.992.980
10.2		Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. MCI CSCP/R1/DESMONTAJE Y AJUSTE	Unidad	EVENTO	1	7.101.250	2,17%	6.950.417	5.212.813	7.992.980
10.3		Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. MCI CSCP/R1/LIMPIEZA	Unidad	EVENTO	1	4.111.250	-11,02%	4.620.417	3.465.313	5.313.480
10.4		Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. MCI CSCP/R1/CALIBRACION	Unidad	EVENTO	1	4.111.250	-11,02%	4.620.417	3.465.313	5.313.480
11	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas. PUESTO DE 23KW.	Unidad Medida Global	EVENTO						
11.1		Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas. PUESTO DE 23KW./PREVENTIVO	Unidad	EVENTO	1	9.343.750	-8,38%	10.197.917	7.648.438	11.727.605
11.2		Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas. PUESTO DE 23KW./AJUSTE	Unidad	EVENTO	1	13.455.000	-0,22%	13.485.000	10.113.750	15.507.750
11.3		Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas. PUESTO DE 23KW./TABLEROS	Unidad	EVENTO	1	4.111.250	-22,24%	5.287.083	3.965.312	6.080.145
12	72102201-006	Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica. CATERPILLAR 300 KVA.	Unidad Medida Global	EVENTO						
12.1		Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica. CATERPILLAR 300 KVA/MOTOR COMBUSTION	Unidad	EVENTO	1	6.204.250	-16,74%	7.451.417	5.588.563	8.569.130
12.2		Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica. CATERPILLAR 300 KVA/COMBUSTIBLE	Unidad	EVENTO	1	3.438.500	-34,46%	5.246.167	3.934.625	6.033.092
12.3		Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica. CATERPILLAR 300 KV A/GENERACION ELECTRICIDAD	Unidad	EVENTO	1	5.643.625	-12,81%	6.472.875	4.854.656	7.443.806
12.4		Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica. CATERPILLAR 300 KVA/AJUSTE	Unidad	EVENTO	1	3.653.625	-24,03%	4.809.542	3.607.157	5.530.973
12.5		Sustitución y testeo de BATERIAS de 100 AMP	Unidad	EVENTO	1	10.025.000	14,80%	8.732.500	6.549.375	10.042.375
13	72102203-013	Mantenimiento de Presurizador Marca ANDREW	Unidad Medida Global	EVENTO						
13.1		Mantenimiento de kit presurizador marca Andrew para guía de onda.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	9.717.500	-10,51%	10.858.750	8.144.063	12.487.563
14	72102201-9995	Mantenimieto y reparacion del Sistema de Cámaras en la Planta Transmisora de Chacol	Unidad	EVENTO	1	38.500.000	14,07%	33.750.000	25.312.500	38.812.500
15	72102305-001	Mantenimiento de Acondicionadores de aire 60.000Btu/h marca Goodweather	Unidad	EVENTO	1					
15.1		Mantenimiento de Acondicionadores de aire 60.000Btu/h marca Goodweather	Unidad	EVENTO	1	7.450.000	-19,24%	9.225.000	6.918.750	10.608.750
15.2		Mantenimiento de Acondicionadores de aire 60.000Btu/h marca Goodweather. Sistema de automatizacion.	Unidad	EVENTO	1	8.875.000	-22,40%	11.437.500	8.578.125	13.153.125

Agustin Paredes
Jefe de Operaciones de
Radio Nacional del Py.

Lic. Lidia Chaparro
Rendición de Cuentas
MITIC

JUAN JOSE CABALLERO VILLALBA

LOTE NRO: 2										
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	'% del precio ofertado con relación al precio referencial	PRECIO REF MITIC	-25%	15%
1	72102203-003	Mantenimiento de Transmisor RF en estado sólido, transistorizado FM Marca ELENOS de 20 kw. De potencia.	Unidad Medida Global	EVENTO						
1.1		Mantenimiento de Gabinete TX 20Kw.	Unidad	EVENTO	1	9.250.000	14,72%	8.063.083	6.047.312	9.272.545
1.2		Mantenimiento de TX 20KW/Amplificador intermedio	Unidad	EVENTO	1	25.552.500	14,15%	22.384.167	16.788.125	25.741.792
1.3		Mantenimiento fuente de poder y excitador	Unidad	EVENTO	1	25.552.500	9,27%	23.384.167	17.538.125	26.891.792
1.4		Mantenimiento deamplificador de potencia de 5000 vatios	Unidad	EVENTO	1	7.774.000	12,27%	6.924.667	5.193.500	7.963.367
1.5		Mantenimiento de sistema comando	Unidad	EVENTO	1	9.417.500	14,30%	8.239.167	6.179.375	9.475.042
1.6		Extensión de garantía	Unidad	EVENTO	1	23.621.438	-23,33%	30.810.719	23.108.039	35.432.327
2	72102203-003	Antena multibanda/SISTEMA IRRADIANTE PENETRADOREA Y ACCESORIOS	Unidad Medida Global	EVENTO						
2.1		Mantenimiento de antena multibanda/ sistema irradiante penetradora y accesorios	Unidad Medida Global	EVENTO	1	13.548.000	14,34%	11.849.333	8.887.000	13.626.733
3	72102203-003	KIT PRESURIZADOR-DESHIDRATADOR MARCA ANDREW MOD. MT500D	Unidad Medida Global	EVENTO						
3.1		Mantenimiento de kit presurizador marca Andrew para guía de onda.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	13.548.000	14,34%	11.849.333	8.887.000	13.626.733
4	72102203-003	MANTENIMIENTO DE TRANSMISOR FM DE 5 KW. MARCA SIEL 5000 GT.	Unidad Medida Global	EVENTO						
4.1		Mantenimiento de Gabinete TX 5KW	Unidad Medida Global	EVENTO	1	5.830.500	-1,90%	5.943.500	4.457.625	6.835.025
4.2		Mantenimiento de TX 5KW/MODULOS	Unidad	EVENTO	1	16.419.750	14,50%	14.339.917	10.754.938	16.490.905
4.3		Mantenimiento fuente de poder y excitador	Unidad Medida Global	EVENTO	1	7.830.500	-18,52%	9.610.167	7.207.625	11.051.692
4.4		Mantenimiento de sistema comando	Unidad Medida Global	EVENTO	1	5.830.500	-1,90%	5.943.500	4.457.625	6.835.025
5	72102203-003	Mantenimiento de Swicher marca ATLANTIC, Mod. PD-915R	Unidad Medida Global	EVENTO	1	100.000	-93,55%	1.550.000	1.162.500	1.782.500
6	72102203-003	Mantenimiento de Antena de polarización circular Marca JAMPRO MODELO JMPC de 8 Radomen.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	13.548.000	14,34%	11.849.333	8.887.000	13.626.733

Lic. Lidia Chaparro
Rendición de Cuentas
MITIC

JUAN JOSE CABALLERO VILLALBA

Agustín Palacio
Jefe de Operaciones de
Radio Nacional del Py.

LOTE NRO: 3										
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	% del precio ofertado con relación al precio referencial	PRECIO REF MITIC	-25%	15%
1	72102203-003	Mantenimiento preventivo de Transmisor FM de la Marca CONTINENTAL ELECTRONICS, CORP, MODELO 816R-6C, de 30 Kw de potencia.	Unidad Medida Global	EVENTO						
1.1		Mantenimiento de Gabinete TX 30Kw.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	9.693.206	3,20%	9.392.319	7.044.239	10.801.167
1.2		Mantenimiento de TX 30KW/Amplificador intermedio	Unidad Medida Global	EVENTO	1	27.588.356	6,05%	26.014.035	19.510.526	29.916.140
1.3		Mantenimiento fuente de poder y excitador (AJUSTE/CALIBRACION)	Unidad Medida Global	EVENTO	1	27.588.356	6,05%	26.014.035	19.510.526	29.916.140
1.4		Mantenimiento de sistema comando	Unidad Medida Global	EVENTO	1	9.693.206	3,20%	9.392.319	7.044.239	10.801.167
1.5		Extensión de garantía	Unidad	EVENTO	1	21.209.375	-24,53%	28.104.688	21.078.516	32.320.391
2	72102203-003	Mantenimiento y reparacion de Consola de sonido para puesta al aire MARCA AUDIO ARTS MODELO R55-E	Unidad Medida Global	EVENTO						
2.1		Mantenimiento de Módulos. (PREVENTIVO/FRAME)	Unidad	EVENTO	1	6.127.872	13,15%	5.415.542	4.061.657	6.227.873
2.2		Mantenimiento de Módulo Hibrido	Unidad	EVENTO	1	6.376.414	13,22%	5.631.667	4.223.750	6.476.417
3	72102203-013	Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. ENLACE MARTI ESTUDIO-PLANTA	Unidad Medida Global	EVENTO						
3.1		Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. ENLACE MARTI/TX Y RX	Unidad	EVENTO	1	7.482.510	13,48%	6.593.492	4.945.119	7.582.516
3.2		Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. ENLACE MARTI/CALIBRACION	Unidad	EVENTO	1	5.198.160	14,96%	4.521.879	3.391.409	5.200.161
3.3		Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. ENLACE MARTI/AJUSTE	Unidad	EVENTO	1	5.198.160	14,96%	4.521.879	3.391.409	5.200.161
4	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas. TRANSFORMADOR 100 kva 380V a 220V	Unidad Medida Global	EVENTO						
4.1		Mantenimiento y reparación de transformador	Unidad Medida Global	EVENTO	1	30.264.722	13,87%	26.578.021	19.933.516	30.564.724
4.2		Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas/TABLEROS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	5.835.500	-22,14%	7.495.000	5.621.250	8.619.250
5	72102203-004	Mantenimiento y reparacion de torre arriostrada de 150 Mts. de altura.	Unidad Medida Global	EVENTO						
5.1		Mantenimiento Preventivo Mástil metálico	Unidad	EVENTO	1	19.250.000	-24,88%	25.625.000	19.218.750	29.468.750
5.2		Mantenimiento y Reparación de Antena de polarización circular	Unidad	EVENTO	1	16.150.000	14,34%	14.125.000	10.593.750	16.243.750
5.3		Mantenimiento de tensores	Unidad	EVENTO	1	453.830	-2,95%	467.643	350.732	537.789
5.4		Mantenimiento de prensacabos	Unidad	EVENTO	1	93.366	-11,13%	105.062	78.797	120.821
5.5		Mantenimiento de riendas	Metros	EVENTO	1	37.232	-19,17%	46.060	34.545	52.969

Agustín Palacio
Jefe de Operaciones de
Radio Nacional del Py.

Lic. Lidia Chaparro
Rendición de Cuentas
MITIC

JUAN JOSE CABALLERO VILLALBA

6	72102203-013	Mantenimiento de Presurizador Marca ANDREW	Unidad	EVENTO						
6.1		Mantenimiento de kit presurizador marca Andrew para guía de onda.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	8.450.000	-3,15%	8.725.000	6.543.750	10.033.750
7	72102203-013	Mantenimiento preventivo de procesador de audio ORBAN OPTIMOD 8600	Unidad Medida Global	EVENTO						
7.1		Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. ORBAN 8600/DESMONTAJE	Unidad	EVENTO	1	5.681.000	-16,95%	6.840.500	5.130.375	7.866.575
7.2		Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. ORBAN 8600/TERMINALES	Unidad	EVENTO	1	3.588.000	-16,44%	4.294.000	3.220.500	4.938.100
7.3		Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. ORBAN 8600/CALIBRACIÓN	Unidad	EVENTO	1	3.588.000	-16,44%	4.294.000	3.220.500	4.938.100

LOTE NRO: 4

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	'% del precio ofertado con relación al precio referencial	PRECIO REF MITIC	-25%	15%
1	72102203-003	Mantenimiento y reparacion de equipos de radio/Transmisor AM DE 12KW.	Unidad Medida Global	EVENTO						
1.1		Mantenimiento de Gabinete TX 12KW	Unidad Medida Global	EVENTO	1	9.476.300	14,56%	8.272.100	6.204.075	9.512.915
1.2		Mantenimiento de TX 12KW/MODULOS	Unidad	UNIDAD	1	4.102.500	-42,90%	7.184.167	5.388.125	8.261.792
1.3		Mantenimiento fuente de poder y excitador	Unidad Medida Global	EVENTO	1	6.697.600	4,77%	6.392.533	4.794.400	7.351.413
1.4		Mantenimiento de sistema comando	Unidad Medida Global	EVENTO	1	8.282.300	13,86%	7.274.100	5.455.575	8.365.215
1.5		Extensión de garantía	Unidad	EVENTO	1	10.195.300	-24,98%	13.589.869	10.192.402	15.628.349
2	72102203-003	Mantenimiento preventivo de Transmisor AM Marca CONTINENTAL/LENSA, MODELO XDA 20, de 20 Kw de potencia.	Unidad Medida Global	EVENTO						
2.1		Mantenimiento y reparacion de equipos de radio TX 2 CONTINENTAL-LENSA/GABINETE	Unidad	EVENTO	1	8.222.500	-14,12%	9.574.167	7.180.625	11.010.292
2.2		Mantenimiento y reparación de equipos de radio TX 2 CONTINENTAL-LENSA/MODULOS	Unidad	EVENTO	1	26.659.500	14,00%	23.386.500	17.539.875	26.894.475
2.3		Mantenimiento y reparación de equipos de radio TX 2 CONTINENTAL-LENSA/SISTEMA CONTROL	Unidad	EVENTO	1	8.222.500	-4,10%	8.574.167	6.430.625	9.860.292
2.4		Mantenimiento y reparación de equipos de radio TX 2 CONTINENTAL-LENSA/ CALIBRACION	Unidad Medida Global	EVENTO	1	20.480.500	14,46%	17.893.500	13.420.125	20.577.525
2.5		Extensión de garantía	Unidad	EVENTO	1	16.071.250	-10,89%	18.035.625	13.526.719	20.740.969
3	72102203-013	Mantenimiento preventivo de Unidad de Sintonia de Antena para puesta al aire de 700 Khz en Amplitud Modulada, sobre potencia nominal de 20 Kw.	Unidad Medida Global	EVENTO						
3.1		Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. UNIDAD DE SINTONIA/GABINETE.	Unidad	EVENTO	1	14.180.075	-2,58%	14.555.025	10.916.269	16.738.279
3.2		Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. UNIDAD DE SINTONIA/CALIBRACION.	Unidad	EVENTO	1	9.710.025	-19,54%	12.068.342	9.051.257	13.878.593
3.3		Extensión de garantía	Unidad	EVENTO	1	7.972.525	-23,97%	10.486.263	7.864.697	12.059.202
4	72102203-013	Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. ENLACE MARTI ESTUDIO-PLANTA (PILAR -ÑEEMBUCÚ)	Unidad Medida Global	EVENTO						

Cristian Palacio
Jefe de Operaciones de
Radio Nacional del Py.

Lic. Lidia Chaparro
Rendición de Cuentas
MITIC

JUAN JOSE CABALLERO VILLALBA

4.1		Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. ENLACE MARTI/TX Y RX	Unidad	EVENTO	1	7.026.500	-21,13%	8.908.833	6.681.625	10.245.158
4.2		Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. ENLACE MARTI/CALIBRACION	Unidad	EVENTO	1	5.709.250	-17,89%	6.953.083	5.214.812	7.996.045
4.3		Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. ENLACE MARTI/AJUSTE	Unidad	EVENTO	1	4.709.250	-16,20%	5.619.750	4.214.813	6.462.713
5	72102203-013	Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. ORBAN 9300	Unidad Medida Global	EVENTO						
5.1		Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. ORBAN 9300/DESMONTAJE	Unidad	EVENTO	1	5.681.000	-20,66%	7.160.333	5.370.250	8.234.383
5.2		Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. ORBAN 9300/TERMINALES	Unidad	EVENTO	1	3.588.000	-23,05%	4.662.667	3.497.000	5.362.067
5.3		Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. ORBAN 93 00/CALIBRACIÓN	Unidad	EVENTO	1	3.588.000	-20,20%	4.496.000	3.372.000	5.170.400
6	72102203-003	Mantenimiento y reparación de Sintonizador AM/FM marca Rolls, Mod. RS81	Unidad Medida Global	EVENTO	1	650.000	-9,30%	716.667	537.500	824.167
7	72102203-003	Mantenimiento y reparación de de Conversor Externo/interruptor de Antena Marca KINTRONIC-RFC80	Unidad Medida Global	EVENTO	1	15.600.000	7,34%	14.533.333	10.900.000	16.713.333
8	72102203-004	Mantenimiento y reparacion de torre arriostrada de 107 Mts. de altura.	Unidad Medida Global	EVENTO						
8.1		Mantenimiento Preventivo Mástil metálico	Unidad	EVENTO	1	20.808.750	-24,07%	27.404.375	20.553.281	31.515.031
8.2		Mantenimiento y ajuste del sistema de antena unipole	Unidad	EVENTO	1	15.808.750	13,70%	13.904.375	10.428.281	15.990.031
8.3		Mantenimiento de tensores	Unidad	UNIDAD	1	523.250	6,55%	491.083	368.312	564.745
8.4		Mantenimiento de prensacabos	Unidad	UNIDAD	1	107.640	4,29%	103.213	77.410	118.695
8.5		Mantenimiento de riendas	Metros	UNIDAD	1	31.395	-16,20%	37.465	28.099	43.085
8.6		Baliza	Unidad Medida Global	EVENTO	1	9.217.500	14,18%	8.072.500	6.054.375	9.283.375
8.7		Descargador de rienda	Unidad	UNIDAD	1	148.000	-19,62%	184.132	138.099	211.752
8.8		Aro Radiales	Unidad	UNIDAD	1	5.606.250	9,52%	5.118.750	3.839.063	5.886.563
8.9		Medición	Unidad	UNIDAD	1	5.606.250	9,52%	5.118.750	3.839.063	5.886.563
8.10		Aisladores	Unidad	UNIDAD	1	393.750	-22,48%	507.917	380.938	584.105
9	72102201-006	Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica. CATERPILLAR Gep 125 / 110 kva. PLANTA TRANSMISORA ZP 12 COMPAÑÍA YATAITY PILAR.	Unidad Medida Global	EVENTO						
9.1		Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica. CATERPILLAR 100 KVA/MOTOR COMBUSTION	Unidad	EVENTO	1	7.699.250	5,71%	7.283.083	5.462.312	8.375.545
9.2		Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica. CATERPILLAR 100 KVA/COMBUSTIBLE	Unidad	EVENTO	1	4.933.500	-2,84%	5.077.833	3.808.375	5.839.508
9.3		Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica. CATERPILLAR 100 KVA/GENERACION ELECTRICIDAD	Unidad	EVENTO	1	7.138.625	-2,27%	7.304.542	5.478.407	8.400.223
9.4		Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica. CATERPILLAR 100 KVA/AJUSTE	Unidad	EVENTO	1	5.643.625	-2,80%	5.806.208	4.354.656	6.677.139
9.5		Sustitución y testeo de BATERIAS de 100 AMP	Unidad	EVENTO	1	7.250.750	9,44%	6.625.375	4.969.031	7.619.181
10	72102201-006	Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica. CATERPILLAR Gep 100 / 88 kva. ESTUDIOS CENTRALES ZP 12 RADIO C.A.L. PILAR.	Unidad Medida Global	EVENTO						
10.1		Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica. CATERPILLAR 88 KVA/MOTOR COMBUSTION	Unidad	EVENTO	1	7.475.000	4,42%	7.158.333	5.368.750	8.232.083

Agustín Palacio
Jefe de Operaciones de
Radio Nacional del Py.

Lic. Lidia Chaparro
Rendición de Cuentas
MITIC

JUAN JOSE CABALLERO VILLALBA

10.2		Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica. CATERPILLAR 100 KVA/COMBUSTIBLE	Unidad	EVENTO	1	4.485.000	-7,11%	4.828.333	3.621.250	5.552.583
10.3		Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica. CATERPILLAR 100 KVA/GENERACION ELECTRICIDAD	Unidad	EVENTO	1	11.000.000	14,93%	9.570.833	7.178.125	11.006.458
10.4		Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica. CATERPILLAR 100 KVA/AJUSTE	Unidad	EVENTO	1	4.485.000	-13,11%	5.161.667	3.871.250	5.935.917
10.5		Sustitución y testeo de BATERIAS de 100 AMP	Unidad	EVENTO	1	7.250.750	9,44%	6.625.375	4.969.031	7.619.181

LOTE NRO: 5

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	% del precio ofertado con relación al precio referencial	PRECIO REF MITIC	-25%	15%
1	72102203-013	Mantenimiento equipos de estudios centrales AM	Unidad Medida Global	EVENTO						
1.1		Mantenimiento de Consola Solidyne (Integrado frame hibrido)	Unidad	EVENTO	1	6.000.000	0,00%	6.000.000	4.500.000	6.900.000
1.2		Mantenimiento de Consola Solidyne (Frame Line/Mic)	Unidad	EVENTO	1	6.000.000	0,00%	6.000.000	4.500.000	6.900.000
1.3		Mantenimiento de Monitor de estudio	Unidad	EVENTO	1	700.000	-81,82%	3.850.000	2.887.500	4.427.500
1.4		Mantnimiento Procesador de audio DBX 166	Unidad	EVENTO	1	500.000	-81,82%	2.750.000	2.062.500	3.162.500
2	72102203-013	Mantenimiento Sala de Grabacion de AM	Unidad Medida Global	EVENTO						
2.1		Mantenimiento Consola AEQ BRAVO	Unidad	EVENTO	1	9.770.000	14,94%	8.500.000	6.375.000	9.775.000
2.2		Mantenimiento de Ecualizador DBX	Unidad	EVENTO	1	500.000	-86,67%	3.750.000	2.812.500	4.312.500
2.3		Mantenimiento de Amplificador CROW	Unidad	EVENTO	1	850.000	-78,34%	3.925.000	2.943.750	4.513.750
2.4		Mantenimiento Monitor de Audio JBL	Unidad	EVENTO	1	700.000	-70,21%	2.350.000	1.762.500	2.702.500
2.5		Mantenimiento Distribuidor de Auriculares	Unidad	EVENTO	1	700.000	-56,25%	1.600.000	1.200.000	1.840.000
2.6		Mantenimiento de micrófonos Newman	Unidad	EVENTO	1	3.700.000	13,85%	3.250.000	2.437.500	3.737.500
2.7		Mantenimiento Luces indicador ON AIR	Unidad	EVENTO	1	300.000	-73,91%	1.150.000	862.500	1.322.500
3	72102201-9995	Mantenimiento preventivo del Sistema de Camaras instalado en el edifcio en Blas Garay casi Yegros	Unidad Medida Global	EVENTO	1	40.150.000	14,71%	35.000.000	26.250.000	40.250.000
4	72102203-995	Mantenimiento y reparacion del RACK de Ingeniería	Unidad	EVENTO	1	43.000.000	14,67%	37.500.000	28.125.000	43.125.000
5	72102203-013	Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. ORBAN 5500 FM	Unidad Medida Global	EVENTO						
5.1		Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. ORBAN 5500 FM./DESMONTAJE	Unidad	EVENTO	1	5.450.500	-21,80%	6.970.000	5.227.500	8.015.500
5.2		Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. ORBAN 5500 FM/TERMINALES	Unidad	EVENTO	1	3.450.000	-24,34%	4.560.000	3.420.000	5.244.000
5.3		Mantenimiento y/o reparación de Equipos para Comunicación. ORBAN 5500FM/CALIBRACIÓN	Unidad	EVENTO	1	3.450.000	-24,34%	4.560.000	3.420.000	5.244.000

stín Palacio
Operaciones de
acional del Py.

Lic. Lidia Chaparro
Rendición de Cuentas
MITIC

JUAN JOSE CABALLERO VILLALBA

6	72102203-004	Mantenimiento y reparacion de torre arriostrada de 42 Mts. de altura, ubicada en Estudios Centrales RNP ZP 1 Asunción.	Unidad Medida Global	EVENTO						
6.1		Mantenimiento y reparación de torre de comunicación. ANTENA/BALIZAMIENTO.	Unidad	EVENTO	1	7.475.000	-9,26%	8.237.500	6.178.125	9.473.125
6.2		Mantenimiento y reparación de torre de comunicación. ANTENA/CALIBRACION.	Unidad	EVENTO	1	5.460.000	-4,71%	5.730.000	4.297.500	6.589.500
6.3		Mantenimiento y reparación de torre de comunicación. ANTENA/CABOS-AISLADORES	Unidad	EVENTO	1	5.460.000	-4,71%	5.730.000	4.297.500	6.589.500
6.4		Mantenimiento y reparación de torre de comunicación. ANTENA/TENSORES	Unidad	EVENTO	1	5.460.000	-4,70%	5.729.500	4.297.125	6.588.925
7	72102203-003	Mantenimiento de Amplificador de audio Marca CROWN	Unidad	EVENTO	1	2.112.500	-0,39%	2.120.833	1.590.625	2.438.958
8	72102201-002	Mantenimiento preventivo del Sistema de aterramiento que corresponde a las Estaciones de AM y FM y las 2 Salas de Grabación	Unidad	EVENTO	1	11.000.000	-24,14%	14.500.000	10.875.000	16.675.000
9	72102203-003	Mantenimiento de Consola TASCAM DM	Unidad Medida Global	EVENTO						
9.1		Mantenimiento de Consola TASCAM DM/Mantenimiento de Módulos	Unidad Medida Global	EVENTO	1	6.800.000	13,33%	6.000.000	4.500.000	6.900.000
10	72102203-003	Mantenimiento preventivo de amplificador DBX	Unidad	EVENTO	1	700.000	-36,36%	1.100.000	825.000	1.265.000
11	72102201-006	Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica. CATERPILLAR 25 KVA.	Unidad Medida Global	EVENTO						
11.1		Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica. CATERPILLAR de 25 KVA/MOTOR COMBUSTION	Unidad	EVENTO	1	6.800.000	6,25%	6.400.000	4.800.000	7.360.000
11.2		Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica. CATERPILLAR de 25 KVA/COMBUSTIBLE	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	-5,88%	4.250.000	3.187.500	4.887.500
11.3		Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica. CATERPILLAR de 25 KVA/GENERACION DE ELECTRICIDAD	Unidad	EVENTO	1	9.700.000	14,12%	8.500.000	6.375.000	9.775.000
11.4		Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica. CATERPILLAR de 25 KVA/AJUSTE	Unidad	EVENTO	1	3.000.000	-25,00%	4.000.000	3.000.000	4.600.000
11.5		Sustitución y testeo de BATERIAS de 100 AMP	Unidad	ENVASE ESTERIL	1	5.800.000	13,17%	5.125.000	3.843.750	5.893.750
12	72102203-013	Mantenimiento equipos de estudios centrales (IP PARAGUAY)	Unidad Medida Global	EVENTO						
12.1		Mantenimiento de Consola Solidyne (Hibrido)	Unidad	EVENTO	1	6.900.000	6,98%	6.450.000	4.837.500	7.417.500
12.2		Mantenimiento de Consola Solidyne (Frame Line/Mic)	Unidad	EVENTO	1	6.900.000	6,98%	6.450.000	4.837.500	7.417.500

Agustin Palacio
Jefe de Operaciones de
Radio Nacional del Py.

Lic. Lidia Chaparro
Rendición de Cuentas
MITIC

JUAN JOSE CABALLERO VILLALBA

COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS - INFORME DE EVALUACIÓN - ANEXO II

ÍTEMS FUERA DE RANGO PRECIOS COTIZADOS EN COMPARACIÓN CON PRECIOS REFERENCIALES

LOTE NRO: 1

Ítem	Descripción del Bien	Precio unitario (IVA incluído)	'% del precio ofertado con relación al precio referencial	PRECIO REF MITIC	-25%	15%
12.2	Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica. CATERPILLAR 300 KVA/COMBUSTIBLE	3.438.500	-34,46%	5.246.167	3.934.625	6.033.092

LOTE NRO: 2

Ítem	Descripción del Bien	Precio unitario (IVA incluído)	'% del precio ofertado con relación al precio referencial	PRECIO REF MITIC	-25%	15%
5	Mantenimiento de Swicher marca ATLANTIC, Mod. PD-915R	100.000	-93,55%	1.550.000	1.162.500	1.782.500

LOTE NRO: 4

Ítem	Descripción del Bien	Precio unitario (IVA incluído)	'% del precio ofertado con relación al precio referencial	PRECIO REF MITIC	-25%	15%
1.2	Mantenimiento de TX 12KW/MODULOS	4.102.500	-42,90%	7.184.167	5.388.125	8.261.792

LOTE NRO: 5

Ítem	Descripción del Bien	Precio unitario (IVA incluído)	'% del precio ofertado con relación al precio referencial	PRECIO REF MITIC	-25%	15%
1.3	Mantenimiento de Monitor de estudio	700.000	-81,82%	3.850.000	2.887.500	4.427.500
1.4	Mantnimiento Procesador de audio DBX 166	500.000	-81,82%	2.750.000	2.062.500	3.162.500
2.2	Mantenimiento de Ecualizador DBX	500.000	-86,67%	3.750.000	2.812.500	4.312.500
2.3	Mantenimiento de Amplificador CROW	850.000	-78,34%	3.925.000	2.943.750	4.513.750
2.4	Mantenimiento Monitor de Audio JBL	700.000	-70,21%	2.350.000	1.762.500	2.702.500
2.5	Mantenimiento Distribuidor de Auriculares	700.000	-56,25%	1.600.000	1.200.000	1.840.000
2.7	Mantenimiento Luces indicador ON AIR	300.000	-73,91%	1.150.000	862.500	1.322.500
10	Mantenimiento preventivo de amplificador DBX	700.000	-36,36%	1.100.000	825.000	1.265.000

Lic. Lidia Chaparro
Rendición de Cuentas
MITIC

JUAN JOSE CABALLERO VILLALBA

Agustín Palacio
Jefe de Operaciones de
Radio Nacional del Py.

	COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS - INFORME DE EVALUACIÓN - ANEXO III - DETALLE FACTURACIONES METROPOST S.R.L.				
	Tipo de Documento	Entidad	Año	Observación	Monto
1	FACTURA N° 001-001-0001749	PRIVADA	2022	Ninguna	Gs 118.566.100
2	FACTURA N° 001-001-0001769	PRIVADA	2022	Ninguna	Gs 9.000.000
3	FACTURA N° 001-001-0001033	PRIVADA	2019	Factura en Dólar Americano USD 10.450 Cotización BCP del día 06/06/2019 6.293,14	Gs 65.763.313
4	FACTURA N° 001-001-0001137	PRIVADA	2020	Ninguna	Gs 45.997.050
5	FACTURA N° 001-001-0000795	PRIVADA	2018	Factura en Dólar Americano USD 12.028,50 Cotización BCP del día 19/03/2018 5.536,11	Gs 66.591.099
6	FACTURA N° 001-001-0000778	PRIVADA	2018	Ninguna	Gs 11.550.000
7	FACTURA N° 001-001-0000781	PRIVADA	2018	Ninguna	Gs 6.600.000
8	FACTURA N° 001-001-0000849	PRIVADA	2018	Ninguna	Gs 1.680.000
9	FACTURA N° 001-001-000802	PRIVADA	2018	Factura en Dólar Americano USD 2.255 Cotización BCP del día 04/04/2018 5.558,11	Gs 12.533.538
10	FACTURA N° 001-001-000810	PUBLICA	2018	Ninguna	Gs 12.000.000
11	FACTURA N° 001-001-0000811	PUBLICA	2018	Ninguna	Gs 18.000.000
12	FACTURA N° 001-001-0000828	PRIVADA	2018	Ninguna	Gs 1.600.000
13	FACTURA N° 001-001-0000830	PUBLICA	2018	Ninguna	Gs 68.600.000
14	FACTURA N° 001-001-0000831	PRIVADA	2018	Ninguna	Gs 43.000.000
15	FACTURA N° 001-001-0000832	PUBLICA	2018	Ninguna	Gs 20.000.000
16	FACTURA N° 001-001-0000833	PUBLICA	2018	Ninguna	Gs 45.000.000
17	FACTURA N° 001-001-0000834	PUBLICA	2018	Ninguna	Gs 20.000.000
18	FACTURA N° 001-001-0000835	PUBLICA	2018	Ninguna	Gs 8.000.000
19	FACTURA N° 001-001-0000836	PUBLICA	2018	Ninguna	Gs 8.600.000
20	FACTURA N° 001-001-0000837	PUBLICA	2018	Ninguna	Gs 9.000.000
21	FACTURA N° 001-001-0000838	PUBLICA	2018	Ninguna	Gs 9.000.000
22	FACTURA N° 001-001-0000840	PUBLICA	2018	Ninguna	Gs 15.000.000
23	FACTURA N° 001-001-0000861	PUBLICA	2018	Ninguna	Gs 13.600.000
24	FACTURA N° 001-001-0000862	PUBLICA	2018	Ninguna	Gs 116.400.000
25	FACTURA N° 001-001-0000863	PRIVADA	2018	Ninguna	Gs 2.860.000
26	FACTURA N° 001-001-0000885	PRIVADA	2018	Ninguna	Gs 6.600.000
27	FACTURA N° 001-001-0000918	PRIVADA	2018	Factura en Dólar Americano USD 2.420 Cotización BCP del día 07/11/2018 5.933,08	Gs 14.358.054
28	FACTURA N° 001-001-0000932	PRIVADA	2018	Ninguna	Gs 4.400.000
29	FACTURA N° 001-001-0000894	PRIVADA	2018	Ninguna	Gs 4.940.000
30	FACTURA N° 001-001-0000895	PRIVADA	2018	Ninguna	Gs 4.280.000
31	FACTURA N° 001-001-0000903	PRIVADA	2018	Factura en Dólar Americano USD 6.375,90 Cotización BCP del día 16/10/2018 5.942,05	Gs 37.885.917
32	FACTURA N° 001-001-0001095	PRIVADA	2019	Factura en Dólar Americano USD 3.152,20 Cotización BCP del día 07/10/2019 6.403,07	Gs 20.183.757
33	FACTURA N° 001-001-0001036	PRIVADA	2019	Ninguna	Gs 20.735.000
34	FACTURA N° 001-001-0001029	PRIVADA	2019	Ninguna	Gs 11.550.000
35	FACTURA N° 001-001-0001076	PRIVADA	2019	Ninguna	Gs 5.000.000
36	FACTURA N° 001-001-0001014	PRIVADA	2019	Ninguna	Gs 4.727.800
37	FACTURA N° 001-001-0001018	PRIVADA	2019	Ninguna	Gs 16.830.000
38	FACTURA N° 001-001-0001031	PRIVADA	2019	Ninguna	Gs 20.000.000
39	FACTURA N° 001-001-0001125	PRIVADA	2019	Ninguna	Gs 1.265.000
40	FACTURA N° 001-001-0001111	PRIVADA	2019	Ninguna	Gs 9.525.000
41	FACTURA N° 001-001-0001201	PRIVADA	2020	Ninguna	Gs 3.520.000
42	FACTURA N° 001-001-0001319	PRIVADA	2020	Ninguna	Gs 19.745.000
43	FACTURA N° 001-001-0001311	PRIVADA	2020	Ninguna	Gs 33.640.943
44	FACTURA N° 001-001-0001305	PRIVADA	2020	Ninguna	Gs 6.600.000
45	FACTURA N° 001-001-0001303	PRIVADA	2020	Ninguna	Gs 3.500.000
46	FACTURA N° 001-001-0001302	PRIVADA	2020	Ninguna	Gs 7.000.000
47	FACTURA N° 001-001-0001337	PRIVADA	2020	Ninguna	Gs 3.500.000
48	FACTURA N° 001-001-0001325	PRIVADA	2020	Ninguna	Gs 6.000.000
49	FACTURA N° 001-001-0001324	PRIVADA	2020	Ninguna	Gs 3.850.000
50	FACTURA N° 001-001-0001322	PRIVADA	2020	Ninguna	Gs 14.300.000
51	FACTURA N° 001-001-0001165	PRIVADA	2020	Ninguna	Gs 4.320.000
52	FACTURA N° 001-001-0001164	PRIVADA	2020	Ninguna	Gs 4.950.000
53	FACTURA N° 001-001-0001158	PRIVADA	2020	Ninguna	Gs 46.875.185
54	FACTURA N° 001-001-0001174	PRIVADA	2020	Ninguna	Gs 935.000
55	FACTURA N° 001-001-0001173	PRIVADA	2020	Ninguna	Gs 350.000

Lic. Lidia Chaparro
Rendición de Cuentas
MITIC

JUAN JOSE CABALLERO VILLALBA

Agustín Palacio
Jefe de Operaciones de
Radio Nacional del Py.

56	FACTURA N° 001-001-0001172	PRIVADA	2020	Ninguna	Gs 550.000
57	FACTURA N° 001-001-0001178	PRIVADA	2020	Ninguna	Gs 33.640.656
58	FACTURA N° 001-001-0001180	PRIVADA	2020	Ninguna	Gs 850.000
59	FACTURA N° 001-001-0001182	PRIVADA	2020	Ninguna	Gs 4.400.000
60	FACTURA N° 001-001-0001192	PRIVADA	2020	Ninguna	Gs 14.056.790
61	FACTURA N° 001-001-0001196	PRIVADA	2020	Ninguna	Gs 14.300.000
62	FACTURA N° 001-001-0001128	PRIVADA	2020	Ninguna	Gs 129.402.394
63	FACTURA N° 001-001-0001143	PRIVADA	2020	Ninguna	Gs 19.340.000
64	FACTURA N° 001-001-0001149	PRIVADA	2020	Ninguna	Gs 2.117.500
65	FACTURA N° 001-001-0001163	PRIVADA	2020	Factura en Dólar Americano USD 22.294,80 Cotización SET del día 05/04/2019 6.543,65	Gs 145.889.368
66	FACTURA N° 001-001-0001157	PRIVADA	2020	Ninguna	Gs 46.942.992
67	FACTURA N° 001-001-0001391	PRIVADA	2021	Factura en Dólar Americano USD 11.550 Cotización BCP del día 03/06/2021 6.565,23	Gs 76.879.457
68	FACTURA N° 001-001-0001443	PRIVADA	2021	Ninguna	Gs 10.450.000
69	FACTURA N° 001-001-0001447	PRIVADA	2021	Ninguna	Gs 5.500.000
70	FACTURA N° 001-001-0001652	PUBLICA	2021	Ninguna	Gs 66.250.000
71	FACTURA N° 001-001-0001651	PUBLICA	2021	Ninguna	Gs 24.937.500
72	FACTURA N° 001-001-0001429	PRIVADA	2021	Ninguna	Gs 16.000.000
73	FACTURA N° 001-001-0001432	PRIVADA	2021	Ninguna	Gs 5.520.000
74	FACTURA N° 001-001-0001423	PUBLICA	2021	Ninguna	Gs 59.480.000
75	FACTURA N° 001-001-0001424	PUBLICA	2021	Ninguna	Gs 36.600.000
76	FACTURA N° 001-001-0001410	PRIVADA	2021	Ninguna	Gs 12.078.000
77	FACTURA N° 001-001-0001407	PRIVADA	2021	Ninguna	Gs 2.500.000
78	FACTURA N° 001-001-0001399	PRIVADA	2021	Ninguna	Gs 3.000.000
79	FACTURA N° 001-001-0001392	PRIVADA	2021	Ninguna	Gs 3.520.000
80	FACTURA N° 001-001-0001387	PRIVADA	2021	Ninguna	Gs 8.000.000
81	FACTURA N° 001-001-0001376	PRIVADA	2021	Ninguna	Gs 12.035.100
82	FACTURA N° 001-001-0001358	PRIVADA	2021	Factura en Dólar Americano USD 1.650 Cotización BCP del día 10/03/2021 6.596,10	Gs 10.883.565
83	FACTURA N° 001-001-0001356	PRIVADA	2021	Ninguna	Gs 3.822.500
84	FACTURA N° 001-001-0001359	PRIVADA	2021	Ninguna	Gs 4.950.000
85	FACTURA N° 001-001-0001356	PRIVADA	2021	Factura repetida	Gs 0
86	FACTURA N° 001-001-0001373	PRIVADA	2021	Factura en Dólar Americano USD 10.000 Cotización BCP del día 19/03/2021 6.538,00	Gs 65.380.000
87	FACTURA N° 001-001-0001344	PRIVADA	2021	Ninguna	Gs 23.452.000
88	FACTURA N° 001-001-0001866	PRIVADA	2022	Ninguna	Gs 11.087.230
89	FACTURA N° 001-001-0001867	PRIVADA	2022	Ninguna	Gs 3.850.000
90	FACTURA N° 001-001-0001715	PRIVADA	2022	Ninguna	Gs 9.443.500
91	FACTURA N° 001-001-0001724	PRIVADA	2022	Factura en Dólar Americano USD 4.675 Cotización BCP del día 17/05/2022 6.852,01	Gs 32.033.147
92	FACTURA N° 001-001-0001676	PRIVADA	2022	Ninguna	Gs 9.185.000
93	FACTURA N° 001-001-0001679	PRIVADA	2022	Ninguna	Gs 3.465.000
94	FACTURA N° 001-001-0001684	PRIVADA	2022	Ninguna	Gs 2.500.000
95	FACTURA N° 001-001-0001692	PRIVADA	2022	Ninguna	Gs 9.500.000
96	FACTURA N° 001-001-0001691	PRIVADA	2022	Ninguna	Gs 2.500.000
97	FACTURA N° 001-001-0001705	PRIVADA	2022	Ninguna	Gs 8.237.350
				Facturación Total analizada	**Gs 2.044.836.805**
				Monto total ofertado	Gs 1.494.345.613
				Requerido (equivalente al [50] % COMO MÍNIMO, DEL MONTO TOTAL A SER ADJUDICADO, POR LOTE	**Gs 747.172.807**

Lic. Lidia Chaparro
Rendición de Cuentas
MITIC

JUAN JOSE CABALLERO VILLALBA

Agustín Palacio
Jefe de Operaciones de
Radio Nacional del Py.

INFORME INSPECCIÓN VISUAL

LICITACION PÚBLICA NACIONAL MITIC Nº 03/2022 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE TRANSMISORES Y SOPORTE DE EQUIPOS DE RADIOS DEPENDIENTES DEL MITIC. PLURIANUAL. ID Nº 410.355.

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 10 días del mes de noviembre de 2022, siendo las 14:00 horas se reúnen en las instalaciones de la firma METROPOST S.R.L. RUC 80026107-0, sito en Vía Férrea Nº 1410 c/ Capitán Lombardo, el representante de la firma Sr. Silvio Colmán Maldonado con C.I. Nº 430.006 y el Sr. Agustín Palacio, con C.I.N° 782473, Jefe del Departamento de Operaciones de Radio Nacional del Paraguay; en el marco de la **LPN MITIC Nº 03/2022** con ID Nº **410.355.-**

De conformidad con los requisitos de calificación del oferente, se procedió a la verificación e inspección visual y de concordancia de los equipos y herramientas especializadas para el mantenimiento y/o reparación de transmisores y soporte de equipos de las diferentes Emisoras solicitadas en la presente Licitación.-

Concluida la inspección se constata el buen funcionamiento de las herramientas y equipos especializados con lo cual se da por terminado el acto. Se adjunta planilla e imágenes de los mismos.

Por el Oferente:

SC COMUNICACIONES METROPOST S.R.L. Telf.: 292.222 - 298.543

Sr. Silvio Colmán Maldonado
METROPOST S.R.L

Sr. Silvio Damián Colmán Meza
METROPOST S.R.L.

Por el Comité Evaluador:

Agustín Palacio
Jefe de Operaciones de Radio Nacional del Py.

Sr. Agustín Palacio Aguilera
MITIC

INFORME INSPECCIÓN VISUAL

LICITACION PÚBLICA NACIONAL MITIC Nº 03/2022 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE TRANSMISORES Y SOPORTE DE EQUIPOS DE RADIOS DEPENDIENTES DEL MITIC. PLURIANUAL. ID Nº 410.355.

PLANILLA ESTADO DEL EQUIPAMIENTO

Equipo	Marca	Modelo	Año Fabricación	Serial	Condición del Equipamiento
1. Un (1) Medidor de Campo y Analizador de Espectros multifunción	PROMAX	RANGER NEO 2 – DVB (Digital Video Broadcasting)	2020	RN002AEU11	BUENO
2. Un (1) Analizador de Espectro Service Monitor capaz de operar en el rango de 500 Khz. a 1Ghz.	ROHDE & SCHWARZ	RADIOCOMMUNICATION SERVICE MONITOR CMS57 840.0009.57	1992	SER. 862695/005	BUENO
3. Un (1) Frecuencímetro capaz de operar hasta 1Ghz	TENMA	72-460 SERIE	2001	F013596	BUENO
4. Una (1) Fuente de tensión DC regulable.	DIAMOND	GSV3000	2003	70500247	BUENO
5. Un (1) Multimetro digital. (1000V CATIII, 600V CATIV, 10A)	FLUKE	87V	2014	17720400	BUENO
6. Un (1) Osciloscopio de marcación mínima 200 Mhz.	SIGLENT	SDS1024X-E	2019	SDSMMEBD3R7910	BUENO
7. Un (1) Puente Medidor de impedancia capaz de operar hasta 230MHz	RIGEXPERT	AA-600	2021	10646	BUENO
8. Un (1) Generador RF capaz de operar hasta 230 MHz.	IFR	FM/AM – 1600S	2014	S/N 390002883	BUENO
9. Un (1) Generador de pulso de hasta 100 Mhz.	RIGEXPERT	AA-600	2021	10646	BUENO
10. Un (1) Un Monitor de Modulación para F.M.	HARRIS	FS-80 FM STEREO MONITOR	2010	79-4472-010	BUENO

SC COMUNICACIONES METROPOST S.R.L.
Telf.: 292.222 - 293.518

Agustín Palacio
Jefe de Operaciones de Radio Nacional del Py.

INFORME INSPECCIÓN VISUAL

LICITACION PÚBLICA NACIONAL MITIC Nº 03/2022 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE TRANSMISORES Y SOPORTE DE EQUIPOS DE RADIOS DEPENDIENTES DEL MITIC. PLURIANUAL. ID Nº 410.355.

11. Un (1) Un Monitor de Modulación para AM	BELAR	AMM-2B	2005	133677	BUENO
12. Un (1) Puente Medidor de impedancia capaz de operar desde 0.5 a 5MHz y hasta 5Kw.	DELTA ELECTRONICS	OIB-3	1998	1051	BUENO
13. Un (1) amperímetro de RF capaz de operar desde 0.5 a 5MHz, con rango de medición de 0 a 80Amperios (RMS)	DELTA ELECTRONICS	TCA-80-EX	1998	9101	BUENO
14. Un (1) Medidor de intensidad de campo capaz de operar desde 0.5 a 5MHz, con rango de medición de 100uV a 10V	POTOMAC INSTRUMENTS	FYM-41	1999	2047	BUENO
15. Un (1) Wattmetro bidireccional (mínimo de 1KW a 25KW) y elementos para línea de 3 pulgadas	BIRD TECHNOLOGIES	3127-040	2018	152600076	BUENO
16. Un (1) Capacímetro.	YFE	YF-150	2013	080602713	BUENO
17. Un (1) Amperímetro de DC y AC.	KYORITSU	2009 R	2016	W8183905	BUENO

SC COMUNICACIONES METROPOST S.R.L.
Telf.: 292.222 - 293.518

Agustín Palacio
Jefe de Operaciones de Radio Nacional del Py.

INFORME INSPECCIÓN VISUAL

LICITACION PÚBLICA NACIONAL MITIC Nº 03/2022 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE TRANSMISORES Y SOPORTE DE EQUIPOS DE RADIOS DEPENDIENTES DEL MITIC. PLURIANUAL. ID Nº 410.355.

18. Un (1) Oscilador de audio.	KENWOOD	AG203	1999	0050056	BUENO
Observaciones:					

INSTRUMENTOS Y HERRAMIENTAS USADOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS TORRES DE TELECOMUNICACIONES:

- Tres teodolitos
- Teodolito; tipo nivel de tránsito.
- Un telurómetro para medición de resistividad de suelos
- Dos torquímetros para diferentes rangos de torque
- Un dinamómetro de por lo menos 5000 kgf de rango de medición
- Un molinete eléctrico para 2000 kg
- Un molinete manual para 400 kg
- Plumas de izamiento (tres tipos para distintos pesos)
- Plumas de izamiento vertical, provistas de cabezal tipo roldana para su uso con cabos.
- De 6 m de largo (para hasta 200 kg)
- De 8 m de largo (para hasta 400 kg)
- De 10 m de largo (para hasta 600 kg)
- Generador para emergencia y/o accionamiento de molinete.

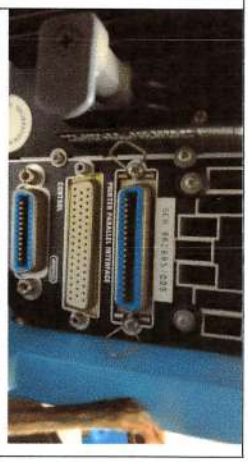
SC COMUNICACIONES METROPOST S.R.L.
Telf.: 292.222 - 293.518

Agustín Palacio
Jefe de Operaciones de Radio Nacional del Py.

INFORME INSPECCIÓN VISUAL

LICITACION PÚBLICA NACIONAL MITIC Nº 03/2022 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE TRANSMISORES Y SOPORTE DE EQUIPOS DE RADIOS DEPENDIENTES DEL MITIC. PLURIANUAL. ID Nº 410.355.

PLANILLA IMAGENES EQUIPOS

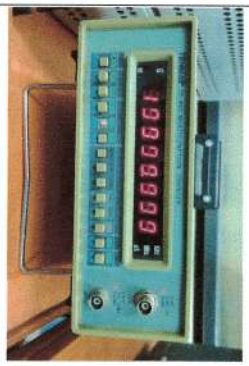
Equipo	Marca y Modelo	Equipo	Serial
1. Un (1) Medidor de Campo y Analizador de Espectros multifunción	PROMAX RANGER NEO 2 – DVB (Digital Video Broadcasting)		
2. Un (1) Analizador de Espectro Service Monitor capaz de operar en el rango de 500 Khz. a 1Ghz.	ROHDE & SCHWARZ RADIOCOMMUNICATION SERVICE MONITOR CMS57 840.0009.57		

SC COMUNICACIONES METROPOST S.R.L.
Telf.: 292.222 - 293.518

Agustín Palacio
Jefe de Operaciones de Radio Nacional del Py.

INFORME INSPECCIÓN VISUAL

LICITACION PÚBLICA NACIONAL MITIC Nº 03/2022 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE TRANSMISORES Y SOPORTE DE EQUIPOS DE RADIOS DEPENDIENTES DEL MITIC. PLURIANUAL. ID Nº 410.355.

3. Un (1) Frecuencímetro capaz de operar hasta 1Ghz	TENMA 72-460 SERIE		
4. Una (1) Fuente de tensión DC regulable.	DIAMOND GSV3000		
5. Un (1) Multímetro digital. (1000V CATIII, 600V CATIV, 10A) como mínimo.	FLUKE 87V		

SC COMUNICACIONES
METROPOST S.R.L.
Telf.: 292.222 - 293.518

Agustín Palacio
Jefe de Operaciones de
Radio Nacional del Py.

INFORME INSPECCIÓN VISUAL

LICITACION PÚBLICA NACIONAL MITIC Nº 03/2022 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE TRANSMISORES Y SOPORTE DE EQUIPOS DE RADIOS DEPENDIENTES DEL MITIC. PLURIANUAL. ID Nº 410.355.

6. Un (1) Osciloscopio de marcación mínima 200 Mhz.	SIGLENT SDS1024X-E		
7. Un (1) Puente Medidor de impedancia capaz de operar hasta 230MHz	RIGEXPERT AA-600		
8. Un (1) Generador RF capaz de operar hasta 230 MHz.	IFR FM/AM – 1600S		

SC COMUNICACIONES METROPOST S.R.L.
Telf.: 292.222 - 293.518

Agustín Palacio
Jefe de Operaciones de Radio Nacional del Py.

INFORME INSPECCIÓN VISUAL

LICITACION PÚBLICA NACIONAL MITIC Nº 03/2022 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE TRANSMISORES Y SOPORTE DE EQUIPOS DE RADIOS DEPENDIENTES DEL MITIC. PLURIANUAL. ID Nº 410.355.

9. Un (1) Generador de pulso de hasta 100 Mhz.	RIGEXPERT AA-600		
10. Un (1) Un Monitor de Modulación para F.M.	HARRIS FS-80 FM STEREO MONITOR		

SC COMUNICACIONES
METROPOST S.R.L.
Telf.: 292.222 - 293.518

Agustín Palacio
Jefe de Operaciones de Radio Nacional del Py.

INFORME INSPECCIÓN VISUAL

LICITACION PÚBLICA NACIONAL MITIC Nº 03/2022 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE TRANSMISORES Y SOPORTE DE EQUIPOS DE RADIOS DEPENDIENTES DEL MITIC. PLURIANUAL. ID Nº 410.355.

11. Un (1) Wattmetro bidireccional (mínimo de 1KW a 25KW) y elementos para línea de 3 pulgadas	BIRD TECHNOLOGIES 3127-040		
12. Un (1) Capacímetro.	YFE YF-150		

SC COMUNICACIONES
METROPOST S.R.L.
Telf.: 292.222 - 293.518

Agustín Palacio
Jefe de Operaciones de
Radio Nacional del Py.

INFORME INSPECCIÓN VISUAL

LICITACION PÚBLICA NACIONAL MITIC Nº 03/2022 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE TRANSMISORES Y SOPORTE DE EQUIPOS DE RADIOS DEPENDIENTES DEL MITIC. PLURIANUAL. ID Nº 410.355.

13. Un (1) Amperímetro de DC y AC.	KYORITSU 2009 R		
14. Un (1) Oscilador de audio.	KENWOOD AG203		

SC COMUNICACIONES
METROPOST S.R.L.
Telf.: 292.222 - 293.518

Agustín Palacio
Jefe de Operaciones de
Radio Nacional del Py.

INFORME INSPECCIÓN VISUAL

LICITACION PÚBLICA NACIONAL MITIC Nº 03/2022 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE TRANSMISORES Y SOPORTE DE EQUIPOS DE RADIOS DEPENDIENTES DEL MITIC. PLURIANUAL. ID Nº 410.355.

INSTRUMENTOS Y HERRAMIENTAS USADOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS TORRES DE TELECOMUNICACIONES:

- Tres teodolitos

SC COMUNICACIONES
METROPOST S.R.L.
Telf.: 292.222 - 293.518

Agustín Palacio
Jefe de Operaciones de
Radio Nacional del Py.

INFORME INSPECCIÓN VISUAL

LICITACION PÚBLICA NACIONAL MITIC Nº 03/2022 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE TRANSMISORES Y SOPORTE DE EQUIPOS DE RADIOS DEPENDIENTES DEL MITIC. PLURIANUAL. ID Nº 410.355.

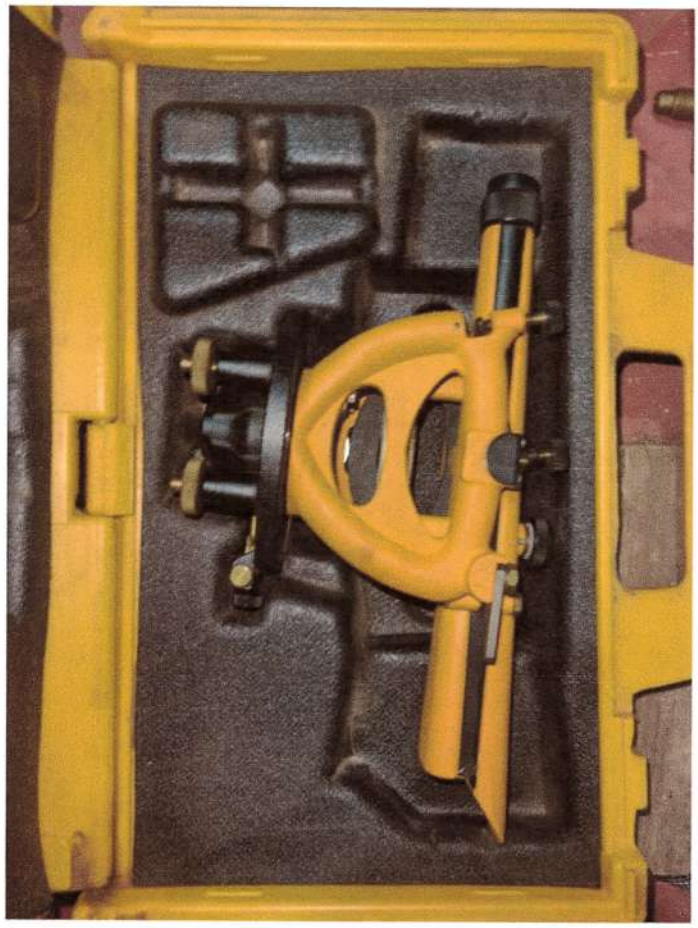
• Teodolito; tipo nivel de tránsito.

SC COMUNICACIONES
METROPOST S.R.L.
Telf.: 292.222 - 293.518

Agustín Palacio
Jefe de Operaciones de
Radio Nacional del Py.

INFORME INSPECCIÓN VISUAL

LICITACION PÚBLICA NACIONAL MITIC Nº 03/2022 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE TRANSMISORES Y SOPORTE DE EQUIPOS DE RADIOS DEPENDIENTES DEL MITIC. PLURIANUAL. ID Nº 410.355.



SC COMUNICACIONES
METROPOST S.R.L.
Telf.: 292.222 - 293.518

Agustín Palacio
Jefe de Operaciones de
Radio Nacional del Py.

INFORME INSPECCIÓN VISUAL

LICITACION PÚBLICA NACIONAL MITIC Nº 03/2022 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE TRANSMISORES Y SOPORTE DE EQUIPOS DE RADIOS DEPENDIENTES DEL MITIC. PLURIANUAL. ID Nº 410.355.

- Un telurómetro para medición de resistividad de suelos

SC COMUNICACIONES
METROPOST S.R.L.
Telf.: 292.222 - 293.518

Agustín Palacio
Jefe de Operaciones de
Radio Nacional del Py.

INFORME INSPECCIÓN VISUAL

LICITACION PÚBLICA NACIONAL MITIC Nº 03/2022 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE TRANSMISORES Y SOPORTE DE EQUIPOS DE RADIOS DEPENDIENTES DEL MITIC. PLURIANUAL. ID Nº 410.355.

- Dos torquímetros para diferentes rangos de torque

- Un dinamómetro de por lo menos 5000 kgf de rango de medición.

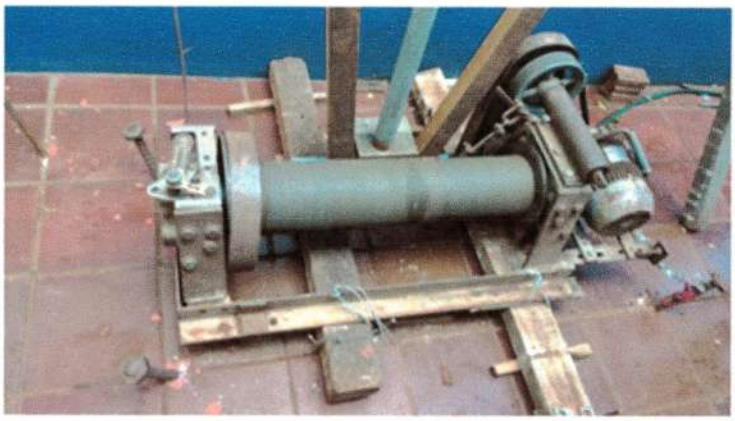
SC COMUNICACIONES
METROPOST S.R.L.
Telf.: 292.222 - 293.518

Agustín Palacio
Jefe de Operaciones de
Radio Nacional del Py.

INFORME INSPECCIÓN VISUAL

LICITACION PÚBLICA NACIONAL MITIC Nº 03/2022 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE TRANSMISORES Y SOPORTE DE EQUIPOS DE RADIOS DEPENDIENTES DEL MITIC. PLURIANUAL. ID Nº 410.355.

- Un molinete eléctrico para 2000 kg



- Un molinete manual para 400 kg

SC COMUNICACIONES
METROPOST S.R.L.
Telf.: 292.222 - 293.518

Agustín Palacio
Jefe de Operaciones de
Radio Nacional del Py.

INFORME INSPECCIÓN VISUAL

LICITACION PÚBLICA NACIONAL MITIC Nº 03/2022 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE TRANSMISORES Y SOPORTE DE EQUIPOS DE RADIOS DEPENDIENTES DEL MITIC. PLURIANUAL. ID Nº 410.355.

- Plumas de izamiento (tres tipos para distintos pesos)

SC COMUNICACIONES METROPOST S.R.L.
Telf.: 292.222 - 293.518

Agustín Palacio
Jefe de Operaciones de Radio Nacional del Py.

INFORME INSPECCIÓN VISUAL

LICITACION PÚBLICA NACIONAL MITIC Nº 03/2022 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE TRANSMISORES Y SOPORTE DE EQUIPOS DE RADIOS DEPENDIENTES DEL MITIC. PLURIANUAL. ID Nº 410.355.

- Plumas de izamiento vertical, provistas de cabezal tipo roldana para su uso con cabos.
- De 6 m de largo (para hasta 200 kg)
- De 8 m de largo (para hasta 400 kg)
- De 10 m de largo (para hasta 600 kg)

SC COMUNICACIONES METROPOST S.R.L.
Telf.: 292.222 - 293.518

Agustín Palacio
Jefe de Operaciones de Radio Nacional del Py.