DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA
Dirección de Administración y Finanzas
Sub-Unidad Operativa de Contrataciones Nº45

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N°10/2023.
ADQUISICIÓN DE CENTRAL TELEFÓNICA PARA LA DIGESA – PLURIANUAL – ID N°428.834
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

1. INTRODUCCIÓN

En la ciudad de San Lorenzo, **a los 09 días del mes de noviembre del 2023, siendo las 11:00 horas**, se reúnen los funcionarios designados para integrar el Comité de Evaluación, a los efectos de analizar las ofertas y elaborar el informe de evaluación del llamado a **CD N° 10/2023** para la **"Adquisición de Central Telefónica para la DIGESA" – ID N° 428.834 – Plurianual** que fue convocado por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, a través de la Dirección General de Salud Ambiental (DIGESA) - Sub Unidad Operativa de Contrataciones N°45, cuya evaluación se detalla a continuación.

2. ANTECEDENTES

***a) Identificación del llamado en el PAC*:** este llamado se encuentra incluido en el Plan Anual de Contrataciones 2023, con el ID N°428.834, cuyo monto total asciende a la suma de Gs. 150.000.000 (guaraníes ciento cincuenta millones).

b) Disponibilidad Presupuestaria: Los fondos para el presente llamado se hallan provisionados, según el CDP N°5350/2023, con fecha de emisión el 19/10/2023 por un monto de Gs. 110.000.000 (guaraníes, ciento diez millones) en el Rubro 536. El saldo correspondiente se encuentra sujeto a la aprobación del Presupuesto General de la Nación 2.024.

c) Aprobación del llamado: por Nota DOC/UTA Nº172/2023 de fecha 17/10/2023, se autoriza la realización del inicio del llamado y por Resolución DIGESA Nº40/2023 de fecha 19/10/2023, POR EL CUAL SE APRUEBA EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES, SE AUTORIZA EL INICIO DEL LLAMADO Y SE CONFORMA EL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS.

d) Publicación: Fue difundido en el portal de la DNCP en fecha 27/10/2023, y se ha cursado invitaciones a potenciales oferentes, conforme al Artículo 34 Inc. a) de la Ley N°2051/03 "De Contrataciones Públicas", a las siguientes firmas; ALSA S.A., AYCOM S.R.L., SISTECO PARAGUAY S.R.L., TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I.S.A.) y VGO INGENIERIA S.A.

***e) Sistema de Adjudicación*:** Por el total.

f) Miembros del Comité de Evaluación: por Memorándum D.A.F. Nº175/2023 se ha solicitado la designación de funcionarios para integrar el comité de evaluación y han sido designados, el Sr. Carlos Espínola, director de la Dirección de Administración y Finanzas y la Ing. Ma. Belén González, profesional técnico, en representación de la Dirección de Administración y Finanzas.

3. PRESENTACION Y ACTO DE APERTURA DE SOBRES

En fecha 09/11/2023, siendo las 10:10hs., se ha llevado a cabo el acto de presentación de ofertas, en esta oportunidad en la que se presentaron los siguientes oferentes:

Carlos A. Espínola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

- **VGO INGENIERIA S.A RUC N°**80079377-3
- **PYTYVO TELECOMUNICACIONES S.A. – RUC N°**80081010-4

4. OBSERVACIONES DURANTE EL ACTO DE APERTURA

Deja observación, el Sr. Ney Romero con C.I N° N°2.482.223 en representación de la firma "PYTYVO TELECOMUNICACIONES S.A.", detallada a continuación;

OBERVACIONES REALIZADAS POR LOS OFERENTES

Empresa	Pytyvo telecomunicaciones SA
Nombre del Representante Legal	Ney Romero

Observaciones:
Pytyvo telecomunicaciones SA observa que VGO SAA
- No presenta certificados tecnicos, Autorizaciones del Distribuidor solicitados en el PBC.

Ney Romero
CI 2482223

La observación realizada corresponde a la presentación de documentos formales para el análisis de los requerimientos de la capacidad técnica. Este comité revisará la documentación anexada a la oferta y solicitara la documentación faltante, las cuales serán evaluadas en los siguientes puntos del presente informe.

5. ANÁLISIS Y VERIFICACIÓN DE LOS DOCUMENTOS SUSTANCIALES

Para analizar las ofertas y determinar el cumplimiento de los requisitos establecidos en la Carta de Invitación, fueron utilizados los criterios establecidos en la **Ley N°2051/03 "De Contrataciones Públicas"**, el **Decreto Reglamentario N°2992/19**, y en las bases de la contratación, con el sistema de **"CUMPLE – NO CUMPLE"**, se procede a analizar los documentos presentados por las empresas;

DOCUMENTOS	VGO INGENIERÍA S.A	PYTYVO TELECOMUNICACIONES S.A.
Formulario de Oferta (*)	Cumple *Fs. 1 al 3*	Cumple *Fs. 001, 002 y 005*

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA
Dirección de Administración y Finanzas
Sub-Unidad Operativa de Contrataciones Nº45

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N°10/2023.
ADQUISICIÓN DE CENTRAL TELEFÓNICA PARA LA DIGESA – PLURIANUAL – ID N°428.834
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

DOCUMENTOS	VGO INGENIERÍA S.A	PYTYVO TELECOMUNICACIO-NES S.A.
El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente.		
Garantía de Mantenimiento de Oferta (*) La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida bajo la forma de declaración jurada	Cumple *Fs. 4 y 5*	**No Cumple**[1] *Fs. 004*
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 de Registros Públicos. (*)	Cumple Constancia SIPE N°1770585 *Fs. 6 y 7*	Cumple Constancia SIPE N°1772757 *Fs. 007*
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes.	Cumple Constancia SIPE N°1770585 *Fs. 6 y 7*	Cumple *Fs. 014 y 015*
Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.	Cumple Constancia SIPE N°1770585 *Fs. 6 y 7*	Cumple Constancia SIPE N°1772757 *Fs. 007*
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. (*)	Cumple Constancia SIPE N°1770585 *Fs. 6 y 7*	Cumple *Fs. 009 al 012*

Los documentos indicados con asterisco (*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta.

DECARGO DEL COMITÉ

[1]INCUMPLIMIENTO

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N°10/2023.
ADQUISICIÓN DE CENTRAL TELEFÓNICA PARA LA DIGESA – PLURIANUAL – ID N°428.834
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

La firma **"PYTYVO TELECOMUNICACIONES S.A"** presenta con su oferta el documento de "Garantía de mantenimiento de Oferta" bajo la modalidad de declaración jurada, sin embargo, se puede observar que la misma no se encuentra debidamente completada hace mención a un nombre del llamado y a un numero de ID (*ID 437.068 para el suministro de Adquisición e Instalación de circuito cerrado para los espacios de desarrollo infantil (EDI)* que no corresponde al llamado a licitación en cuestión *(ID 428.834 Adquisición de Central telefónica para la DIGESA – Plurianual)*

DECLARACIÓN JURADA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA

DECLARACIÓN JURADA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA

ID.: 428834

A: **Dirección General de Salud Ambiental**

Yo, quien suscribe, declaro bajo Fe de Juramento que he presentado oferta en representación de PYTYVO TELECOMUNICACIONES S.A. para la Contratación Directa con número de ID 437068, para el suministro de ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CIRCUITO CERRADO PARA LOS ESPACIOS DE DESARROLLO INFANTIL (EDI)

Asimismo, dejo constancia que con la presentación de mi oferta he contraído una obligación con **Dirección General de Salud Ambiental (DIGESA)** por la suma de GS 4,493,955 que pagaré a la misma en los siguientes casos:

a. Si retiro mi oferta durante el periodo de validez de la misma;
b. Si no acepto la corrección aritmética del precio de mi oferta;
c. Si en mi carácter de adjudicatario no procedo, por causa que me fuera imputable a:
i. Firmar el contrato o rechazar la Orden de Compra; o
ii. Suministrar la garantía de cumplimiento de contrato;
iii. Presentar los certificados expedidos por las autoridades competentes que me sean requeridos por la Convocante para comprobar que no me encuentro comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar con el Estado, conforme al artículo 40 de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, modificado por Ley N° 6716/2021.
d. Cuando se comprobare que las declaraciones juradas presentadas con mi oferta sean falsas; o
e. Si en mi carácter de adjudicatario no presentare las legalizaciones correspondientes, cuando éstas sean requeridas para la firma del contrato o para emitir la Orden de Compra.
Me obligo a pagar a la Convocante, hasta el monto arriba indicado, contra recibo de la primera solicitud por escrito por parte de la Convocante, sin que ésta tenga que justificar su demanda. El pago se condiciona a que la Convocante haga constar en su solicitud la suma adeudada en razón de que ha ocurrido por lo menos una de las condiciones antes señaladas, y de que indique expresamente las condiciones en que se hubiesen dado.
Esta garantía permanecerá en vigor durante el plazo indicado en las bases y condiciones, y toda reclamación pertinente deberá ser recibida por el Garante a más tardar en la fecha indicada.

Nombre DERLIS ROLANDO DAVALOS SOSA

En calidad de REPRESENTANTE LEGAL

Firma _____

Debidamente autorizado para firmar la garantía por y en nombre de PYTYVO TELECOMUNICACIONES S.A. El día 06 del mes de NOVIEMBRE de 2023.

004

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

Conforme a las documentaciones presentadas, este Comité considera que no se cumple con lo solicitado en la Carta de Invitación, ***"2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*).*** *La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma de declaración jurada de acuerdo con el formulario de Garantía de Mantenimiento de oferta incluido en la Sección "Formularios"*.,

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

por lo que al ser un documento de carácter sustancial y la misma no se encuentra debidamente completada este Comité considera **desestimar la oferta** presentada por la firma; **"PYTYVO TELECOMUNICACIONES S.A"**

El presente informe continua con la evaluación de la oferta correspondiente a las firma **"VGO INGENIERÍA S.A"**

6. SOLICITUD DE DOCUMENTOS

Que, mediante **NOTA N°03-CD/428.834/2023** de fecha 09/11/2023, se solicita a la empresa **"VGO INGENIERIA S.A"** los siguientes documentos;

1. A los efectos de dar cumplimiento a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/20, Artículo 4º.- "…Análisis de precios ofertados..." Solicitamos, una explicación detallada de la composición de los precios del **ítem N° 3**
2. Demostrar la experiencia en provisión de teléfonos, centrales telefónicas en Instituciones Públicas y/o Privadas con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al [30] % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los últimos 3 años. [2020, 2021 y 2022].
3. Certificados que demuestre el nivel académico de al menos 1 (un) profesional técnico superior universitario Ingeniero en telecomunicaciones o electrónico.
4. Certificado del técnico especializado en la marca de los equipos instalados para el desarrollo, programación y ejecución de los trabajos de mantenimiento del sistema. No serán aceptadas certificaciones de venta/preventa.
5. El oferente deberá presentar las planillas de datos de las Especificaciones Técnicas garantizados debidamente completados. Conforme a lo exigido por la institución en este mismo punto, NO bastará la simple respuesta CUMPLE para lo requerido en esta planilla, sino que el oferente deberá INDICAR EXPLICITAMENTE como su PRODUCTO CUMPLE con lo EXIGIDO, incluyendo el número de folio que corresponde a los catálogos y/o folletos entregados.
6. Catálogos y/o folletos de los ítems ofertados
7. Certificado de Buen Desempeño donde conste el desempeño satisfactorio del Oferente, expedidos por Instituciones Públicas y/o Privadas dentro de los últimos 3 (tres) años (2020-2021-2022). Dicho documento deberá estas debidamente sellado y firmado por el responsable que lo emitió. (Pudiendo ser las constancias todas de un mismo año, o bien la combinación de los años solicitados).
8. Declaración Jurada donde el oferente se compromete a presentar las garantías de lo ofertado en caso de resultar adjudicado para la firma del contrato.
9. Autorización del Fabricante

La firma **"VGO INGENIERÍA S.A"** a través de un correo remite una nota de fecha 10/11/2023 donde procedió a remitir las aclaraciones pertinentes en tiempo y forma.

7. ANÁLISIS Y VERIFICACIÓN DE LOS DOCUMENTOS FORMALES

A continuación, se procede a analizar las documentaciones formales que las empresas han proveído a fin de dar cumplimiento a los requerimientos de la Carta de Invitación;

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

DOCUMENTOS	VGO INGENIERÍA S.A
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social	Cumple Constancia SIPE N°1770585 *Fs. 6 y 7 de su oferta*
Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar.	No Aplica
Certificado de Cumplimiento Tributario	Cumple Constancia SIPE N°1770585 *Fs. 6 y 7 de su oferta*
Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente	Cumple Constancia SIPE N°1770585 *Fs. 6 y 7 de su oferta*
Declaración Jurada de "Declaración de Miembros" – Formulario 6	Cumple *Fs. 8 de su oferta*

8. TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS

Se realiza el Cuadro Comparativo de Ofertas por Ítem ofertado, teniendo en cuenta el sistema de adjudicación ***"por el total"***, el cual forma parte íntegra del presente Informe de Evaluación, de acuerdo al ANEXO A. Además, se aplicarán las disposiciones establecidas en el artículo **67** del **Decreto Reglamentario N° 2992/2019** de la **Ley N° 2051/03** y demás **Criterios establecidos en las bases y condiciones del llamado.**

Ítems N°	Descripción del Bien/Servicio	VGO INGENIERIA S.A Precio Unitario Gs. IVA incluido
1	Teléfono IP (Internos)	500.000
2	Teléfono IP (Ejecutivos)	825.000
3	Teléfono IP (Con WIFI)	2.400.000
4	Equipo Central Telefónica / Centralita	30.000.000

El Cuadro Comparativo de Precios se encuentra expuesto en el Anexo "A"

9. CRITERIOS DE MARGEN DE PREFERENCIA Y DESEMPATE DE OFERTAS

Verificación conforme a la Carta de Invitación y disposiciones legales vigentes.

MARGEN DE PREFERENCIA PARA PRODUCTOS NACIONALES (CPEN): No aplica el margen de preferencia para productos nacionales debido a que se cuenta con solo una oferta.

MARGEN DE PREFERENCIA LOCAL (MPL): No se aplica el Margen de Preferencia Local, debido a que se cuenta con solo una oferta.

CRITERIO PARA DESEMPATE DE OFERTAS: No se aplica el criterio de desempate debido a que no se observan empates de precios.

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

10. CALIFICACIÓN LEGAL DEL OFERENTE CON RESPECTO A LA PROHIBICIONES PREVISTAS EN EL ARTICULO 40° DE LA LEY N°2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Para determinar que las empresas participantes no se encuentran comprendidas en las prohibiciones establecidas en el Art 40 Inc. a) y b) de la Ley 2051/03, este Comité verificó en el PORTAL ÚNICO DE GOBIERNO (www.paraguay.gov.py) si las personas citadas más abajo, Representantes de las firmas oferentes, figuran en la base de datos como funcionarios públicos. El resultado arrojado se detalla en el siguiente cuadro y la constancia de esta forma parte del presente informe.

N°	VGO INGENIERIA S.A	CI N°	CONSTANCIA N°	OBSERVACIÓN
1	Ugo Federico Oddone Recalde	2.473.420	4947503	Accionista / Presidente / Director – Registra Datos en el año 2015
2	Sofía Angelica Oddone Recalde	988.148	4947513	Accionista / Director – No Registra Datos
3	Hugo Raúl Oddone	175.561	4947521	Accionista – Registra Datos como Jubilado

*El Sr. Ugo Oddone Recalde presenta registro en el año 2015 como "***Auxiliar de Enseñanza" – Facultad de Ingeniería*** con vínculo "cargo permanente". Según la Ley Nº 1626 "De la Función Pública" Art. 2 Aun cuando cumplan una función pública, se exceptúan expresamente de lo establecido en el artículo anterior a: f) los docentes de la Universidad Nacional y de las instituciones oficiales de educación primaria, secundaria y técnica;

La información proveniente del Sistema de Intercambio de Información entre Instituciones Públicas del Estado al cual se accede a través de la página MITIC, autorizado y reglamentado por Decreto N°10517/2013, lo cual garantiza que son datos íntegros, confiables y verificables emitidos por cada una de las instituciones.

Que, mediante **NOTA N°01-CD/428.834/2023** de fecha 09/11/2023, se solicita al Departamento de Ejecución de Contratos – DGAF, informe sobre incumplimiento contractual de las empresas participantes, con respecto al cumplimiento a lo dispuesto en el Articulo 40 Inc. e) de la Ley 2051/03.

Que, mediante Memorándum D.E.C, el Departamento de Ejecución de Contratos – DGAF, informa en contestación al pedido cuanto sigue: *"según registros del sistema y de los expedientes pendientes de cancelación de la institución obrante en esta dependencia no registran expedientes por incumplimiento contractual"*

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

Que, conforme **Nota N°02-CD/428.834/2023** de fecha 09/11/2023, se solicita a la Dirección General de Asesoría Jurídica, informe sobre rescisión Contractual de las empresas participantes, con respecto al cumplimiento de lo dispuesto en el Artículo 40 inciso "c" de la Ley 2051/03.

Que, mediante Memorándum D.G.A.J, la Dirección General de Asesoría Jurídica informa cuanto sigue: "*que verificados los registros del Departamento de Archivo/Estadísticas dependiente de la Dirección a mi cargo, no obra antecedentes ni Resoluciones de RECISION CONTRACTUAL de "VGO INGENIERIA S.A RUC N°80079377-3 y PYTYVO TELECOMUNICACIONES S.A. – RUC N°80081010-4"*

Se ha verificado en el SICP el cumplimiento de los incisos m) y n) de las empresas participantes, donde el oferente ni aquellos sujetos mencionados en los incisos; han sido sancionados por la DNCP, conforme a lo previsto en el Art. 72 de la Ley 6716/21.

Este Comité de Evaluación, con respaldo documental de los análisis realizados, *determina que la empresa participante no se encuentra comprendida en las prohibiciones establecidas en el Art 40 de la Ley 2051/03.*

11. REGISTRO DE EMPRESAS INHABILITADAS

Se verifica en el Registro de Empresas Inhabilitadas del Portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas que el **oferente se encuentra habilitado para Contratar con el Estado Paraguayo.**

12. ANÁLISIS DEL PRECIO OFERTADO POR EL OFERENTE RESPECTO A PRECIOS UNITARIOS REFERENCIALES

A fin de verificar la correspondencia de los precios de las ofertas respecto a los valores referenciales, de acuerdo con el criterio fijado por la DNCP en su Resolución N°1890/2020 se determina su admisibilidad.

Ítems N°	Descripción	Precios Unitarios Referenciales Gs.)	VGO INGENIERIA S.A	
			Precios Unitarios (Gs.)	*% Variación*
1	Teléfono IP (Internos)	495.078	500.000	1,0
2	Teléfono IP (Ejecutivos)	917.940	825.000	-10,1
3	Teléfono IP (Con WIFI)	1.950.441	2.400.000	23,0
4	Equipo Central Telefónica / Centralita	27.366.049	30.000.000	9,6

En virtud del resultado del análisis realizado y en atención a lo establecido en la Resolución DNCP N°1890/2020 "Por la que se Establecen Directrices Relativas a la Estimación de Costos, se Aprueba el Criterio de Evaluación de los Precios Ofertados en los Procesos de Contrataciones

Carlos A. Espínola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Ma. Belén González Haz
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

Regidos por la Ley N°2051/03 "De Contrataciones Públicas…"; **el Comité de Evaluación ha solicitado aclaraciones en los siguientes términos;**

- Por Nota de Comité de Evaluación **NOTA Nº03-CD/428.834/2023** fecha 09/11/2023 se ha solicitado a la firma **"VGO INGENIERIA S.A"** una explicación detallada de la composición del precio ofertado por su firma de aquellos ítems que no se encuentran dentro de los parámetros establecidos en la Resolución DNCP Nº1890/2020.**(Ítem N°3)**
    - La firma **"VGO INGENIERÍA S.A"**, a través de un correo remite una nota de fecha 10/11/2023 donde procedió a remitir las aclaraciones pertinentes en tiempo y forma. *(Fs. 3 de su nota de respuesta)*

Del examen del precio unitario cotizado que se encuentra fuera del rango, el ítem; 2 se concluye lo siguiente;

Ítem N°	Descripción	Análisis del Precio Unitario
2	Teléfono IP (Con WIFI)	*Se verifica que el precio se encuentra en un; 23% por encima del precio referencial siendo el mismo la única oferta a evaluar.* **La firma ha presentado la composición de sus precios en donde se verifica el desglose de los gastos en los cuales se incurren para la importación del equipo, tales como: gastos de logística, administrativos, mano de obra, utilidad e impuestos, los cuales resultan admisibles para este Comité**. Es importante mencionar que con la adquisición de este equipo, el mismo desempeña un papel crucial al facilitar la comunicación interna y externa, mejorar la eficiencia operativa y contribuir al servicio eficaz y transparente que se espera de una institución pública. Considerando todo lo expuesto anteriormente este Comité sugiere aceptar el precio cotizado por la firma **"VGO INGENIERÍA S.A"**

13. ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD FINANCIERA

Con el objetivo de calificar la situación financiera del oferente, se considerarán los siguientes índices:

a) Para contribuyentes de IRACIS / IRE GENERAL;

Deberán cumplir con el siguiente parámetro de los últimos 3 años. (2020, 2021 y 2022);

a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente.

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, de los últimos 3 años. (2020, 2021 y 2022)

b. Endeudamiento: pasivo total / activo total.

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, de los últimos 3 años. (2020, 2021 y 2022)

c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después del impuesto con respecto al Capital.

El promedio de los últimos 3 años. (2020, 2021 y 2022), no deberá ser negativo.

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Ma. Belén González Arlas
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

VGO INGENIERÍA S.A

Se deja constancia que el análisis realizado es en base a los formularios: Balance General y Estados de Resultados de los últimos años 2020, 2021 y 2022 para los contribuyentes de IRACIS / IRE GENERAL, remitido por la firma *(Constancia SIPE N°1770585 , Fs. 6 y 7 de su oferta)*, arrojando los siguientes resultados;

RATIO DE LIQUIDEZ						Calificación
	Ejercicio 2020	Ejercicio 2021	Ejercicio 2022	Suma	Promedio	
Activo Corriente /	1.035.144.297	1.733.578.397	2.414.233.077			
Pasivo Corriente	614.639.340	1.006.948.670	1.417.182.490	5,11	**1,70**	Cumple
Ratio de Liquidez	1,68	1,72	1,70			
ENDEUDAMIENTO						**Calificación**
	Ejercicio 2020	**Ejercicio 2021**	**Ejercicio 2022**	**Suma**	**Promedio**	
Pasivo Total /	614.639.340	1.242.705.751	1.493.426.775			
Activo Total	1.038.181.570	1.954.079.389	2.636.449.150	1,79	**0,60**	Cumple
Ratio de Endeudamiento	0,59	0,64	0,57			
RENTABILIDAD						**Calificación**
	Ejercicio 2020	**Ejercicio 2021**	**Ejercicio 2022**	**Suma**	**Promedio**	
Utilidad Neta/	137.659.578	287.831.408	331.648.737			
Capital	210.000.000	210.000.000	510.000.000	2,68	**0,89**	Cumple
Ratio de Rentabilidad	0,66	1,37	0,65			

14. ANÁLISIS DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA

Con el objetivo de calificar la experiencia de cada oferente; se considerarán los siguientes índices:

Demostrar la experiencia en **[provisión de teléfonos, centrales telefónicas en Instituciones Públicas y/o Privadas]**con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al **[30] %** como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de la sumatoria **de los últimos 3 años. [2020, 2021 y 2022].**

Conforme a la documentación presentada por las empresas, se puede verificar que;

Firma Oferente	Total, de facturaciones y/o recepciones	Monto Ofertado	30% como mínimo del monto total ofertado	Experiencia demostrada con facturaciones de venta y/o recepciones
VGO INGENIERÍA S.A	215.422.000	117.500.000	352.500.000	Cumple *Fs. 4 al 6 de su nota de respuesta*

El detalle de las documentaciones se encuentra en el Anexo B

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

15. ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD TÉCNICA

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

- 1 (un) Ingeniero en telecomunicaciones o electrónico que será encargado de la implementación de la solución ofertada.
- Certificado del técnico especializado en la marca de los equipos instalados para el desarrollo, programación y ejecución de los trabajos de mantenimiento del sistema, para todos los ítems.
- Especificaciones técnicas con las respectivas documentaciones, como ser: catálogos, anexos técnicos, manuales y/o datasheets y otras documentaciones que respalden el cumplimiento con lo solicitado en las ee.tt
- El oferente no debe contar con contratos anteriores rescindidos por incumplimiento con instituciones públicas y/o privadas.
- Capacidad en provisión de bienes, demostrables con copias de Certificados de Bienes donde conste el desempeño satisfactorio del Oferente, expedidos por Instituciones Públicas y/o Privadas dentro de los últimos 3 (tres) años (2020-2021-2022). Dicho documento deberá estas debidamente sellado y firmado por el responsable que lo emitió.
- Declaración Jurada donde el oferente se compromete a presentar las garantías de lo ofertado en caso de resultar adjudicado para la firma del contrato.
- Autorización del fabricante.

N°	DOCUMENTOS	VGO INGENIERÍA S.A
1	Certificados que demuestre el nivel académico de al menos 1 (un) profesional técnico superior universitario Ingeniero en telecomunicaciones o electrónico.	Cumple *Fs.7 de su nota de respuesta*
2	Certificado del técnico especializado en la marca de los equipos instalados para el desarrollo, programación y ejecución de los trabajos de mantenimiento del sistema. No serán aceptadas certificaciones de venta/preventa.	Cumple *Fs. 08 de su nota de respuesta*
3	El oferente deberá presentar las planillas de datos de las Especificaciones Técnicas garantizados debidamente completados. Conforme a lo exigido por la institución en este mismo punto, NO bastará la simple respuesta CUMPLE para lo requerido en esta planilla, sino que el oferente deberá INDICAR EXPLICITAMENTE como su PRODUCTO CUMPLE con lo EXIGIDO, incluyendo el número de folio que corresponde a los catálogos y/o folletos entregados.	Cumple *Fs. 10 al 20 de su nota de respuesta*

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Ma. Belén González Ariar
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

N°	DOCUMENTOS	VGO INGENIERÍA S.A
4	Catálogos y/o folletos de los ítems ofertados	Cumple *Fs. 22 al 39 de su nota de respuesta*
5	Declaración Jurada de no contar con contratos anteriores rescindidos por incumplimiento, con instituciones públicas y/o privadas.	Cumple Constancia SIPE N°1770585 *Fs. 6 y 7 de su oferta*
6	Certificado de Buen Desempeño donde conste el desempeño satisfactorio del Oferente, expedidos por Instituciones Públicas y/o Privadas dentro de los últimos 3 (tres) años (2020-2021-2022). Dicho documento deberá estas debidamente sellado y firmado por el responsable que lo emitió. (Pudiendo ser las constancias todas de un mismo año, o bien la combinación de los años solicitados).	Cumple *Fs. 53 de su nota de respuesta*
7	Declaración Jurada donde el oferente se compromete a presentar las garantías de lo ofertado en caso de resultar adjudicado para la firma del contrato.	Cumple *Fs.45 de su nota de respuesta*
8	Autorización del Fabricante	Cumple *Fs. 46 al 52 de su nota de respuesta*
9	Constancia de Visita al sitio.	Cumple *Fs. 9 de su oferta*

16. EVALUACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS

A fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas se procede a analizar la oferta,

Ítem N° 1 – Teléfonos IP (Internos)			
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la DIGESA**	**OFERTA VGO INGENIERÍA S.A**
1	Marca	Indicar	Yealink *Fs. 10 de su nota de respuesta*
2	Modelo	Indicar	SIP-T31P *Fs. 10 de su nota de respuesta*
3	Funciones de Audio	Voz HD: auricular HD, altavoz HD • Filtro inteligente de ruido • Códec de banda ancha: Opus, G.722	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado*

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA
Dirección de Administración y Finanzas
Sub-Unidad Operativa de Contrataciones Nº45

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N°10/2023.
ADQUISICIÓN DE CENTRAL TELEFÓNICA PARA LA DIGESA – PLURIANUAL – ID N°428.834
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

Ítem N° 1 – Teléfonos IP (Internos)			
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la DIGESA**	**OFERTA VGO INGENIERÍA S.A**
		• Códec de banda estrecha: G.711(A/μ), G.723.1, G.729, G.729A, G.726, iLBC • DTMF: In-band, Out-of-band (RFC 2833) y SIP INFO • Altavoz manos libres full duplex con AEC • VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC	*cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 23 de la nota de respuesta*
4	Características del teléfono	• 2 cuentas VoIP • Retención de llamada, silencio, DND • Marcación rápida "one-touch", línea directa • Desvío / transferencia de llamada, llamada en espera • Escuchar en Grupo, SMS, llamadas de emergenc ia • Remarcado, regresar llamada, contestadora automática • Conferencias locales de a 5 • Llamada IP directa sin proxy SIP • Elegir / Importar / Borrar los timbres • Selección automática o manual de fecha y hora • Plan de marcación • Navegador XML, Acción URL/URI • Capturas de Pantalla integradas • RTCP-XR, VQ-RTCPXR • Enhanced DSS Key	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 23 de la nota de respuesta*
5	Directorio	• Directorio local de hasta 1000 entradas • Lista Negra • Directorio Remoto XML/LDAP • Método de búsqueda inteligente • Buscar en / importar / exportar un directorio • historial de llamadas: marcadas / recibidas /perdidas desviadas	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 23 de la nota de respuesta*
6	Características del IP-PBX	• Indicador luminoso de ocupado (BLF), Bridged Line Apperance(BLA) • Número desconocido, rechazo de número desconocido • Hot desking, correo de voz • puestos flexibles • Aparcar llamadas, recuperación de llamadas • Ejecutivo y asistente • Grabación centralizada de llamadas • Correo de voz visual • Grabación de llamadas	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 23 de la nota de respuesta*

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresa
Ingeniera Comercial

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA
Dirección de Administración y Finanzas
Sub-Unidad Operativa de Contrataciones Nº45

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N°10/2023.
ADQUISICIÓN DE CENTRAL TELEFÓNICA PARA LA DIGESA – PLURIANUAL – ID N°428.834
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

Ítem N° 1 – Teléfonos IP (Internos)			
Nº	**Características Técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la DIGESA**	**OFERTA VGO INGENIERÍA S.A**
7	Pantalla e Indicadores	LCD gráfico de 2,3" y 132 x 64 píxeles con retroiluminación • LED para indicar mensaje o llamada en espera • LEDS iluminados de dos colores (rojo o verde) para informar del estatus de la línea. • Interfaz de usuario intuitiva con iconos y soft keys • Múltiples idiomas • Identificador de llamadas con nombre y número • Ahorro de energía	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 23 de la nota de respuesta*
8	Teclas de Funciones	2 teclas de línea con LED • 6 teclas de funciones: transferencia, mensaje, aufífono, remarcado, silencio, altavoz sin manos • 5 teclas de navegación • Teclas de control de volumen	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 23 de la nota de respuesta*
9	Interfase	• 2 x puertos Ethernet RJ45 10/100M • PoE (IEEE 802.3af), Clase 2 • 1 puerto para auricular RJ9 (4P4C) • 1 puerto para audífono RJ9 (4P4C)	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 23 de la nota de respuesta*
10	Otras características físicas	Color: Gris Clásico • Montable en pared • Adaptador AC universal externo entrada AC 100~240V y salida DC 5V/600mA • Consumo de energía (PSU): 2-3W • Consumo de energía (PoE): 3-4W Humedad de funcionamiento: 10~95% • Temp. de funcionamiento: -10~50°C (+14~122°F)	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 23 de la nota de respuesta*
11	Funcionamiento	Configuración: navegador/teléfono/aprovisonamiento automático • Aprovisionamiento automático vía FTP/TFTP/HTTP/HTTPS para implementación masiva • Aprovisionamiento automático con PnP • Zero-sp-touch,TR-069 • Bloqueo del teléfono para protección de la privacidad personal	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 23 de la nota de respuesta*

Carlos A. Espinola Cubas
Dpto. Administrativo y Financiero
DIGESA

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresa
Ingeniera Comercial

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA
Dirección de Administración y Finanzas
Sub-Unidad Operativa de Contrataciones Nº45

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N°10/2023.
ADQUISICIÓN DE CENTRAL TELEFÓNICA PARA LA DIGESA – PLURIANUAL – ID N°428.834
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

Ítem N° 1 – Teléfonos IP (Internos)			
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la DIGESA**	**OFERTA VGO INGENIERÍA S.A**
		Restablecer ajustes de fábrica, Reiniciar • Exportar el rastreo de paquetes, registro del sistemaRed y Seguridad • SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261) • Compatible redundancia de servidor de llamadas • NAT traversal: modo STUN • Modo Proxy y modo peer-to-peer SIP link • Asignación de IP: estática/DHCP • Servidor de Internet HTTP/HTTPS • soncronización de hora y fecha por SNTP • UDP/TCP/DNS-SRV(RFC 3263) • QoS: 802.1p/Q tagging (VLAN), Layer 3 ToS DSCP • SRTP para voz • Transport Layer Security (TLS) • HTTPS certificate manager • Encriptados AES para archivos de configuración • Digest authentication using MD5/MD5-sess • OpenVPN, IEEE802.1X • IPv6 • LLDP/CDP/DHCP VLAN • ICE	
12	Normas Aplicadas	CE, FC, ROHS, REACH, ISO 9001, MATASSWITCH, BROADSOFT	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 23 de la nota de respuesta*
13	Garantía	El oferente deberá presentar una carta de garantía del fabricante por una duración de 2 años, donde referencie el presente llamado y manifieste la duración, tipo, modalidad de garantía y reposición de parte ofertado por el oferente	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 12 y 45 de la nota de respuesta y*

Ítem N° 2 – Teléfonos IP (Ejecutivos)			
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la DIGESA**	**OFERTA VGO INGENIRÍA S.A**
1	Marca	Indicar	Yealink

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA
Dirección de Administración y Finanzas
Sub-Unidad Operativa de Contrataciones Nº45

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N°10/2023.
ADQUISICIÓN DE CENTRAL TELEFÓNICA PARA LA DIGESA – PLURIANUAL – ID N°428.834
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

Ítem N° 2 – Teléfonos IP (Ejecutivos)			
Nº	**Características Técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la DIGESA**	**OFERTA VGO INGENIRÍA S.A**
			Fs. 13 de su nota de respuesta
2	Modelo	Indicar	SIP-T33G *Fs. 13 de su nota de respuesta*
3	Funciones de Audio	• Voz HD: auricular HD, altavoz HD • Filtro inteligente de ruido • Códec de banda ancha: Opus, G.722 • Códec de banda estrecha: G.711(A/μ), G.723.1, G.729, G.729A, G.726, iLBC • DTMF: In-band, Out-of-band (RFC 2833) y SIP INFO • Altavoz manos libres full duplex con AEC • VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 26 de la nota de respuesta*
4	Características del teléfono	• 4 cuentas VoIP • Retención de llamada, silencio, DND • Marcación rápida "one-touch", línea directa • Desvío / transferencia de llamada, llamada en espera • Escuchar en Grupo, SMS, llamadas de emergencia • Remarcado, regresar llamada, contestadora automática • Conferencias locales de a 5 • Llamada IP directa sin proxy SIP • Elegir / Importar / Borrar los timbres • Selección automática o manual de fecha y hora • Plan de marcación • Navegador XML, Acción URL/URI • Capturas de Pantalla integradas • RTCP-XR, VQ-RTCPXR • Enhanced DSS Key	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 26 de la nota de respuesta*
5	Directorio	• Directorio local de hasta 1000 entradas • Lista Negra • Directorio Remoto XML/LDAP • Método de búsqueda inteligente • Buscar en / importar / exportar un directorio • historial de llamadas: marcadas / recibidas / perdidas desviadas	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 26 de la nota de respuesta*
6	Características del IP-PBX	• Indicador luminoso de ocupado (BLF), Bridged Line Apperance(BLA) • Número desconocido, rechazo de número desconocido	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado*

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N°10/2023.
ADQUISICIÓN DE CENTRAL TELEFÓNICA PARA LA DIGESA – PLURIANUAL – ID N°428.834
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

Ítem N° 2 – Teléfonos IP (Ejecutivos)			
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la DIGESA**	**OFERTA VGO INGENIRÍA S.A**
		• Hot desking, correo de voz • puestos flexibles • Aparcar llamadas, recuperación de llamadas • Ejecutivo y asistente • Grabación centralizada de llamadas • Correo de voz visual • Grabación de llamadas	*cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 26 de la nota de respuesta*
7	Pantalla e Indicadores	• LCD gráfico de 2,4" y 320 x 240 píxeles con retroiluminación • Profundidad de color de 16 bits • LED para indicar mensaje o llamada en espera • LEDS iluminados de dos colores (rojo o verde) para informar del estatus de la línea. • Fondo de pantalla • Interfaz de usuario intuitiva con iconos y soft keys • Múltiples idiomas • Identificador de llamadas con nombre y número • Protector de Pantalla • Ahorro de energía	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 26 de la nota de respuesta*
8	Teclas de Funciones	• 4 teclas de línea con LED • Es posible programar 4 teclas de línea con hasta 12 teclas DSS digitales (vista de 3 páginas) • 5 teclas de funciones: mensaje, aufífono, remarcado, silencio, altavoz sin manos • 6 teclas de navegación • Teclas de control de volumen	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 26 de la nota de respuesta*
9	Interfase	• Doble Puerto Gigabit Ethernet • PoE (IEEE 802.3af), Clase 2 • 1 puerto para auricular RJ9 (4P4C) • 1 puerto para audífono RJ9 (4P4C)	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 26 de la nota de respuesta*
10	Otras características físicas	Color: Gris Clásico • Montable en pared • Adaptador AC universal externo entrada AC 100~240V y salida DC 5V/600mA • Consumo de energía (PSU): 2-3W • Consumo de energía (PoE): 3-4W • Humedad de funcionamiento: 10~95%	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 26 de la nota de respuesta*

Carlos A. Espinola Quiñas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA
Dirección de Administración y Finanzas
Sub-Unidad Operativa de Contrataciones Nº45

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N°10/2023.
ADQUISICIÓN DE CENTRAL TELEFÓNICA PARA LA DIGESA – PLURIANUAL – ID N°428.834
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

Ítem N° 2 – Teléfonos IP (Ejecutivos)			
Nº	**Características Técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la DIGESA**	**OFERTA VGO INGENIRÍA S.A**
		• Temp. de funcionamiento: -10~50°C (+14~122°F)	
11	Funcionamiento	• Configuración: navegador/teléfono/aprovisonamiento automático • Aprovisionamiento automático vía FTP/TFTP/HTTP/HTTPS para implementación masiva • Aprovisionamiento automático con PnP • Zero-sp-touch,TR-069 • Bloqueo del teléfono para protección de la privacidad personal • Restablecer ajustes de fábrica, Reiniciar • Exportar el rastreo de paquetes, registro del sistemaRed y Seguridad • SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261) • Compatible redundancia de servidor de llamadas • NAT traversal: modo STUN • Modo Proxy y modo peer-to-peer SIP link • Asignación de IP: estática/DHCP • Servidor de Internet HTTP/HTTPS • soncronización de hora y fecha por SNTP • UDP/TCP/DNS-SRV(RFC 3263) • QoS: 802.1p/Q tagging (VLAN), Layer 3 ToS DSCP • SRTP para voz • Transport Layer Security (TLS) • HTTPS certificate manager • Encriptados AES para archivos de configuración • Digest authentication using MD5/MD5-sess • OpenVPN, IEEE802.1X • IPv6 • LLDP/CDP/DHCP VLAN • ICE	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 26 de la nota de respuesta*
12	Normas Aplicadas	CE, FC, ROHS, REACH, ISO 9001, MATASSWITCH, BROADSOFT	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 26 de la nota de respuesta*
13	Garantía	El oferente deberá presentar una carta de garantía del fabricante por una duración de 2 años, donde referencie el presente llamado y	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado*

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Emp.
Ingeniera Comercial

Ítem N° 2 – Teléfonos IP (Ejecutivos)			
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la DIGESA**	**OFERTA VGO INGENIRÍA S.A**
		manifieste la duración, tipo, modalidad de garantía y reposición de parte ofertado por el oferente	*cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 15 y 45 de la nota de respuesta*

Ítem N° 3 – Teléfonos IP (Con wifi)			
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la DIGESA**	**OFERTA VGO INGENIERÍA S.A**
1	Marca	Indicar	Yealink *Fs. 16 de su nota de respuesta*
2	Modelo	Indicar	SIP-T58V *Fs. 16 de su nota de respuesta*
3	Funciones de Audio	• Audio HD: Teléfono HD, altavoz HD • Auricular compatible con audífonos (HAC) • Códecs de audio: Opus, G.722, G.722.1, G.722.1C, G.711 (A/μ), G.723, G.726, G.729AB, iLBC • DTMF: In-band, Out-of-band (RFC 2833) y SIP INFO • Altavoz manos libres full-duplex con AEC • VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 29 de la nota de respuesta*
4	Características de vídeo	• Videollamada HD de 720p a 30 fps • Códecs de vídeo: H.264 de alto perfil, H.264, VP8 • Cámara CAM50 de Yealink: 2 Mpx., Plug and Play, ajustable, con tapa de privacidad e indicador led • Ángulo de inclinación vertical ajustable: 50° • Campo de visión (FOV): 70,2° • Función Self View (vista previa de vídeo local)	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 29 de la nota de respuesta*
5	Directorio	• Agenda local con hasta 1000 contactos • Lista negra • Compatible con directorio remoto XML/LDAP • Marcación inteligente • Búsqueda en agenda/importar/exportar • Historial de llamadas: llamadas realizadas, recibidas perdidas y reenviadas	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 29 de la nota de respuesta*
6	Características del IP-PBX	• Campo de lámpara ocupado (BLF, por sus siglas en inglés), apariencia de línea compartida (BLA, por sus siglas en inglés) • Llamada anónima, rechazar llamadas anónimas	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 29 de la nota de respuesta*

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Ma. Belén González Ariac
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA
Dirección de Administración y Finanzas
Sub-Unidad Operativa de Contrataciones Nº45

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N°10/2023.
ADQUISICIÓN DE CENTRAL TELEFÓNICA PARA LA DIGESA – PLURIANUAL – ID N°428.834
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

Ítem N° 3 – Teléfonos IP (Con wifi)			
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la DIGESA**	**OFERTA VGO INGENIERÍA S.A**
		• Oficina remota, hot desking, intercom, megafonía • Indicador de mensajes en espera (MWI) • Correo de voz, aparcar llamadas, capturar llamadas, música en espera • Terminación de llamada, grabación de llamada	
7	Pantalla e Indicadores	• Pantalla LCD: - Pantalla táctil capacitiva ajustable de 7" y 024 X 600 - Ángulo de inclinación vertical ajustable: 48° • Superficie multitáctil de 5 puntos • Salvapantallas y fondo de pantalla • LED de indicador de llamadas y mensajes en espera • Interfaz de usuario intuitiva con iconos y teclas táctiles • Interfaz de usuario multilingüe • Identificador de llamadas con nombre, número y foto	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 29 de la nota de respuesta*
8	Teclas Multifunción	• 27 teclas DSS de un toque • 8 funciones clave: retención de llamadas, transferencia de llamadas, mensajería, auriculares, silenciar, rellamada, altavoz y volumen • Función silenciar con indicación luminosa/auriculares/tecla de altavoz manos libres	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 29 de la nota de respuesta*
9	Interfase	• Dos puertos Gigabit Ethernet • Alimentación a través de Ethernet (IEEE 802.3af), class 3 • Wifi integrado (2,4GHz, 802.11b/g/n) • Bluetooth (4.0 + EDR) integrado para - Auriculares Bluetooth - Vincular dispositivos móviles • 1 x puerto USB 2.0 (en la parte superior del teléfono) para: - Cámara CAM50 de Yealink • 1 x puerto USB 2.0 (en la parte posterior del teléfono) para: - Memoria USB - Auriculares USB cableados e inalámbricos - Módulos de expansión de pantalla en color • 1 x ranura de seguridad antirrobo • 1 x puerto RJ9 (4P4C) para el auricular • 1 x puerto RJ9 (4P4C) para auriculares	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 29 de la nota de respuesta* **CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 29 de la nota de respuesta*

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N°10/2023.
ADQUISICIÓN DE CENTRAL TELEFÓNICA PARA LA DIGESA – PLURIANUAL – ID N°428.834
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

Ítem N° 3 – Teléfonos IP (Con wifi)			
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la DIGESA**	**OFERTA VGO INGENIERÍA S.A**
		• Compatible con hasta 3 módulos de expansión de pantalla en color	
10	Otras características	• 16 cuentas VoIP • Retención de llamadas, desvío de llamadas • Llamada en espera, transferencia de llamadas • Marcación rápida de un toque, hotline • Silenciar, modo no molestar (DND) • Escucha en grupo, llamadas de emergencia • Rellamada, devolución de llamadas, respuesta automática • Llamada IP directa sin proxy SIP • Seleccionar/importar/eliminar tonos de llamada • Ajuste de fecha y hora manual o automático • Plan de marcación, action URL/URI • RTCP-XR (RFC3611), VQ-RTCPXR (RFC6035) • Videoconferencia a tres vías • Conferencia mixta de audio/vídeo de cinco participantes • Importación/exportación de datos a través de Bluetooth, correo electrónico, etc.	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 29 de la nota de respuesta*
11	Gestión	• Configuración: buscador/teléfono/provisión automática • Provisión automática a través de FTP/TFTP/HTTP/HTTPS para implementación masiva • Provisión automática mediante PnP, Zero-sp-touch, TR-069 • Bloqueo del teléfono para protección de la privacidad personal • Restablecer valores de fábrica, Reiniciar • Paquete de rastreo de exportación, registro del sistema • Firmware y plantilla de configuración (Common.cfg) unificados para los modelos T56A, T58A y T58V • Únicamente el administrador puede instalar/desinstalar aplicaciones mediante el aprovisionamiento automático • Asistente de configuración	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 29 de la nota de respuesta*
12	Red y Sonido	• IPv4/IPv6	**CUMPLE**

Carlos Alaniz Espinola Cuevas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA
Dirección de Administración y Finanzas
Sub-Unidad Operativa de Contrataciones Nº45

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N°10/2023.
ADQUISICIÓN DE CENTRAL TELEFÓNICA PARA LA DIGESA – PLURIANUAL – ID N°428.834
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

Ítem N° 3 – Teléfonos IP (Con wifi)			
Nº	**Características Técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la DIGESA**	**OFERTA VGO INGENIERÍA S.A**
		• SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261) • Compatible redundancia de servidor de llamadas • NAT traversal: Modo STUN • Compatible con modo proxy y llamadas peer to peer • Asignación de IP: estática/DHCP/PPPoE • Servidor web HTTP/HTTPS • Sincronización de fecha y hora mediante SNTP • UDP/TCP/DNS-SRV (RFC 3263) • Calidad de servicio: Etiquetado 802.1p/Q VLAN), Layer 3 ToS DSCP • SRTP • Seguridad de capa de transporte (TLS, por sus siglas en inglés) • Administrador de certificados HTTPS • Cifrado AES para fichero de configuración • Cifrado ADB autenticado • Autenticación implícita mediante MD5/MD5-sess • OpenVPN, IEEE802.1X	*Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 29 de la nota de respuesta*
13	Características	• Montaje de pared (opcional) • Adaptador de CA (opcional): Entrada CA 100 ~ 240 V y salida CC 5 V/2A • Consumo de energía (PSU): 1,9 W-5,7W • Consumo de energía (PoE): 2,6W-7,4W • Humedad de funcionamiento: 10 ~ 95 % • Temperatura de funcionamiento: -10 ~ 40°C	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 29 de la nota de respuesta*
14	Normas Aplicadas	CE, FC, ROHS, REACH, ISO 9001, MATASSWITCH, BROADSOFT	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 29 de la nota de respuesta*
15	Garantía	El oferente deberá presentar una carta de garantía del fabricante por una duración de 2 años, donde referencie el presente llamado y manifieste la duración, tipo, modalidad de garantía y reposición de parte ofertado por el oferente	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 19 y 45 de la nota de respuesta*

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA
Dirección de Administración y Finanzas
Sub-Unidad Operativa de Contrataciones Nº45

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N°10/2023.
ADQUISICIÓN DE CENTRAL TELEFÓNICA PARA LA DIGESA – PLURIANUAL – ID N°428.834
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

Ítem N° 4 – Centralita			
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la DIGESA**	**OFERTA VGO INGENIERÍA S.A**
1	Marca	Indicar	Yeastar *Fs. 20 de su nota de respuesta*
2	Modelo	Indicar	P560 *Fs. 20 de su nota de respuesta*
3	Usuarios base / Usuarios máximos	100/200	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 36 de la nota de respuesta*
4	Máximo de llamadas simultáneas	30/60	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 36 de la nota de respuesta*
5	Agentes de call center base/máx.	100/200	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 36 de la nota de respuesta*
6	Puertos FXS máximos	8 (incluir 2 puertos FXS)	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 36 de la nota de respuesta*
7	Puertos FXO/BRI máximos	8 (incluir 4 puertos FXO)	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PC.* *Fs. 36 de la nota de respuesta*
8	Puertos GSM/3G/4G máximos	4 (incluir 3 puertos GSM)	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 36 de la nota de respuesta*
9	Puertos máximos E1/T1/J1	1	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 36 de la nota de respuesta*
10	Ampliable D30	1	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 36 de la nota de respuesta*
11	Lectura/escritura NFC	si	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 36 de la nota de respuesta*
12	Interfaces Ethernet	2x (10/100/1000 Mbps)	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC.* *Fs. 36 de la nota de respuesta*
13	Disco duro	SATA (hasta 2TB)	**CUMPLE**

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

Ítem N° 4 – Centralita			
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la DIGESA**	**OFERTA VGO INGENIERÍA S.A**
			Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. Fs. 36 de la nota de respuesta
14	Fuente de alimentación	CA 100-240 V 50/60 HZ 1,5 A máx.	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. Fs. 36 de la nota de respuesta*
15	Factor de forma	Montaje en bastidor 1U	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. Fs. 36 de la nota de respuesta*
16	Ambiente	Rango de operación: 0°C a 40°C, 32°F a 104°F Rango de almacenamiento: -20 °C a 65 °C, -4 °F a 149 °F Humedad: 10-90% sin condensación	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. Fs. 36 de la nota de respuesta*
17	Garantía	El oferente deberá presentar una carta de garantía del fabricante por una duración de 2 años, donde referencie el presente llamado y manifieste la duración, tipo, modalidad de garantía y reposición de parte ofertado por el oferente	**CUMPLE** *Remite catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. Fs. 20 y 45 de la nota de respuesta*

17. RECOMENDACIÓN Y CONCLUSIÓN

En base a las consideraciones expuestas en el presente informe, y de conformidad al **Artículo 28°** de la Ley **N°2051/03** y el **Artículo 65°** del **Decreto Reglamentario N°2992/19** la cual señala que *"La adjudicación deberá recaer en el oferente cuya oferta: 1) cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el PBC; 2) tenga las calificaciones y la capacidad financiera necesaria para ejecutar el contrato; 3) presente el precio valuado como el más bajo,* por tanto , luego del análisis realizado por los integrantes del Comité de Evaluación y conforme a todo lo ya plasmado en el presente informe, se concluye que la firma; **VGO INGENIRÍA S.A** cumple satisfactoriamente con los requisitos de esta convocatoria. Por tanto, este Comité coincide en recomendar;

a) **ADJUDICAR** la presente convocatoria conforme al siguiente detalle;

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresa
Ingeniera Comercial

VGO INGENIERIA S.A – RUC N°80079377-3						
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Marca**	**Canti-dad**	**Precio Unitario Gs. IVA incluido**	**Precio Total Máx. Gs. IVA incluido**
1	Teléfono IP (Internos)	Unidad	Yealink	70	500.000	35.000.000
2	Teléfono IP (Ejecutivos)	Unidad	Yealink	20	825.000	16.500.000
3	Teléfono IP (Con WIFI)	Unidad	Yealink	15	2.400.000	36.000.000
4	Equipo Central Telefónica / Centralita	Unidad	Yeastar	1	30.000.000	30.000.000
TOTAL GS.						**117.500.000**

Total, en letras, guaraníes, ciento diecisiete millones quinientos mil.-

El Cuadro de Precios Adjudicado se encuentra expuesto en el Anexo "C".

Con lo que se dio por terminado el Informe de Evaluación a los 14 **días del mes de noviembre del 2.023**, luego de la lectura y ratificación, este documento es firmado por las personas anteriormente mencionadas en prueba de conformidad.

Es nuestro informe

Carlos A. Espínola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA
Dirección de Administración y Finanzas
Sub-Unidad Operativa de Contrataciones Nº45

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N°10/2023.
ADQUISICIÓN DE CENTRAL TELEFÓNICA PARA LA DIGESA – PLURIANUAL – ID N°428.834
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

ANEXO "A"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítems N°	Código Catalogo	Descripción del Bien/Servicio	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	VGO INGENIERIA S.A				PYTYVO TELECOMUNICACIONES S.A			
						Marca	Procedencia	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Marca	Procedencia	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido
1	43191508-004	Teléfono IP (Internos)	Unidad	Unidad	70	Yealink	China	500.000	35.000.000	Yealink	Asia	424.148	29.690.360
2	43191508-004	Teléfono IP (Ejecutivos)	Unidad	Unidad	20	Yealink	China	825.000	16.500.000	Yealink	Asia	610.675	12.213.500
3	43191508-004	Teléfono IP (Con WIFI)	Unidad	Unidad	15	Yealink	China	2.400.000	36.000.000	Yealink	Asia	1.730.144	25.952.160
4	43222805-001	Equipo Central Telefónica / Centralita	Unidad	Unidad	1	Yeastar	China	30.000.000	30.000.000	Yeastar	Asia	22.023.090	22.023.090
TOTAL GUARANIES						**117.500.000**				**89.879.110**			

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresa
Ingeniera Comercial

ANEXO "B"

FACTURACIONES Y/O RECEPCIONES FINALES

VGO INGENIERIA S.A		
AÑO	**TIPO DE DOCUMENTO**	**MONTO TOTAL**
2022	Factura N°001-001-0000356	600.000
2021	Factura N°001-001-0000212	19.822.000
2020	Factura N°001-001-0000123	195.000.000
Monto total facturado		**215.422.000**
Monto total de la oferta		117.500.000
30% de la oferta		32.250.000

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresa
Ingeniera Comercial

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA
Dirección de Administración y Finanzas
Sub-Unidad Operativa de Contrataciones Nº45

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N°10/2023.
ADQUISICIÓN DE CENTRAL TELEFÓNICA PARA LA DIGESA – PLURIANUAL – ID N°428.834
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

ANEXO "C"
CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

VGO INGENIERÍA S.A - RUC N° 80079377-3									
Ítem	**Código de Catalogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Marca**	**Procedencia**	**Cantidad**	**Precio Unitario Gs. IVA incluido**	**Precio Total Máx. Gs. IVA incluido**
1	43191508-004	Teléfono IP (Internos)	Unidad	Unidad	Yealink	China	70	500.000	35.000.000
2	43191508-004	Teléfono IP (Ejecutivos)	Unidad	Unidad	Yealink	China	20	825.000	16.500.000
3	43191508-004	Teléfono IP (Con WIFI)	Unidad	Unidad	Yealink	China	15	2.400.000	36.000.000
4	43222805-001	Equipo Central Telefónica / Centralita	Unidad	Unidad	Yeastar	China	1	30.000.000	30.000.000
TOTAL GS.									**117.500.000**

En letras; Guaraníes, ciento diecisiete millones quinientos mil.-

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial