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

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N°11/2023.
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN PARA LA DIGESA – PLURIANUAL – ID N°428.835
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

1. INTRODUCCIÓN

En la ciudad de San Lorenzo, **a los 13 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° 11/2023** para la **"Adquisición e Instalación de Equipos de Circuito Cerrado de Televisión para la DIGESA" – ID N° 428.835 – 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°428.835, cuyo monto total asciende a la suma de Gs. 163.373.410 (guaraníes ciento sesenta y tres millones trescientos setenta y tres mil cuatrocientos diez).

b) Disponibilidad Presupuestaria: Los fondos para el presente llamado se hallan provisionados, según el CDP N°5352/2023, con fecha de emisión el 19/10/2023 por un monto de Gs. 100.000.000 (guaraníes, cien millones) en el Rubro 538. 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 N°174/2023 de fecha 17/10/2023, se autoriza la realización del inicio del llamado y por Resolución DIGESA N°40/2023 de fecha 19/10/2023 POR EL CUAL SE APRUEBA LA CARTA DE INVITACIÓN, 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 28/10/2023, 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; AYCOM S.R.L., IBL INGENIERÍA S.R.L., SANRI S.A., SEGURIDAD INTELIGENCIA Y TECNOLOGÍA DEL PARAGUAY (SIY) y VGO INGENIERIA S.A.

***e) Sistema de Adjudicación*:** Por lote.

f) Miembros del Comité de Evaluación: por Memorándum D.A.F. N°174/2023 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.

Carlos 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°11/2023.
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN PARA LA DIGESA – PLURIANUAL – ID N°428.835
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

3. PRESENTACION Y ACTO DE APERTURA DE SOBRES

En fecha 13/11/2023, 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:

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

4. 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	PYTYVO TELECOMUNICA-CIONES S.A	VGO INGENIERIA S.A
Formulario de Oferta (*) El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente.	Cumple *Fs. 01, 02 y 05*	Cumple *Fs. 1 al 3*
Garantía de Mantenimiento de Oferta (*) La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida bajo la forma de declaración jurada	Cumple *Fs. 04*	Cumple *Fs. 4 y 5*
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° 1773591 *Fs. 06*	Cumple Constancia SIPE N° 1771796 *Fs. 6 y 7*
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes.	Cumple *Fs. 09 y 10*	Cumple Constancia SIPE N° 1771796 *Fs. 6 y 7*

Carlos A. Espinola Gubas
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°11/2023.
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN PARA LA DIGESA – PLURIANUAL – ID N°428.835
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

DOCUMENTOS	PYTYVO TELECOMUNICA-CIONES S.A	VGO INGENIERIA S.A
Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.	Cumple Constancia SIPE N° 1773591 *Fs. 06*	Cumple Constancia SIPE N° 1771796 *Fs. 6 y 7*
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° 1773591 *Fs. 06*	Cumple Constancia SIPE N° 1771796 *Fs. 6 y 7*

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

5. SOLICITUD DE DOCUMENTOS

Que, mediante **NOTA N°03-CD/428.835/2023** de fecha 13/11/2023, se solicita a la empresa **"PYTYVO TELECOMUNICACIONES S.A"** los siguientes documentos;

1. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar.
2. A los efectos de dar cumplimiento a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/20, Artículo 4°.- "…Análisis de precios ofertados..." Solicitamos, una explicación detallada de la composición de los precios del **Lote N°1 – Ítems N° 2 y 3**
3. Balance General y Estados de Resultados de los últimos años 2020, 2021 y 2022 para los contribuyentes de IRACIS / IRE GENERAL
4. Demostrar la experiencia en provisión de cámaras digitales convencionales, cámaras para circuito de seguridad y otros equipos para sistemas de seguridad, vigilancia y monitoreo 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].
5. Para todos los ítems del lote 1;
   a. Certificados que demuestre el nivel académico de al menos 1 (un) profesional técnico superior universitario Ingeniero en Telecomunicaciones o Electrónico.
   b. 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.

Carlos [illegible] Ojeda Nuñez
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

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

c. Certificados que demuestre el nivel académico de al menos 1 (un) profesional técnico superior universitario especialista en ciberseguridad.
d. Certificados de al menos 2 (dos) técnicos especializados por el fabricante en CCTV de la marca ofertada.
e. 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.
f. Declaración Jurada de no contar con contratos anteriores rescindidos por incumplimiento, con instituciones públicas y/o privadas.
g. 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).
h. Declaración Jurada donde el oferente se compromete a presentar las garantías de lo ofertado en caso de resultar adjudicado para la firma del contrato
i. Autorización del Fabricante

La firma **"PYTYVO TELECOMUNICACIONES S.A"** a través de un sobre cerrado recibido en fecha 14/11/2023 procedió a remitir las aclaraciones pertinentes en tiempo.

Que, mediante **NOTA N°04-CD/428.835/2023** de fecha 15/11/2023, se solicita a la empresa **"PYTYVO TELECOMUNICACIONES S.A"** los siguientes documentos;

1. A los efectos de dar cumplimiento a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/20, Artículo 4°.- "…Análisis de precios ofertados..." Solicitamos, una explicación detallada de la composición de los precios del **Lote N°1 – Ítems N° 1 y 3**
2. Demostrar la experiencia en provisión de cámaras digitales convencionales, cámaras para circuito de seguridad y otros equipos para sistemas de seguridad, vigilancia y monitoreo 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. Para todos los ítems del lote 1;
   a. Certificados que demuestre el nivel académico de al menos 1 (un) profesional técnico superior universitario Ingeniero en Telecomunicaciones o Electrónico.
   b. 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.
   c. Certificados que demuestre el nivel académico de al menos 1 (un) profesional técnico superior universitario especialista en ciberseguridad.

Carlos A. [illegible] Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

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

d. Certificados de al menos 2 (dos) técnicos especializados por el fabricante en CCTV de la marca ofertada.
e. 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.
f. Declaración Jurada de no contar con contratos anteriores rescindidos por incumplimiento, con instituciones públicas y/o privadas.
g. 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).
h. Declaración Jurada donde el oferente se compromete a presentar las garantías de lo ofertado en caso de resultar adjudicado para la firma del contrato
i. Autorización del Fabricante

La firma **"VGO INGENIERÍA S.A"** a través de un correo en fecha 16/11/2023 procedió a remitir las aclaraciones pertinentes en tiempo y forma.

6. 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;

DOCUMENTOS	PYTYVO TELECOMUNICA-CIONES S.A	VGO INGENIERIA S.A
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social	Cumple *Fs. 06 de su oferta*	Cumple Constancia SIPE N° 1771796 *Fs. 6 y 7 de su oferta*
Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar.	No Aplica *Documento Solicitado*	Cumple *Fs. 8 de su oferta*
Certificado de Cumplimiento Tributario	Cumple *Fs. 11 de su oferta*	Cumple Constancia SIPE N° 1771796 *Fs. 6 y 7 de su oferta*

Carmen Rosa 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°11/2023.
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN PARA LA DIGESA – PLURIANUAL – ID N°428.835
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

DOCUMENTOS	PYTYVO TELECOMUNICA-CIONES S.A	VGO INGENIERIA S.A
Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente	Cumple *Fs. 08 de su oferta*	Cumple Constancia SIPE N° 1771796 *Fs. 6 y 7 de su oferta*
Declaración Jurada de "Declaración de Miembros" – Formulario 6	Cumple *Fs. 03 de su oferta*	Cumple *Fs. 10 de su oferta*

7. 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 lote"***, 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.**

Lote	Ítem	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	1	20	MBTECH	CHINA	2.509.000	50.180.000	UNV	ASIA	1.730.925	34.6 8.500
	2	7	MBTECH	CHINA	2.942.000	20.594.000	UNV	ASIA	1.477.425	10.341.975
	3	1	HIKVISION	CHINA	8.660.000	8.660.000	UNV	ASIA	9.168.225	9.168.225
	4	2	HIKVISION	CHINA	4.750.000	9.500.000	UNV	ASIA	4.163.400	8.326.800
2	1	2	No Cotiza				No Cotiza			

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

8. CRITERIOS DE MARGEN DE PREFERENCIA Y DESEMPATE DE OFERTAS

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

Carlos A. Espínola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

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

MARGEN DE PREFERENCIA PARA PRODUCTOS NACIONALES (CPEN): Si aplica, debido a que la firma **"VGO INGENIERIA S.A"** presenta el certificado CPEN N°160098 *(Fs. 8 de su oferta)*, quedando la tabla de posición de la siguiente manera:

Lote N°1 – Ítems 1 al 4						
Nº	**Oferentes**	**Precio Total del Lote**	**Posición Inicial**	**40%**	**Suma**	**Posición Final**
1	**PYTYVO TELECOMUNICACIONES S.A**	62.455.500	1	24.982.200	87.437.700	1
2	**VGO INGENIERIA S.A**	88.934.000	2	Margen de Preferencia		2

MARGEN DE PREFERENCIA LOCAL (MPL): No se aplica el Margen de Preferencia Local, debido a que no se cuenta con ofertas domiciliadas dentro del territorio municipal de la convocante y se ha aplicado el margen de CPEN.

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

9. 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°	PYTYVO TELECOMUNICACIONES S.A	CI N°	CONSTANCIA N°	OBSERVACIÓN
1	Derlis Rolando Davalos Sosa	2.529.620	4956607	Representante Legal – No Registra Datos
2	Modesto Davalo Silvero	551.615	4956613	Accionista – No Registra Datos

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 Angelina Oddone Recalde	988.148	4947513	Accionista / Director – No Registra Datos

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

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

3	Hugo Raúl Oddone Scura	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/428.835/2023** de fecha 13/11/2023, 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"*

Que, conforme **Nota N°02-CD/428.835/2023** de fecha 13/11/2023, 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.*

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

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

10. 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.**

11. 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.

PYTYVO TELECOMUNICACIONES 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, solicitado y remitido por la firma, arrojando los siguientes resultados;

RATIO DE LIQUIDEZ						Calificación
	Ejercicio 2020	**Ejercicio 2021**	**Ejercicio 2022**	**Suma**	**Promedio**	
Activo Corriente /	1.854.250.860	2.169.686.454	1.710.108.887	25,01	**8,34**	Cumple
Pasivo Corriente	96.829.321	674.193.312	647.432.981			
Ratio de Liquidez	19,15	3,22	2,64			
ENDEUDAMIENTO						**Calificación**
	Ejercicio 2020	**Ejercicio 2021**	**Ejercicio 2022**	**Suma**	**Promedio**	
Pasivo Total /	96.829.321	674.193.312	647.432.981	0,61	**0,20**	Cumple
Activo Total	2.228.973.490	2.552.199.993	2.116.723.926			
Ratio de Endeudamiento	0,04	0,26	0,31			
RENTABILIDAD						**Calificación**
	Ejercicio 2020	**Ejercicio 2021**	**Ejercicio 2022**	**Suma**	**Promedio**	
Utilidad Neta/	188.885.394	-254.137.488	-204.357.868	-5,39	**-1,80**	**No Cumple***
Capital	50.000.000	50.000.000	50.000.000			
Ratio de Rentabilidad	3,78	-5,08	-4,09			

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Ma. Belén González Arias
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° 1771796, 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	5,11	**1,70**	Cumple
Pasivo Corriente	614.639.340	1.006.948.670	1.417.182.490			
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	1,79	**0,60**	Cumple
Activo Total	1.038.181.570	1.954.079.389	2.636.449.150			
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	2,68	**0,89**	Cumple
Capital	210.000.000	210.000.000	510.000.000			
Ratio de Rentabilidad	0,66	1,37	0,65			

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.

Lote N°	**Ítems N°**	**Descripción**	**Precios Unitarios Referenciales Gs.)**	**PYTYVO TELECOMUNICACIONES S.A**		**VGO INGENIERÍA S.A**	
				Precios Unitarios (Gs.)	***% Variación***	***Precios Unitarios (Gs.)***	***% Variación***
1	1	Cámara Bullet 3MP	2.089.261	1.730.925	-17,2	2.509.000	20,1
	2	Cámara Bullet 5MP	2.583.828	1.477.425	-42,8	2.942.000	13,9
	3	Grabador de CCTV de 32 canales	7.284.842	9.168.225	25,9	8.660.000	18,9

Carlos A. Española 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°11/2023.
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN PARA LA DIGESA – PLURIANUAL – ID N°428.835
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

Lote N°	Ítems N°	Descripción	Precios Unitarios Referenciales Gs.)	PYTYVO TELECOMUNICACIONES S.A		VGO INGENIERÍA S.A	
				Precios Unitarios (Gs.)	*% Variación*	*Precios Unitarios (Gs.)*	*% Variación*
	4	SWITCH POE	5.078.980	4.163.400	-18,0	4.750.000	-6.5

En virtud del resultado del análisis realizado y en atención a lo establecido en la Resolución DNCP Nº1890/2020 "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 Regidos por la Ley N°2051/03 "De Contrataciones Públicas…"; **el Comité de Evaluacion ha solicitado aclaraciones en los siguientes términos;**

- Por Nota de Comité de Evaluación **NOTA Nº03-CD/428.835/2023** fecha 13/11/2023 se ha solicitado a la firma **"PYTYVO TELECOMUNICACIONES 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. **(Lote N°01, Ítems N° 2 y 3)**
  - La firma **"PYTYVO TELECOMUNICACIONES S.A"**, a través de un sobre recibido en fecha 14/11/2023 no presenta el documento por el cual se detalla la composición de sus precios por lo que el Comité no puede realizar el análisis correspondiente a la composición de sus precios ni verificar el desglose de los gastos en los cuales se incurren para la importación del equipo*

*Considerando que la firma **"PYTYVO TELECOMUNICACIONES S.A" no cumple** con el punto 11.ANALISIS DE LA CAPACIDAD FINANCIERA en el índice de "Rentabilidad" al ser negativo y, al no haber remitido el documento por el cual se detalla la composición de precios y todo lo expuesto anteriormente este Comité sugiere desestimar la oferta presentada por la firma **"PYTYVO TELECOMUNICACIONES S.A"**

- Por Nota de Comité de Evaluación **NOTA Nº04-CD/428.835/2023** fecha 15/11/2023 se ha solicitado a la firma **"VGO INGENIERÍA 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. **(Lote N°01, Ítems N° 1 y 3)**
  - La firma **"VGO INGENIERÍA S.A"**, a través de un correo recibido en fecha 16/11/2023 procedió a remitir las aclaraciones pertinentes en tiempo y forma. *(Fs. 28 y 29 de su nota de respuesta)*

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

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

Del examen del precio unitario cotizado para el lote N°1 – Ítems; 1 y 3 se concluye lo siguiente;

Lote N°	Ítem N°	Descripción	Análisis del Precio Unitario
1	1	Cámara Bullet 3MP	*Se verifica que el precio se encuentra en un; 20% por encima del precio referencial siendo el mismo la única oferta* **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: costo del equipo, gastos administrativos, mano de obra (instalación), utilidad e impuestos, los cuales resultan admisibles para este Comité.** Con la adquisición de este esquipo se podrá contar con los recursos necesarios de manera a salvaguardar los bienes institucionales y a los recursos humanos (Circuito CCTV) Considerando todo lo expuesto anteriormente este Comité sugiere aceptar el precio cotizado por la firma **"VGO INGENIERÍA S.A"**
	3	Grabador de CCTV de 32 canales	*Se verifica que el precio se encuentra en un; 18,9% por debajo del precio referencial. siendo el mismo la única oferta* **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: costo del equipo, gastos administrativos, mano de obra (instalación), utilidad e impuestos, los cuales resultan admisibles para este Comité.** Con la adquisición de este esquipo se podrá contar con los recursos necesarios de manera a salvaguardar los bienes institucionales y a los recursos humanos (Circuito CCTV) Considerando todo lo expuesto anteriormente este Comité sugiere aceptar el precio cotizado por la firma **"VGO INGENIERÍA S.A"**

EL presente informe continua con la evaluación de la oferta presentada por la firma **"VGO INGENIERÍA S.A"**

13. ANÁLISIS DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA

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

Carlos [illegible] Cubas
Dirección Administrativo y Financiero
DIGESA

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

Demostrar la experiencia en **[provisión de cámaras digitales convencionales, cámaras para circuito de seguridad y otros equipos para sistemas de seguridad, vigilancia y monitoreo 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	1.250.755.320	88.934.000	26.680.200	Cumple Documento Solicitado *Fs. 30 al 34 de su nota de respuesta*

El detalle de las documentaciones se encuentra en el Anexo B

14. ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD TÉCNICA

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

Para los ítems del Lote N°1;

- 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 los ítems:
- Contar con al menos 1 (uno) Ing. Especialista en Ciberseguridad, para los trabajos de instalación y configuración del sistema.
- 2 (dos) técnicos certificados por el fabricante de la solución de oferta de CCTV.
- 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

Carlos [illegible] Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

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

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.

DOCUMENTOS	VGO INGENIERIA S.A
Lote N° 1 (Ítems 1 al 4)	
Certificados que demuestre el nivel académico de al menos 1 (uno) profesional técnico superior universitario Ingeniero en telecomunicaciones o Electrónico.	Cumple Documento Solicitado *Fs. 35 de su nota de respuesta*
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 Documento Solicitado *Fs. 36, 38 y 39 de su nota de respuesta*
Certificados que demuestre el nivel académico de al menos 1 (uno) profesional técnico superior universitario especialista en ciberseguridad.	Cumple Documento Solicitado *Fs.37 de su nota de respuesta*
Certificados de al menos 2 (dos) técnicos especializados por el fabricante en CCTV de la marca ofertada.	Cumple Documento Solicitado *Fs. 36 y 38 de su nota de respuesta*
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 Documento Solicitado *Fs. 21 al 27 de su nota de respuesta*
Catálogos y/o folletos	Cumple Documento Solicitado *Fs. 3 al 20 de su nota de respuesta*
Declaración Jurada de no contar con contratos anteriores rescindidos por incumplimiento, con instituciones públicas y/o privadas.	Cumple Documento Solicitado *Fs. 40 de su nota de respuesta*
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 Documento Solicitado *Fs. 41 y 42 de su nota de respuesta*
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 Documento Solicitado *Fs. 43 de su 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°11/2023.
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN PARA LA DIGESA – PLURIANUAL – ID N°428.835
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

DOCUMENTOS	VGO INGENIERIA S.A
Autorización del Fabricante	Cumple Documento Solicitado *Fs.44 de su nota de respuesta*
Acta de visita al sitio (Obligatorio)	Cumple *Fs.9 de su oferta*

15. EVALUACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS

A fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas se procede a analizar las ofertas que presentan el precio más bajo,

Lote N° 1 – Adquisición de Circuito Cerrado – CCTV

Ítem N°1 Cámara Bullet 3MP			
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la DIGESA**	**OFERTA VGO INGENIERIA S.A**
1	Marca	Indicar	MBTECH *Fs. 3 y 21 de su nota de respuesta*
2	Modelo	Indicar	MBT-3D20 *Fs. 3 y 21 de su nota de respuesta*
3	Sensor de imagen	1/2.5 Full HD CMOS Sensor	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 4 y 21 de su nota de respuesta*
4	Resolución	3MP	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 4 y 21 de su nota de respuesta*
5	Compresión	H.264/H.264+/H.265/H.265+	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 4 y 21 de su nota de respuesta*
6	Sistema de TV	PAL/NTSC	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 4 y 21 de su nota de respuesta*
7	Velocidad de obturador	PAL 1/25 1/10.000 sec	**CUMPLE**

Carlos A. Espínola Cuba
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°11/2023.
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN PARA LA DIGESA – PLURIANUAL – ID N°428.835
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

Ítem N°1 Cámara Bullet 3MP			
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la DIGESA**	**OFERTA VGO INGENIERIA S.A**
			Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 4 y 21 de su nota de respuesta*
8		NTSC 1/30 1/10.000 sec	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 4 y 21 de su nota de respuesta*
9	Iluminación mínima	0.01 lux	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 4 y 21 de su nota de respuesta*
10	Radio S/R	≥52dB	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 4 y 21 de su nota de respuesta*
11	Interfaz	RJ-45 (10/100Base-T)	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 4 y 21 de su nota de respuesta*
12	Protocolos	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, SMTP, UDP	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 4 y 21 de su nota de respuesta*
13	Compatibilidad	ONVIF 2.4 (Profile S/T/G)	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 4 y 21 de su nota de respuesta*
14	Lente	3,6mm	**CUMPLE**

Carlos A. Espínola 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°11/2023.
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN PARA LA DIGESA – PLURIANUAL – ID N°428.835
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

Ítem N°1 Cámara Bullet 3MP			
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la DIGESA**	**OFERTA VGO INGENIERIA S.A**
			Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 4 y 21 de su nota de respuesta*
15	Visión infrarroja	42µ x 2PCS	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 4 y 21 de su nota de respuesta*
16	Distancia infrarroja	25m	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 4 y 21 de su nota de respuesta*
17	Encendido IR	Automático	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 4 y 21 de su nota de respuesta*
18	Modo día/noche	Exigido	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 4 y 21 de su nota de respuesta*
19	Configuración de imagen	Saturación/Brillo/Contraste	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 4 y 21 de su nota de respuesta*
20	Modo espejo	Exigido	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 4 y 21 de su nota de respuesta*
21	Balance de blancos	Exigido	**CUMPLE**

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°11/2023.
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN PARA LA DIGESA – PLURIANUAL – ID N°428.835
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

Ítem N°1 Cámara Bullet 3MP			
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la DIGESA**	**OFERTA VGO INGENIERIA S.A**
			Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 4 y 21 de su nota de respuesta*
22	Control de parpadeo	Exigido	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 4 y 21 de su nota de respuesta*
23	Modo corridor	Exigido	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 4 y 21 de su nota de respuesta*
24	Modo anti-nieblas	Exigido	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 4 y 21 de su nota de respuesta*
25	Compensación de luz trasera	Exigido	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 4 y 21 de su nota de respuesta*
26	Detección de movimiento	Exigido	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 4 y 21 de su nota de respuesta*
27	Máscara de privacidad	3 zonas	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 4 y 21 de su nota de respuesta*
28	Interfaz de audio E/S	1/1	**CUMPLE**

Carlos A. [illegible] 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°11/2023.
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN PARA LA DIGESA – PLURIANUAL – ID N°428.835
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

Ítem N°1 Cámara Bullet 3MP			
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la DIGESA**	**OFERTA VGO INGENIERIA S.A**
			Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 4 y 21 de su nota de respuesta*
29	Carcasa	Metal	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 4 y 21 de su nota de respuesta*
30	Protección	IP67, IK10.	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 4 y 21 de su nota de respuesta*
31	Temperatura de Operación	-20°C ~60°C, Humedad relativa 95%	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 4 y 21 de su nota de respuesta*
32	Alimentación	DC 12V ±10%, 700mA	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 4 y 21 de su nota de respuesta*
33	PoE	802.3af	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 4 y 22 de su nota de respuesta*
34	Compatibilidad	La cámara ofertada debe ser compatible con el VMS ofertado.	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 22 de su nota de respuesta*
35	Garantías	La oferta deberá incluir una garantía de 3 (Tres) años como mínimo, la	**CUMPLE**

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°11/2023.
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN PARA LA DIGESA – PLURIANUAL – ID N°428.835
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

Ítem N°1 Cámara Bullet 3MP			
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la DIGESA**	**OFERTA VGO INGENIERIA S.A**
		misma deberá incluir reposición de partes avanzadas y durante ese período, correrá a cargo del adjudicado y sin costo alguno para la Convocante, las reposiciones, sustituciones, reparaciones y/o modificaciones que correspondan, cuando se observasen fallas y/o deficiencias, por causas que nos fueran imputables a la convocante. Se deberá presentar carta del distribuidor dirigida a la convocante donde ratifique que el oferente incluye en su oferta lo requerido en este apartado.	Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 22 y 43 de su nota de respuesta*

Ítem N°2 Cámara Bullet 5MP			
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la DIGESA**	**OFERTA VGO INGENIERIA S.A**
1	Marca	Indicar	MBTECH *Fs. 6 y 22 de su nota de respuesta*
2	Modelo	Indicar	MBT – 5D30 *Fs. 6 y 22 de su nota de respuesta*
3	Sensor de imagen	1/2.5 Full HD CMOS Sensor	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 7 y 22 de su nota de respuesta*
4	Resolución	5MP	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 7 y 22 de su nota de respuesta*
5	Compresión	H.264/H.264+/H.265/H.265+	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 7 y 22 de su nota de respuesta*
6	Sistema de TV	PAL/NTSC	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem

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°11/2023.
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN PARA LA DIGESA – PLURIANUAL – ID N°428.835
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

Ítem N°2 Cámara Bullet 5MP			
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la DIGESA**	**OFERTA VGO INGENIERIA S.A**
			cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 7 y 22 de su nota de respuesta*
7	Velocidad de obturador	PAL 1/25 1/10.000 sec	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT de. ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 7 y 22 de su nota de respuesta*
8		NTSC 1/30 1/10.000 sec	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 7 y 22 de su nota de respuesta*
9	Iluminación mínima	0.01 lux	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 7 y 22 de su nota de respuesta*
10	Radio S/R	≥52dB	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 7 y 22 de su nota de respuesta*
11	Interfaz	RJ-45 (10/100Base-T)	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 7 y 22 de su nota de respuesta*
12	Protocolos	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, SMTP, UDP	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 7 y 22 de su nota de respuesta*
13	Compatibilidad	ONVIF 2.4 (Profile S/T/G)	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem

Carlos A. Española 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°11/2023.
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN PARA LA DIGESA – PLURIANUAL – ID N°428.835
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

Ítem N°2 Cámara Bullet 5MP			
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la DIGESA**	**OFERTA VGO INGENIERIA S.A**
			cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 7 y 22 de su nota de respuesta*
14	Lente	3.6mm	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT de. ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 7 y 22 de su nota de respuesta*
15	Visión infrarroja	42µ x 2PCS	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT de. ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 7 y 22 de su nota de respuesta*
16	Distancia infrarroja	25m	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT de. ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 7 y 22 de su nota de respuesta*
17	Encendido IR	Automático	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 7 y 23 de su nota de respuesta*
18	Modo día/noche	Exigido	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 7 y 23 de su nota de respuesta*
19	Configuración de imagen	Saturación/Brillo/Contraste	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 7 y 23 de su nota de respuesta*
20	Modo espejo	Exigido	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem

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°11/2023.
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN PARA LA DIGESA – PLURIANUAL – ID N°428.835
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

Ítem N°2 Cámara Bullet 5MP			
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la DIGESA**	**OFERTA VGO INGENIERIA S.A**
			cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 7 y 23 de su nota de respuesta*
21	Balance de blancos	Exigido	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT de ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 7 y 23 de su nota de respuesta*
22	Control de parpadeo	Exigido	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT de ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 7 y 23 de su nota de respuesta*
23	Modo corridor	Exigido	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT de ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 7 y 23 de su nota de respuesta*
24	Modo anti-nieblas	Exigido	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 7 y 23 de su nota de respuesta*
25	Compensación de luz trasera	Exigido	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 7 y 23 de su nota de respuesta*
26	Detección de movimiento	Exigido	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 7 y 23 de su nota de respuesta*
27	Máscara de privacidad	3 zonas	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem

Carlos A. Española Guiñazú
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°11/2023.
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN PARA LA DIGESA – PLURIANUAL – ID N°428.835
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

Ítem N°2 Cámara Bullet 5MP			
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la DIGESA**	**OFERTA VGO INGENIERIA S.A**
			cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 7 y 23 de su nota de respuesta*
28	Interfaz de audio E/S	1/1	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT de. ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 7 y 23 de su nota de respuesta*
29	Carcasa	Metal	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 7 y 23 de su nota de respuesta*
30	Protección	IP67, IK10.	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 7 y 23 de su nota de respuesta*
31	Temperatura de Operación	-20°C ~60°C, Humedad relativa 95%	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 7 y 23 de su nota de respuesta*
32	Alimentación	DC 12V ±10%, 700mA	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 7 y 23 de su nota de respuesta*
33	PoE	802.3af	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 7 y 23 de su nota de respuesta*
34	Compatibilidad	La cámara ofertada debe ser compatible con el VMS ofertado.	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem

Carlos Española 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°11/2023.
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN PARA LA DIGESA – PLURIANUAL – ID N°428.835
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

Ítem N°2 Cámara Bullet 5MP			
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la DIGESA**	**OFERTA VGO INGENIERIA S.A**
			cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 23 de su nota de respuesta*
35	Garantías	La oferta deberá incluir una garantía de 3 (Tres) años como mínimo, la misma deberá incluir reposición de partes avanzadas y durante ese período, correrá a cargo del adjudicado y sin costo alguno para la Convocante, las reposiciones, sustituciones, reparaciones y/o modificaciones que correspondan, cuando se observasen fallas y/o deficiencias, por causas que nos fueran imputables a la convocante. Se deberá presentar carta del distribuidor dirigida a la convocante donde ratifique que el oferente incluye en su oferta lo requerido en este apartado.	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 23 y 43 de su nota de respuesta*

Ítem N° 3 - Grabador de CCTV de 32 canales			
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la DIGESA**	**OFERTA VGO INGENIERIA S.A**
1	Marca	Indicar	HIKVISION *Fs. 9 y 24 de su nota de respuesta*
2	Modelo	Indicar	DS – 7732NXI – K4 *Fs. 9 y 24 de su nota de respuesta*
3	Entradas de video IP	32 canales	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 10 y 24 de su nota de respuesta*
4	Ancho de banda de entrada	256 Mbps	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 10 y 24 de su nota de respuesta*
5	Ancho de banda de salida	160 Mbps	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem

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°11/2023.
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN PARA LA DIGESA – PLURIANUAL – ID N°428.835
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

Ítem N° 3 - Grabador de CCTV de 32 canales			
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la DIGESA**	**OFERTA VGO INGENIERIA S.A**
			cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 10 y 24 de su nota de respuesta*
6	Resolución de salida HDMI	4K (3840 × 2160) /30Hz	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT de. ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 10 y 24 de su nota de respuesta*
7	Resolución de salida VGA	1920 × 1080/60Hz	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT de. ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 10 y 24 de su nota de respuesta*
8	Formato de compresión	H.265+	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT de. ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 10 y 24 de su nota de respuesta*
9	Resolución de grabación	8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/UXGA/720p	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT de. ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 10 y 24 de su nota de respuesta*
10	Reproducción síncrona	16 canales	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 10 y 24 de su nota de respuesta*
11	Capacidad de decodificación	2-ch @ 8 MP (25fps) / 4-ch @ 4MP (30fps) / 8-ch @ 1080p (30fps)	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 11 y 24 de su nota de respuesta*
12	Protocolos de red	TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP, HTTPS	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem

Carlos A. Espínola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Ma. Belén González Añaz
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°11/2023.
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN PARA LA DIGESA – PLURIANUAL – ID N°428.835
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

Ítem N° 3 - Grabador de CCTV de 32 canales			
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la DIGESA**	**OFERTA VGO INGENIERIA S.A**
			cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 11 y 24 de su nota de respuesta*
13	Interfaces SATA	4	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT de ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 11 y 24 de su nota de respuesta*
14	Capacidad SATA	6 TB por disco, incluye 2 discos de 6 TB	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT de ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 11 y 24 de su nota de respuesta*
15	Interfaces	Audio: 1 canal RCA	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT de ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 10 y 24 de su nota de respuesta*
16		Red: 2 RJ-45 Ethernet auto adaptativo 10/100/1000 Mbps	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 11 y 24 de su nota de respuesta*
17		Serial: 1 RS-485, 1 RS-232	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 11 y 24 de su nota de respuesta*
18		USB: 2 USB 2.0, 1 USB 3.0	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 11 y 24 de su nota de respuesta*
19	Entrada/Salida de alarma	16/4	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem

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°11/2023.
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN PARA LA DIGESA – PLURIANUAL – ID N°428.835
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

Ítem N° 3 - Grabador de CCTV de 32 canales			
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la DIGESA**	**OFERTA VGO INGENIERIA S.A**
			cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 11 y 24 de su nota de respuesta*
20	Alimentación	100 a 240 VAC	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 11 y 24 de su nota de respuesta*
21	Consumo	≤ 80W	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 11 y 25 de su nota de respuesta*
22	Temperatura de funcionamiento	-10°C a 55°C	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 11 y 25 de su nota de respuesta*
23	Humedad de funcionamiento	10 a 90%	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 11 y 25 de su nota de respuesta*
24	Chasis	1.5U rackeable	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 25 de su nota de respuesta*
25	Carta de autorización del fabricante	El oferente deberá presentar una carta del fabricante, autorizándole a presentar oferta de sus equipos	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 25 de su nota de respuesta*
26	Garantía	El oferente deberá presentar una carta de garantía del fabricante por una duración de 3 (Tres) años como mínimo, donde referencie el presente	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem

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°11/2023.
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN PARA LA DIGESA – PLURIANUAL – ID N°428.835
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

Ítem N° 3 - Grabador de CCTV de 32 canales			
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la DIGESA**	**OFERTA VGO INGENIERIA S.A**
		llamado y manifieste la duración, tipo, modalidad de garantía y reposición de parte ofertado por el oferente	cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 25 y 43 de su nota de respuesta*

Ítem N°4 – SWITCH POE			
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la DIGESA**	**OFERTA VGO INGENIERIA S.A**
1	Marca	Indicar	HIKVISION *Fs. 17 y 25 de su nota de respuesta*
2	Modelo	Indicar	DS-3E0526P – EM *Fs. 17 y 25 de su nota de respuesta*
3	Número de puertos:	Puertos PoE de 24 x Gigabit y SFP de 2 x 1000 Mbps	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT de ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 18 y 25 de su nota de respuesta*
4	Puerto SFP:	Mínimo 2 Gigabit	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT de ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 18 y 25 de su nota de respuesta*
5	Estándar:	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT de ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 18 y 25 de su nota de respuesta*
6	Puertos para transmisión a larga distancia	Puertos 1 a 24	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT de ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 18 y 25 de su nota de respuesta*
7	Consumo de energía en reposo:	25 W	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT de ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 18 y 25 de su nota de respuesta*
8	Puertos estándar	PoE 1 a 24: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	**CUMPLE**

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Mal Belen González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N°11/2023.
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN PARA LA DIGESA – PLURIANUAL – ID N°428.835
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

Ítem N°4 – SWITCH POE			
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la DIGESA**	**OFERTA VGO INGENIERIA S.A**
			Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 18 y 26 de su nota de respuesta*
9	Puertos PoE:	Puertos 1 a	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 18 y 26 de su nota de respuesta*
10	Max. power:	30 W	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 18 y 26 de su nota de respuesta*
11	Dimensión:	1 U	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 26 de su nota de respuesta*
12	PoE power:	225 W	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 18 y 26 de su nota de respuesta*
13	Temperatura de funcionamiento:	-10°C a 55°C	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 18 y 26 de su nota de respuesta*
14	Humedad de funcionamiento:	5% a 95% de humedad relativa	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 18 y 26 de su nota de respuesta*
15	Fuente de alimentación	100 ~ 240 VCA, 50/60 Hz, Max. 4A	**CUMPLE**

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°11/2023.
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN PARA LA DIGESA – PLURIANUAL – ID N°428.835
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

Ítem N°4 – SWITCH POE			
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la DIGESA**	**OFERTA VGO INGENIERIA S.A**
			Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 18 y 26 de su nota de respuesta*
16	Tasa de reenvío de paquete	38.688 Mpps	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 18 y 26 de su nota de respuesta*
17	Capacidad de conmutación:	52	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 18 y 26 de su nota de respuesta*
18	Carta de autorización del fabricante	El oferente deberá presentar una carta del fabricante, autorizándole a presentar oferta de sus equipos	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 26 de su nota de respuesta*
19	Garantía	El oferente deberá presentar una carta de garantía del fabricante por una duración de 3 (Tres) años como mínimo, donde referencie el presente llamado y manifieste la duración, tipo, modalidad de garantía y reposición de parte ofertado por el oferente	**CUMPLE** Remite planilla de datos completado y catálogos donde las EE.TT del ítem cotizado cumplen con lo solicitado en el PBC. *Fs. 26 y 43 de su nota de respuesta*

16. 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 INGENIERIA S.A**

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

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

cumple satisfactoriamente con los requisitos de esta convocatoria. Por tanto, este Comité coincide en recomendar;

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

Resumen de Adjudicación						
VGO INGENIERIA S.A – RUC N°80079377						
Lote N°	**Ítem N°**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Canti-dad**	**Precio Unitario Gs. IVA incluido**	**Precio Total Máx. Gs. IVA incluido**
1	1	Cámara Bullet 3MP	Unidad	20	2.509.000	50.180.000
	2	Cámara Bullet 5MP	Unidad	7	2.942.000	20.594.000
	3	Grabador de CCTV de 32 canales	Unidad	1	8.660.000	8.660.000
	4	SWITCH POE	Unidad	2	4.750.000	9.500.000
TOTAL GS.						**88.934.000**

Total, en letras, guaraníes, ochenta y ocho millones novecientos treinta y cuatro mil-

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

b) **DECLARAR DESIERTO el Lote N°2 - Ítem N°1 – Cámara digital convencional** , atendiendo a lo establecido en el en el Art. N° 30 de la Ley N° 2051/03 en donde se detalla en el *Inc. a) que no se hubiera presentado oferta alguna;*

Con lo que se dio por terminado el Informe de Evaluación a los 23 **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. 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°11/2023.
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN PARA LA DIGESA – PLURIANUAL – ID N°428.835
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

ANEXO "A"
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Lote	Ítem	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	1	46171610-003	Cámara Bullet 3MP	Unidad	Unidad	20	MBTECH	CHINA	2.509.000	50.180.000	UNV	ASIA	1.730.925	34.618.500
	2	46171610-003	Cámara Bullet 5MP	Unidad	Unidad	7	MBTECH	CHINA	2.942.000	20.594.000	UNV	ASIA	1.477.425	10.341.975
	3	46171621-001	Grabador de CCTV de 32 canales	Unidad	Unidad	1	HIKVISION	CHINA	8.660.000	8.660.000	UNV	ASIA	9.168.225	9.168.225
	4	46171622-001	SWITCH POE	Unidad	Unidad	2	HIKVISION	CHINA	4.750.000	9.500.000	UNV	ASIA	4.163.400	8.326.800
2	1	45121504-001	Cámara digital convencional	Unidad	Unidad	2	NO COTIZA				NO COTIZA			
TOTAL GUARANIES							**88.934.000**				**62.455.500**			

Carlos A. Despindola Cuevas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

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

ANEXO "B"

FACTURACIONES Y/O RECEPCIONES FINALES

VGO INGENIERIA S.A		
AÑO	**TIPO DE DOCUMENTO**	**MONTO TOTAL**
2020	Factura N° 001-001-0000123	195.000.000
2021	Factura N° 001-001-0000218	133.977.755
2021	Factura N° 001-001-0000219	39.492.840
2021	Factura N° 001-001-0000220	752.129.405
2022	Factura N° 001-001-0000378	130.155.320
	Monto total facturado	**1.250.755.320**
	Monto total de la oferta	88.934.000
	30% de la oferta	26.680.200

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°11/2023.
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN PARA LA DIGESA – PLURIANUAL – ID N°428.835
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

ANEXO "C"
CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

VGO INGENIERIA S.A – RUC N°80079377										
Lote	**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	1	46171610-003	Cámara Bullet 3MP	Unidad	Unidad	MBTECH	CHINA	20	2.509.000	50.180.000
	2	46171610-003	Cámara Bullet 5MP	Unidad	Unidad	MBTECH	CHINA	7	2.942.000	20.594.000
	3	46171621-001	Grabador de CCTV de 32 canales	Unidad	Unidad	HIKVISION	CHINA	1	8.660.000	8.660.000
	4	46171622-001	SWITCH POE	Unidad	Unidad	HIKVISION	CHINA	2	4.750.000	9.500.000
TOTAL GS.										**88.934.000**

En letras; Guaraníes, ochenta y ocho millones novecientos treinta y cuatro mil.-

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

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