

NOTA DAF/UOC N° 143/2024

Asunción, 29 de agosto del 2024.

Señor

**JUAN AGUSTIN ENCINA, Director Nacional
Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP)
E.E.U.U. 961 c/ Tte. Fariña
415-4000
Asunción – Paraguay**

Me dirijo a usted, y por su digno intermedio a quien corresponda, en el marco del llamado a **MCN N° 10/2024 “SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE COBRE Y FIBRA” - ID N° 449666, a fin de dar respuesta a las observaciones formuladas a la publicación de la adjudicación del llamado.**

- **Se solicita a la Convocante que justifique bajo su exclusiva responsabilidad el motivo por el cual suscribió el contrato antes de que finalice el plazo para la interposición de la protesta**

Respuesta: Se remite justificación sobre la firma.

- **Se observa que la convocante no ha subsanado las observaciones realizadas en la primera etapa de la adjudicación**

Respuesta: La Convocante aclara que se procede a realizar las correcciones y se remite en Documento adjunto.

Se solicita, de los buenos oficios del Sr. Director Nacional a fin de dar curso favorable según la justificación mencionadas más arriba, y sin otro particular, me despido atentamente.

MARCOS
ANTONIO
VILLALBA
PAREDES

Firmado digitalmente
por MARCOS
ANTONIO VILLALBA
PAREDES
Fecha: 2024.08.29
11:48:06 -04'00'

**Lic. Marcos Villalba Paredes
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones
INTN**



INSTITUTO NACIONAL DE
TECNOLOGÍA,
NORMALIZACIÓN Y
METROLOGÍA



GOBIERNO DEL
PARAGUAY

PARAGUAI
REKUAI

INFORME DE EVALUACIÓN

LICITACION DE MENOR CUANTIA NACIONAL (MCN) N° 10/2024 "SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE COBRE Y FIBRA-" con ID N° 449666.

Dictamen N° 08 /2024

Señora.

Ing. Lira Giménez- Directora General.

Instituto Nacional de Tecnología Normalización y Metrología (INTN).

El Comité de Evaluación, conformado según Resolución INTN N° 183/2024 de fecha 25 de marzo de 2024 de conformidad con los lineamientos establecidos en el artículo 54 de la Ley N° 7021/24 y en el artículo 17 del Decreto N° 9823/23, se dirige a usted a fin de poner a su consideración la evaluación del llamado de referencia, cuyas características principales se citan a continuación:

1.1.	Nro. DE IDENTIFICADOR DEL LLAMADO (I.D.).	449.666
1.2.	FECHA Y HORA DE APERTURA DE SOBRES.	31 de mayo de 2024.
1.3.	FORMA DE GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA.	Declaración Jurada.
1.4.	FORMA DE ADJUDICACIÓN.	Por el total.
1.5.	DENOMINACIÓN DEL LLAMADO.	LICITACION DE MENOR CUANTIA NACIONAL (MCN) N° 10/2024 "SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE COBRE Y FIBRA-" con ID N° 449666.
1.6.	VIGENCIA DEL CONTRATO.	DESDE LA FIRMA HASTA el 31 de diciembre de 2024.
1.7.	ANTICIPO.	1%. En este procedimiento de contratación se prevé el otorgamiento de un anticipo a los oferentes adjudicados.
1.8.	OFERENTES PARTICIPANTES.	- VGO Ingeniería S.A. - LA GABINA S.A. - DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS. - FUNCION DIGITAL PARAGUAY S.A. - DELTANET S.R.L. - PROMEC S.R.L. - IBL INGENIERA S.R.L.

EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

El presente informe es elaborado en base a la metodología establecida en el artículo 55 del Decreto N° 9823/23 y posee el contenido establecido en el artículo 62 del Decreto N° 9823/23 del mismo cuerpo normativo. El procedimiento de evaluación utilizado es el de "*Evaluación basada únicamente en precio*", "*Método de presentación de ofertas en sobre único*".

1. ACTA DE APERTURA DE OFERTAS.

La apertura de las ofertas se realizó el día 31 de mayo de 2024, cuya acta de realización se adjunta al presente informe. En el presente llamado se presentaron las siguientes firmas detalladas a continuación:

Abg. Cynthia E. Ibañez A.
CSI Matr. 45.870
DIUR-INTN

Lic. JOSÉ ROJAS VAESKEN
Coordinador Carga Portal MECIP
LIC-INTN

Lic. Carlos J. Botella
Jefe Opto. Mantenimiento Técnico
INTN





INSTITUTO NACIONAL DE
TECNOLOGÍA,
NORMALIZACIÓN Y
METROLOGÍA



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUAI
REKUAI

Oferente	Precio Total Ofertado (Gs.)	Correo Electrónico
- VGO Ingeniería S.A.	2.775.000	licitaciones@vgoingenieria.com
- LA GABINA S.A.	2.411.900	Gerardo@pemax.com
- DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS.	1.159.000	tesingenieria@gmail.com
- FUNCION DIGITAL PARAGUAY S.A.	2.510.400	mzalazar@funciondigital.com
- DELTANET S.R.L.	6.360.000	licitaciones@deltanet.com.py
- PROMEC S.R.L.	7.350.000	info@promec.com.py
- IBL INGENIERA S.R.L.	1.724.670	iblingenieriasrl@gmail.com

2. OBSERVACIONES DEL ACTA DE APERTURA Y RESPUESTAS.

Observación a la oferta 80079377-3 – Vgo Ingeniería S.A.

Observación a la oferta	Observador	Representante	Fecha/ hora
La empresa Vgo Ingeniería S.A. no presenta conforme a los procedimiento de menor cuantía inferiores a los 2000 jornales mínimos sea administrara la instrumentación de la garantía de mantenimiento de la oferta a través de declaraciones juradas de la oferta a través de declaraciones juradas deberá estar acompañada de la certificación de firma conforme a la reglamentación vigente de la Res. DNCP N°1230/24 Presenta Un certificado de origen nacional no actualizado como solicita ahora el PBC para licitación MNC.	2292560-0 DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS	PABLO LARREA	2024-05-31 11:31:4

Observación a la oferta 80070153-4 LA GABINA S.A.

Observación a la oferta	Observador	Representante	Fecha/ hora
No presenta su certificado de origen nacional	2292560-0 DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS	PABLO LARREA	2024-05-31 11:31:4

Abg. Cynthia E. Ibañez A.
CSJ Matr. 45.870
DIUR-INTN.

Lic. JOSÉ ROJAS VAESKEN
Coordinador Carga Portal MECIP
D.T.C - INTN

Lic. Guido S. Betti Roa
Jefe Dpto. Mantenimiento Técnico
INTN





INSTITUTO NACIONAL DE
TECNOLOGÍA,
NORMALIZACIÓN Y
METROLOGÍA



GOBIERNO DEL
PARAGUAY

PARAGUAI
REKUAI

Observación a la oferta 2292560-0 DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS

Observación a la oferta	Observador	Representante	Fecha/ hora
En la planilla de precios en el ítem 2 oferta con un precio irrisorio mucho menor al precio referencial, siendo que con este precio de oferta no se puede garantizar la provisión de equipos y accesorios establecidos en el PBC.	80079377-3 Vgo Ingeniería S.A.	Maros Aponte	2024-05-31 11:31:4
En el ítem 2 oferta presenta un precio temerarios e irrisorio, pudiendo no garantizar la provisión y servicios solicitados en el PBC.	800111254-0 IBL INGENIERIA S.R.L.	Rodrigo Valdez	2024-05-31 11:31:4

Observación a la oferta 80078683-1 Función Digital S.A.

Observación a la oferta	Observador	Representante	Fecha/ hora
El formulario de oferta no se encuentra debidamente completado ya que no figura el nombre y en calidad de que, siendo esto un documento sustancial la oferta debería ser rechazada	80079377-3 Vgo Ingeniería S.A.	Maros Aponte	2024-05-31 11:31:4

Observación a la oferta 80001945-8 PROMEC SRL.

Observación a la oferta	Observador	Representante	Fecha/ hora
No se visualiza ni en su oferta ni en el SIPE, documentos sustanciales como CCT, IVA, IPS.	80083044-0 DENALTEC SRL.	Celeste Núñez	2024-05-31 11:31:4

Observación a la oferta 80111254-0 -IBL INGENIERIA SRL.

Observación a la oferta	Observador	Representante	Fecha/ hora
La empresa IBL no presenta conforme a los procedimiento de menor cuantía inferiores a los 2000 jornales mínimos sea administrara la instrumentación de la garantía de mantenimiento de la oferta a través de declaraciones juradas de	2292560-0 DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS	PABLO LARREA	2024-05-31 11:31:4

Abg. E. Bonilla
CSJ Matr. 45.878
DIRE. INTN.

Lic. JOSÉ ROJAS VAESKEN
Coordinador Carga Portal MECIP
LIC - INTN

Lic. Guido J. Betti Roa
Jefe Dpto. Mantenimiento Técnico
INTN



la oferta a través de declaraciones juradas deberá estar acompañada de la certificación de firma conforme a la reglamentación vigente de la Res. DNCP N°1230/24 Presenta Un certificado de origen nacional no actualizado solo para el rubro de cableado estructurado y no así para el rubro de fibra óptica.			
El PBC exige que los documentos deben ser originales y en la carpeta de esa oferta se puede constatar que los documentos sustanciales no se encuentran sellados, son documentos fotocopados	80079377-3 Vgo Ingeniería S.A.	Maros Aponte	2024-05-31 11:31:4

3. ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS OFERTAS RESPECTO AL CUMPLIMIENTO DE LOS DOCUMENTOS SUSTANCIALES.

Se procede a verificar el cumplimiento de las ofertas, respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial, solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones (PBC), a los efectos de determinar si los oferentes cumplen con el suministro de dicha documentación o si las mismas son insatisfactorias, obteniéndose el siguiente resultado:

Documentos sustanciales	VGO Ingeniería S.A.	La GABINA SA	DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS	FUNCION DIGITAL PARAGUAY SA	DELTANET S.R.L	PROMECS SRL	IBL INGENIERIA SA
Formulario de oferta.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Garantía de mantenimiento de oferta.	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple
Documentos que acrediten la existencia del oferente.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Observación:

El comité de evaluación corrobora las documentaciones de los oferentes y se pudo observar que los oferentes **VGO Ingeniería S.A., DELTANET S.R.L., IBL INGENIERIA SA.,** no acompañaron la certificación de firmas a la Declaración Jurada de mantenimiento de la oferta, como lo establece la Resolución de la DNCP N°1230/24 DE FECHA 06/05/2024:

en el Art. 2° Modificar y ampliar el inciso m) del art. 1 de la Resolución DNCP N°4401/23

Por el cual se modifica el inciso m) del art. 1 de la Resolución DNCP Ne 4401/23, quedando cuanto sigue

m) Garantías instrumentadas a través de Declaración Jurada: Documento por el cual se instrumenta una garantía en el marco de los procedimientos de contratación de menor cuantía y en procedimientos especiales de contrataciones, según se establezca en las bases de la contratación de conformidad al marco regulatorio vigente. La misma deberá acompañar la certificación de firmas respectiva, la DNCP podrá establecer excepciones a la



Dr. Cynthia E. Ibáñez
SI Matr. 45.819
INTN

Lic. JOSE ROJAS VAESKEN
Coordinador Cargo Fecha MECIP
LIC - INTN

Lic. Guido A. Betti Roa
Jefe Depto. Mantenimiento Técnico
INTN



INSTITUTO NACIONAL DE
TECNOLOGÍA,
NORMALIZACIÓN Y
METROLOGÍA



GOBIERNO DEL
PARAGUAY

PARAGUAI
REKUAI

certificación de firmas para determinados casos.

Motivo por la cual se procede a la descalificación de los oferentes VGO Ingeniería S.A., DELTANET S.R.L., IBL INGENIERIA SA., Seguidamente se procede a evaluar los siguientes oferentes La Gabina SA, Tes ingeniería de Diego Rodríguez, Función Digital S.A., Promec S.R.L.

4. SOLICITUDES DE ACLARACIÓN DE OFERTAS Y LAS CORRESPONDIENTES RESPUESTAS DE LOS OFERENTES.

En fecha 3 de junio se solicita a la empresa Función Digital S.A. el siguiente documento:

"Demostrar la experiencia en servicio de cableado estructurado de cobre y fibra óptica y/o certificados facturaciones de servicios y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto máximo de la presente licitación, de los últimos 3 (tres) años (2021, 2022, 2023)."

La misma adjunta en tiempo y forma.

En fecha 3 de junio se solicita a la empresa La Gabina S.A. los siguientes documentos:

Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (**).

Capacidad Financiera.

La misma adjunta en tiempo y forma.

En fecha 3 de junio se solicita a la empresa Promec S.R.L. los siguientes documentos:

Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (**)

Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (**)

Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)

Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente. (**)

Capacidad Financiera.

La misma adjunta en tiempo y forma.

En fecha 5 de junio se solicita a la empresa Tes ingeniería de Diego Rodríguez remita las las Especificaciones Técnicas de cumplimiento de los Servicios ofertados de acuerdo al formato del Pliego de Bases y Condiciones.

La misma adjunta en tiempo y forma.

En Fecha 11 de junio se solicita a la empresa Promec S.R.L. adjunte estado financiero de los años 2020 al 2022.

La misma adjunta en tiempo y forma.

En Fecha 12 de junio se solicita a la empresa Promec S.R.L. desglose de precio.

No respondió al pedido.

En fecha 13 de junio se solicita a la empresa Tes ingeniería de Diego Rodríguez remita el desglose de precios de los ítems.

La misma adjunta en tiempo y forma.

5. EXAMEN PRELIMINAR DE LAS OFERTAS.

Calificación legal. Este análisis es realizado conforme con la Sección "Requisitos de evaluación y criterios de calificación" del PBC, a los efectos de la verificación de la existencia de prohibiciones o limitaciones contenidas en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, en concordancia con lo dispuesto en el artículo 19 del Decreto N° 9823/23.

SINARH. El Comité de Evaluación procede a verificar si el oferente o sus representantes se hallan en la base de datos del SINARH del VICEMINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL, obteniéndose el siguiente resultado:

	REPRESENTANTES	CEDULA IDENTIDAD NUMERO	OBSERVACION
LA GABINA S.A.	GERARDO MAX PEYRAT DIAZ DE VIVAR	697.182	Sin Observacion
	MARIA BETSABE WIEL FLORES	1.544.620	Sin Observacion

hg. Cynthia E. Ibañez
CSI Matr. 45.870
DIUR-INTN.

Lic. JOSE ROJAS VAESKEN
Coordinador Carga Portal MECIP
INTN - INTN

Lic. Guido J. Betti Roa
Info Dpto. Mantenimiento Técnico





INSTITUTO NACIONAL DE
TECNOLOGÍA,
NORMALIZACIÓN Y
METROLOGÍA



GOBIERNO DEL
PARAGUAY

PARAGUAI
REKUAI

	REPRESENTANTES	CEDULA IDENTIDAD NUMERO	OBSERVACION
Tes ingeniería de Diego Rodríguez	DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS	2.292.560	Sin Observacion

	REPRESENTANTES	CEDULA IDENTIDAD NUMERO	OBSERVACION
PROMEC S.R.L.	JOSE ALFREDO DUARTE ESPINOLA	491.017	Sin Observacion
	FERNANDO MANUEL DUARTE ALFONSO	3.377.389	Sin Observacion
	JOSE ALFREDO DUARTE ALFONSO	2.057.251	Sin Observacion
	NATHALIA INES DUARTE ALFONSO	2.057.250	Sin Observacion

	REPRESENTANTES	CEDULA IDENTIDAD NUMERO	OBSERVACION
FUNCION DIGITAL PARAGUAY SA	REGAL JAVIER FERREIRA FRUTOS	635.576	Sin Observacion
	ROBERTO CARLOS ALVAREZ	21.797.207	Sin Observacion
	GUILLERMO SEBASTIAN DOLD ONGANIA	7.632.840	Sin Observacion
		2.057.250	Sin Observacion

Datos del SICP. Seguidamente, se procede a verificar en el SICP si el oferente presenta sanciones vigentes a la fecha de apertura de ofertas que le impidan contratar con el Estado. Luego de esta verificación, se constata que el oferente se encuentra habilitado para contratar.

6. ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS OFERTAS RESPECTO AL CUMPLIMIENTO DE LOS DOCUMENTOS FORMALES.

Requisitos Documentales	LA GABINA S.A.	Tes ingeniería de Diego Rodríguez	FUNCION DIGITAL PARAGUAY SA	PROMEC SRL
Fotocopia simple de la cédula de identidad del representante legal.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Certificado de Cumplimiento Tributario	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Declaración Jurada de "Declaración de Personas", de conformidad con el formulario Estándar - Sección Formularios	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Lic. José Rojas Vargem

Lic. Guido J. Betti Roa
Jefe Dpto. Mantenimiento Técnico



7. TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS AJUSTADAS POR ERRORES ARITMÉTICOS Y MÁRGENES DE PREFERENCIA.

LICITACION DE MENOR CUANTIA NACIONAL (MCN) N° 10/2024 "SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE COBRA Y FIBRA" - ID N° 449.666											
Cuadro Comparativo de Ofertas											
				LA GABINA S.A.		Tes Ingeniería de Diego Rodríguez		FUNCION DIGITAL PARAGUAY SA		PROMEC SRL	
items	producto_nombre_convocante	unidad_medida	presentación	precio unitario (iva incluido)	precio total	precio unitario (iva incluido)	precio total	precio unitario (iva incluido)	precio total	precio unitario (iva incluido)	precio total
1	Instalacion de equipos, cableados y puntos de red - Servicio de Instalacion de Redes de cobre	unidad	Evento	510.000	510.000	510.000	510.000	530.400	530.400	5.350.000	5.350.000
2	Instalacion de equipos, cableados y puntos de red - Servicio de Instalacion de Fibra Optica	unidad	Evento	1.901.900	1.901.900	649.000	649.000	1.980.000	1.980.000	2.000.000	2.000.000

De conformidad a las disposiciones contenidas del Pliego de Bases y Condiciones, se han procedido a la verificación de las planillas de precios presentados por el oferente, resultado presenta que no presenta errores aritméticos.

Posteriormente, se pasa a verificar la emisión del Certificado de Producto y Empleo Nacional, obteniéndose el siguiente resultado:

Documentos sustanciales	LA GABINA S.A.	TES Ingeniería de Diego Rodríguez	FUNCION DIGITAL PARAGUAY SA	PROMEC SRL
Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC.	No Emitido	Emitido	No Emitido	No Emitido

De conformidad a las disposiciones contenidas del Pliego de Bases y Condiciones, se han procedido a la verificación de las planillas de precios presentados por el oferente, resultado que no presenta errores aritméticos.

Como resultado de esta verificación, el Comité de Evaluación aclara que no fue necesaria la aplicación del margen de preferencia a favor del oferente.

Abg. Cynthia E. Ibáñez A.
CSI Matr. 45.870
DIUR-INTN.

Lic. JOSÉ ROJAS VAESKEN
Coordinador Carga Portal MECIP
MIC - INTN

Lic. Guido J. Betti Roa
Jefe Depto. Mantenimiento Técnico



8. ANÁLISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS.

LICITACION DE MENOR CUANTIA NACIONAL (MCN) N° 10/2024 "SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE COBRA Y FIBRA" - ID N° 449.666								
Análisis de Precios								
			LA GABINA S.A.	Tes Ingeniería de Diego Rodríguez	FUNCION DIGITAL PARAGUAY SA	PROMEC SRL		
Items	producto_nombre_convocante	precio_unitario_estimado	precio unitario (iva incluido)	precio unitario (iva incluido)	precio unitario (iva incluido)	precio unitario (iva incluido)	15% (por encima)	25% (por debajo)
1	Instalacion de equipos, cableados y puntos de red - Servicio de Instalacion de Redes de cobre	536.786	510.000	510.000	530.400	5.350.000	617.304	402.590
2	Instalacion de equipos, cableados y puntos de red - Servicio de Instalacion de Fibra Optica	2.001.784	1.901.900	649.000	1.980.000	2.000.000	2.302.052	1.501.338

El precio ofertado por el oferente PROMEC SRL para el ítem 1, así como los precios ofertados por el oferente TES INGENIERIA para los ítems 1 y 2, se encuentran fuera del rango establecido en la reglamentación vigente, en concordancia con el PBC, por lo que el Comité de Evaluación solicitó a ambos oferentes una explicación detallada de la composición de los precios ofertados.

El desglose de precios del Oferente TES INGENIERIA fue analizado detalladamente por el Comité de Evaluación y a través de estos se arribó a la conclusión de que estos son razonables y aseguran la correcta ejecución del Contrato. Se adjuntan al informe de evaluación los desgloses remitidos.

EL oferente PROMEC SRL no ha respondido la nota de solicitud de desglose de precios solicitado.

9. CAPACIDAD FINANCIERA.

Análisis de Capacidad Financiera									
Oferente		LA GABINA S.A.		Tes Ingeniería de Diego Rodríguez		FUNCION DIGITAL PARAGUAY SA		PROMEC SRL	
Parámetro	Criterio s/ PBC	Resultado	Conclusión	Resultado	Conclusión	Resultado	Conclusión	Resultado	Conclusión
Ratio de Liquidez	Igual o mayor a 1 en promedio	30,246	Cumple	5,275	Cumple	16,769	Cumple	1,577	Cumple
Endeudamiento	No mayor a 0,80 en promedio	0,077	Cumple	0,269	Cumple	0,258	Cumple	0,475	Cumple
Resultado	% del Resultado no debe ser negativo en promedio	117.181.090	Cumple	551.047.800	Cumple	3.272.678.415	Cumple	3.511.243.503	Cumple

Abg. Cynthia E. Ibañez A.
CSI Matr. 45.870
DIUR-INTN.

Lic. JOSÉ ROJAS VAESKEN
Coordinador Carga Portal MECIP
UIC - INTN

Lic. Guido J. Betti Roa
Jefe Dpto. Mantenimiento Técnico
INTN



10. EXPERIENCIA REQUERIDA

8

Documentos	LA GABINA S.A.	Tes ingeniería de Diego Rodríguez	FUNCION DIGITAL PARAGUAY SA	PROMEC SRL
Demostrar la experiencia en servicio de cableado estructurado de cobre y fibra óptica y/o certificados facturaciones de servicios y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto máximo de la presente licitación, de los últimos 3 (tres) años (2021, 2022, 2023)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Detalle de facturas – la GABINA S.A.		
Contratante	Fecha De Factura	Monto (Gs.)
LA FELSINA A.I.C. S.A.	14/07/2022	24.992.750
BERTA GRAP S.A.	10/07/2022	257.806.000
BERTA GRAP S.A.	08/12/2022	337.875.000
	Total	620.673.750

Detalle de facturas – TES INGENIERIA DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS		
Contratante	Fecha De Factura	Monto (Gs.)
MINISTERIO DE HACIENDA	10/12/2021	2.484.300
MINISTERIO DE HACIENDA SET	09/05/2022	5.485.080
MINISTERIO DE HACIENDA SET	09/05/2022	4.315.780
MINISTERIO DE HACIENDA SET	09/05/2022	708.000
MINISTERIO DE HACIENDA SET	09/05/2022	773.600
MINISTERIO DE HACIENDA SET	09/05/2022	1.809.000
MUNICIPALIDAD VILLA HAYES	14/06/2022	66.785.410
MUNICIPALIDAD VILLA HAYES	14/06/2022	108.112.190
BCP	12/07/2022	2.800.000
MINISTERIO DE HACIENDA SET	12/07/2022	14.125.000
MINISTERIO DE HACIENDA	10/12/2023	4.649.440
MINISTERIO DE HACIENDA SET	26/12/2023	19.166.666
	TOTAL	231.214.466

Abg. Cynthia E. Ibañez A.
CSJ Matr. 45.870
DIUR-INTN.

Lic. JOSÉ ROJAS VAESKEN
Coordinador Carga Penal MFCIN
INTN

Lic. Guido J. Betti Roa
Jefe Dpto. Mantenimiento Técnico
INTN





INSTITUTO NACIONAL DE
TECNOLOGÍA,
NORMALIZACIÓN Y
METROLOGÍA



GOBIERNO DEL
PARAGUAY

PARAGUAI
REKUAI

Detalle de facturas – FUNCION DIGITAL PARAGUAY SA			
Contratante	Fecha De Factura	Monto (USD)	GS.
ENERGY MARQUETIN SA.	19/10/2021	11.507.40 USD	8.630.550.000
CENTRO DESPACHANTE DE ADUANAS DEL PARAGUAY	23/03/2023	85.746.34 USD.	6.559.755.000
		TOTAL	15.190.550.000

Detalle de facturas – PROMEC S.R.L.		
Contratante	Numero de contrato	Monto (Gs.)
DINAC	N°147/2022	150.000.000
Detalle de facturas – PROMEC S.R.L.		
Contratante	Fecha De Factura	Monto (Gs.)
DINAC	14/07/2023	119.940.000
DINAC	09/12/2022	29.750.000
	TOTAL	149.690.000

11. CAPACIDAD TÉCNICA.

Documentos	LA GABINA S.A.	Tes ingeniería de Diego Rodríguez	FUNCION DIGITAL PARAGUAY SA	PROMEC SRL
Especificaciones técnicas firmadas en señal de conformidad con las mismas	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Declaración Jurada de poseer la infraestructura necesaria, así como del personal técnico altamente calificado y certificado para el cumplimiento de lo requerido en las EETT.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Catalogo o Ficha Técnica de los bienes y o servicios cotizados a fin de evaluar el cumplimiento de las EETT requeridas	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

12. ANÁLISIS TÉCNICO.

Se transcribe una parte del Memorando CCP N° 04/2024 que contiene el análisis del cumplimiento de las especificaciones técnicas: "luego del analizar las ofertas se ha determinado que todas las empresas (oferentes) cumplen con las especificaciones técnicas". El memorando mencionado más arriba se adjunta al informe de evaluación.

13. RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN.

Por las razones expuestas, el Comité de Evaluación del llamado LICITACION DE MENOR CUANTIA NACIONAL (MCN) N° 10/2024 "SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE COBRE Y FIBRA-" con ID N° 449666. sugiere:

Cynthia E. Ibañez A.
CJ Matr. 45.870
INTN

Lic. Guido J. Betti Roa
Jefe Dpto. Mantenimiento Técnico
INTN





INSTITUTO NACIONAL DE
TECNOLOGÍA,
NORMALIZACIÓN Y
METROLOGÍA



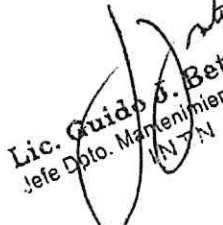
GOBIERNO DEL
PARAGUAY | PARAGUÁI
REKUAI

- Adjudicar al oferente TES INGENIERIA DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS por un monto máximo de Gs. 190.000.000 (Guaraníes Ciento Noventa Millones) IVA incluido y un monto mínimo de Gs. 95.000.000 (Guaraníes Noventa y Cinco Millones), IVA incluido.

- Asunción, 19 de junio de 2024.


Abg. Cynthia E. Ibañez A.
CSJ Matr. 45.870
DJUR-INTN.


Lic. JOSÉ ROJAS VAESKEN
Coordinador Carga Portal MECIN
LIC - INTN


Lic. Guido S. Betti Roa
Jefe Dpto. Mantenimiento Técnico
INTN



LICITACION DE MENOR CUANTIA NACIONAL (MCN) N° 10/2024 "SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE COBRA Y FIBRA" - ID N° 449.666

Cuadro Comparativo de Ofertas											
				LA GABINA S.A.		Tes Ingeniería de Diego Rodríguez		FUNCION DIGITAL PARAGUAY SA		PROMEC SRL	
items	producto_nombre_convocante	unidad_medida	presentación	precio unitario (iva Incluido)	precio total	precio unitario (iva incluido)	precio total	precio unitario (iva Incluido)	precio total	precio unitario (iva Incluido)	precio total
1	Instalacion de equipos, cableados y puntos de red - Servicio de Instalacion de Redes de cobre	unidad	Evento	510.000	510.000	510.000	510.000	530.400	530.400	5.350.000	5.350.000
2	Instalacion de equipos, cableados y puntos de red - Servicio de Instalacion de Fibra Optica	unidad	Evento	1.901.900	1.901.900	649.000	649.000	1.980.000	1.980.000	2.000.000	2.000.000

[Signature]
Abg. Cynthia E. Ibañez
CJ Matr. 45.870
DJUR-INTN

[Signature]
Lic. JOSÉ ROJAS VAESKEN
Coordinador Cargo Portal MECIP
LIC - INTN

[Signature]
Lic. Guido J. Betti Roa
Jefe Depto. Mantenimiento Técnico
INTN



LICITACION DE MENOR CUANTIA NACIONAL (MCN) N° 10/2024 "SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE COBRA Y FIBRA" - ID N° 449.666

Análisis de Precios

			LA GABINA S.A.	Tes ingeniería de Diego Rodríguez	FUNCION DIGITAL PARAGUAY SA	PRONEC SRL		
items	producto_nombre_convocante	precio_unitario_estimado	precio unitario (iva incluido)	precio unitario (iva incluido)	precio unitario (iva incluido)	precio unitario (iva incluido)	15% (por encima)	25% (por debajo)
1	Instalacion de equipos, cableados y puntos de red - Servicio de Instalacion de Redes de cobre	536.786	510.000	510.000	530.400	5.350.000	617.304	402.590
2	Instalacion de equipos, cableados y puntos de red - Servicio de Instalacion de Fibra Optica	2.001.784	1.901.900	649.000	1.980.000	2.000.000	2.302.052	1.501.338

[Firma]
Abg. Cynthia E. Ibañez A.
CSI Matr. 45.870
DIUR-INTN

[Firma]
Lic. Guido J. Betti Roa
Jefe Depto. Mantenimiento Técnico
INTN

[Firma]
Lic. JOSÉ ROJAS VAESKEN
Coordinador Carga Portal MECIP
D.TIC - INTN



14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com



Asunción, 13 de junio de 2024

Señores:

Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN)

Referencia: LLAMADO LICITACION DE MENOR CUANTIA NACIONAL (MCN) N° 10/2024
"SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE COBRE Y FIBRA" con ID N° 449666.

Presente

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ustedes, en el marco de la Licitación de Referencia el efecto de dar respuesta a lo solicitado por vuestra institución según Nota recibida en fecha 13 de junio de 2024 como sigue:

Adjuntamos:

- Desglose de Precios de los ítems ofertados en el llamado de referencia.

Sin otro particular, les saludamos atentamente.


Ing. Diego Rodríguez B.
Representante Legal



14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com



TES Ingeniería

Telecomunicación, Electrónica
y Servicios de Ingeniería

Item 1		Instalación de equipos, cableados y puntos de red-Servicio de Instalación de Redes de Cobre
Elementos que determinan el precio del bien/servicio ofertado.		Costo expresado en la moneda de la oferta.
Elementos de Valor Fijo		154.400
Mano de obra		108.080
Inmuebles		4.632
Maquinarias		4.632
Herramientas		4.632
Vehículos		13.896
Equipos informáticos		4.632
Muebles		4.632
Seguros		4.632
Servicios básicos		4.632
Elementos de Valor Variable		231.600
Insumos		199.176
Mantenimiento		6.948
Gastos administrativos		18.528
Gastos de venta		6.948
Total de costos		386.000
Utilidad esperada		77.636
Precio del bien/servicio antes de impuestos		463.636
Impuestos		46.364
Precio final del bien/servicio impuestos incluidos		510.000

Item 2		Instalación de equipos, cableados y puntos de red-Servicio de Instalación de Redes de Fibra Óptica
Elementos que determinan el precio del bien/servicio ofertado.		Costo expresado en la moneda de la oferta.
Elementos de Valor Fijo		153.600
Mano de obra		107.520
Inmuebles		4.608
Maquinarias		4.608
Herramientas		4.608
Vehículos		13.824
Equipos informáticos		4.608
Muebles		4.608
Seguros		4.608
Servicios básicos		4.608

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica
y Servicios de Ingeniería

[Firma manuscrita]

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com



TES Ingeniería

Telecomunicación, Electrónica
y Servicios de Ingeniería

Elementos de Valor Variable	358.400
Insumos	308.224
Mantenimiento	10.752
Gastos administrativos	28.672
Gastos de venta	10.752
Total de costos	512.000
Utilidad esperada	78.000
Precio del bien/servicio antes de impuestos	590.000
Impuestos	59.000
Precio final del bien/servicio impuestos incluidos	649.000

Aclaremos que: Que el precio del "Ítem 2 Servicio de Instalación de Redes de Fibra Óptica" está a un precio menor al referencial debido a que la Firma TES Ingeniería posee: un plantel permanente de técnicos con lo cual podemos reducir los precios, además poseemos los equipos de fusión y certificación de Fibra, y lo principal **un remanente o Stock del cable de Fibra Óptica** a utilizar con lo que logramos bajar los costos e igualmente tener una utilidad del 15 % sobre los costos estimados.

El ítem 1 tenemos una utilidad estimada del 20 % sobre los costos.




DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, COMUNICACIÓN
Y
GESTIÓN ESTRATÉGICA

CCPM N° 04 /2024

MEMORANDO

A: Comité de Evaluación de Contrataciones

DE: Lic. José Rojas, Representante de la Dirección de Tecnologías de la Información, Comunicación y Gestión Estratégica, DTIC



FECHA: 06/06/2024

ASUNTO: Informe Evaluación Técnica Licitación ID. 449666 SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE COBRE Y FIBRA-AD REFERENDUM

Me dirijo al Comité a fin de presentar la Evaluación sobre cumplimiento de especificaciones técnicas presentadas en el marco de la Licitación ID. 449666 "SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE COBRE Y FIBRA-AD REFERENDUM"

Se han analizado las especificaciones de las ofertas presentadas de las empresas Función Digital S.A., TES INGENIERIA., PROMEC S.R.L. y PEMAX "LA GABINA S.A." Se ha solicitado documentación adicional a la empresa TES INGENIERIA.

Se ha procedido al análisis de las especificaciones de los equipos a ser provistos en la contratación de acuerdo a las especificaciones técnicas del pliego de bases y condiciones.

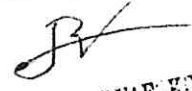
En consiguiente luego de analizar las ofertas se ha determinado que todas las empresas cumplen con las especificaciones Técnicas.

Adjunto planilla de especificaciones técnicas comparadas.

SERVICIO DE INSTALACION DE REDES DE COBRE						
Detalle	Características	Mínimo Exigido	Función Digital Paraguay S.A. RUC 80078683-1	TES INGENIERIA RUC 2292560-0	PROMEC S.R.L. RUC 80001946-8	PEMAX "LA GABINA" S.A. RUC 80070153-4
Marca	Indicar.		LAMPRO		FURUKAWA	
Modelo	Indicar.		CAT. 6		CAT. 6	
Tipo de Contrato	Tipo Abierto.	Exigido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Cantidad	Según solicitud del área de TI.	170 (ciento setenta) mínimo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Aclaratoria	Se requiere del servicio de instalación de puntos de Datos Alámbricos en las áreas del Campus. De categoría 6 o superior, debidamente etiquetado/rotulado y canaleado. Garantizando una infraestructura de red confiable, escalable y adecuada para las necesidades presentes del Instituto.	Exigido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Descripción General	Se implementará el Cableado Estructurado para adecuar algunas áreas del Campus del INTN.	Exigido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Se instalarán puntos de Datos en las áreas del Campus.	Exigido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	La red de cableado estructurado deberá hacerse atendiendo a las especificaciones y normas contenidas en el estándar para cableado UTP Categoría 6 o superior. En ningún caso deberá superar los 90 metros.	Exigido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	En las áreas del Campus se dispondrán de racks de 12 U (racks de distribución), en los cuales se instalarán los patch panels a ser provisto según necesidad de puntos. (Categoría 6)	Exigido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Desde cada rack de Distribución de cableado principal partirá en forma de estrella el tendido de cableado horizontal a cada uno de los puntos de datos de los usuarios de la Red empleando cable UTP categoría 6 o superior.	Exigido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Se requerirá de conectores RJ45 categoría 6 o superior, para cada uno de los puntos de datos.	Exigido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Cada puesto de trabajo estará asociado a un wallplates con dos conectores RJ45, como mínimo. Estos debidamente etiquetado/rotulado.	Exigido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Estándar EIA/TIA 568-B.2-6 y otros relacionados.	Exigido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Los patch panels, los conectores usados en los wallplates así como los patch cords deberán ser Categoría 6 o superior.	Exigido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	La separación de señales eléctricas y señales débiles debe cumplir los estándares.	Exigido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	La manipulación de los Cables UTP, se realizará con extremo cuidado y siguiendo todas las recomendaciones emanadas del fabricante.	Exigido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	La altura de los wallplates desde el piso debe ser de 30 - 45 cm.	Exigido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE


 Lic. JOSE ROGAC VAESTEN
 Coordinador Carga Portal MECIP
 D.I.C - INTN

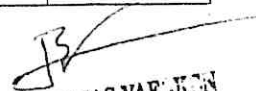
Identificación, Canalización e Instalación	Se definirá un sistema de identificación con codificación visual (símbolos y colores) y/o escrita (etiquetas), desde el rack de distribución (patch panels) hasta el punto final a nivel del usuario, esto con la finalidad de facilitar el reconocimiento, los labores de mantenimiento y la identificación en el wallplate del punto de datos.	Exigido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Para el sistema de canalizaciones horizontales y verticales, se deberá instalar una canaleta principal que recorrerá cada una de las plantas a lo largo de éstas y se harán derivaciones para llevar los cables hasta cada uno de los tabiques y mobiliarios, empleando canaletas plásticas con sus accesorios para las áreas visibles y para el interior de las oficinas.	Exigido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	El recorrido de las canaletas debe hacerse lo más oculto posible y el trayecto dispuesto por la entidad.	Exigido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Se deberá proveer e instalar canaletas de alta durabilidad y fijadas con tornillo, arandela y tarugo para asegurar su instalación (al menos 2 tornillo, arandela y tarugo por tramo de canaleta).	Exigido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Todas las canaletas serán instaladas de acuerdo con las necesidades que establecen los volúmenes de cable a ser dispuestos a través de la canalización respectiva y de acuerdo a los enrutamientos acordados. Según la norma ANSI/EIA/TIA-569. Se considerará las holguras respectivas para un 15% de crecimiento futuro en expansiones del sistema.	Exigido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	La instalación deberá estar certificada sobre la base de la documentación y mediciones que correspondan, garantizando el cumplimiento de la norma ANSI TIA EIA 568 B última revisión CopperCabling ANSI/TIA/EIA-568-A-5 o su última versión. Todas las certificaciones deberán ser entregadas impresas en una carpeta, junto con los diagramas de conexión finales de los racks.	Exigido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Accesorios e Insumos	En caso de que el patch panel alojado en el rack del bloque no cuente con espacio, se deberá proveer e implementar patch panels de 24 puertos categoría 6 o superior, según necesidad.	Exigido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Por cada Patch Panel, se deberá proveer e instalar un ordena cable entre el Patch Panel y el Switch de acceso.	Exigido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Por cada punto instalado, se deberá proveer de Patch Cords 1 mts para la conexión entre el Patch Panel y el Switch de Acceso, el mismo deberá estar totalmente etiquetado/rotulado, de categoría 6 o superior, de origen de fábrica.	Mínimo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía	Soporte de atención, repuestos, Mano de Obra y mantenimiento correctivo a cargo del Oferente por 12 meses posterior a la instalación.	Mínimo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE


 Lic. JOSE ROJAS VALEN
 Coordinador, Carga Perta: MECIP
 LHC - INTN

SERVICIO DE INSTALACION DE REDES DE FIBRA OPTICA

Detalle	Características	Mínimo Exigido	Función Digital Paraguay S.A. RUC 80078683-1	TES INGENIERIA RUC 2292560-0	PROMEC S.R.L. RUC 80001945-8	PEMAX "LA GABINA" S.A. RUC 80070153-4
Marca	Indicar.				FURUKAWA	
Modelo	Indicar.					
Tipo de Contrato	Tipo Abierto.	Exigido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Cantidad	Según solicitud del área de TI.	2 (dos) mínimo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Aclaratoria	Se requiere el cableado desde los Racks del Data Center del INTN a cada uno de los Racks distribuidos, a través de cabos físicos independientes y fusionados. Todos los accesorios necesarios para este sistema deben ser incluidos, como los trancivers que son los responsables de la translación de la capa física con fibra óptica a otro medio, los patchs cords tanto de fibra como de UTP y el Distribuidor Interno Óptico en cada uno de los Racks.	Exigido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Descripción General	Fibra Óptica de 12 pelos por cabo.	Mínimo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	El tipo de Fibra Óptica debe ser Multi Modo (MM).	Exigido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Temperatura de operación: -10 a +65 Grados Celsius.	Exigido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Radio aproximado de curvatura: 80mm.	Exigido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Atenuación máxima (dB/Km) menor o igual a 0,5.	Exigido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Carga aproximada durante la instalación: 175 Kg.	Exigido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	El cable deberá cumplir la norma RoHS.	Mínimo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Tendido de la Fibra	El tendido debe realizarse a través de cabos físicos independientes desde los Racks del Data Center del INTN hasta cada Rack distribuido, o de rack a rack, según necesidad.	Exigido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	En ningún caso la suma total de todos los tendidos de FO superaría los 200 metros.	Exigido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Si fuese necesario realizar fusiones en el trayecto, las mismas deberán colocarse en mangos de fusión con protección adecuada.	Exigido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Se deberán de considerar las guardas de cables adecuadas para casos de reparaciones eventuales posteriores (mínimo 15% del total del trayecto).	Mínimo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Todo el tendido del cable debe estar etiquetado de modo tal a poder distinguir el cableado en todo	Exigido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Distribuidor Interno Óptico	Por cada 2 (dos) instalaciones de Fibra, se deberá proveer de 1 (uno) Distribuidores Internos Ópticos de 24 puertos para la instalación en el Datacenter y 1 (uno) Distribuidores Internos Ópticos de 12 puertos para la instalación en el Rack de Acceso.	Mínimo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Se deberán proveer todos los insumos a instalarse en los extremos de los enlaces.	Exigido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	El distribuidor debe ser de tipo para rack de 19".	Exigido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Instalación y Pruebas de Conexión	El seguimiento de la instalación, certificación y pruebas de correcto funcionamiento se realizará en coordinación con la fiscalización técnica del INTN.	Exigido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Se definirá un sistema de identificación con codificación visual (símbolos y colores) y/o escrita (etiquetas), En el DIO del rack de distribución y el DIO en el Datacenter, esto con la finalidad de facilitar el reconocimiento, las labores de mantenimiento y la identificación correcta.	Exigido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Al finalizar los trabajos de instalación se debe presentar en formato digital y escrito el diagrama lógico y físico del trabajo concluido.	Exigido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Accesorios e Insumos	Proveer los accesorios necesarios para la realización de las tareas: cintas, tornillos, arandelas, etc.	Exigido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Certificación ISO 9000 para todos los materiales utilizados.	Mínimo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía	Soporte de atención, repuestos, Mano de Obra y mantenimiento correctivo a cargo del Oferente por 12 meses posterior a la instalación.	Mínimo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE


Lic. JOSÉ ROJAS VALENZUELA
Coordinador Carga Portas MEC
C.C. - INTN

**INFORME COMPLEMENTARIO AL INFORME DE EVALUACIÓN
LICITACION DE MENOR CUANTIA NACIONAL (MCN) N° 10/2024 "SERVICIO DE
CABLEADO ESTRUCTURADO DE COBRE Y FIBRA-" con ID N° 449666.**

Señora.

Ing. Lira Giménez- Directora General.

Instituto Nacional de Tecnología Normalización y Metrología (INTN).

El Comité de Evaluación, conformado según Resolución INTN N° 183/2024 de fecha 25 de marzo de 2024 de conformidad con los lineamientos establecidos en el artículo 54 de la Ley N° 7021/24 y en el artículo 17 del Decreto N° 9823/23, se dirige a usted a fin de poner a su consideración el informe complementario de la evaluación del llamado de referencia, cuyas características principales se citan a continuación:

1.1.	Nro. DE IDENTIFICADOR DEL LLAMADO (I.D.).	449.666
1.2.	FECHA Y HORA DE APERTURA DE SOBRES.	31 de mayo de 2024.
1.3.	FORMA DE GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA.	Declaración Jurada.
1.4.	FORMA DE ADJUDICACIÓN.	Por el total.
1.5.	DENOMINACIÓN DEL LLAMADO.	LICITACION DE MENOR CUANTIA NACIONAL (MCN) N° 10/2024 "SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE COBRE Y FIBRA-" con ID N° 449666.
1.6.	VIGENCIA DEL CONTRATO.	DESDE LA FIRMA HASTA el 31 de diciembre de 2024.
1.7.	ANTICIPO.	1%. En este procedimiento de contratación se prevé el otorgamiento de un anticipo a los oferentes adjudicados.
1.8.	OFERENTES PARTICIPANTES.	- VGO Ingeniería S.A. - LA GABINA S.A. - DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS. - FUNCION DIGITAL PARAGUAY S.A. - DELTANET S.R.L. - PROMEC S.R.L. - IBL INGENIERA S.R.L.

EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

El presente informe es elaborado en base a la metodología establecida en el artículo 55 del Decreto N° 9823/23 y posee el contenido establecido en el artículo 62 del Decreto N° 9823/23 del mismo cuerpo normativo. El procedimiento de evaluación utilizado es el de "**Evaluación basada únicamente en precio**", "**Método de presentación de ofertas en sobre único**".


Abg. Cynthia E. Ibañez A.
CSJ Matr. 45.870
INTN


Lic. JOSÉ ROJAS VAESKEN
Coordinador Carga Portaf MECIP
U.TIC - INTN


Lic. Guido J. Betti Roa
Jefe Depto. Mantenimiento Técnico
INTN



1. ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS OFERTAS RESPECTO AL CUMPLIMIENTO DE LOS DOCUMENTOS FORMALES.

- Donde esta redactado de la siguiente manera:

Requisitos Documentales	LA GABINA S.A.	Tes ingeniería de Diego Rodríguez	FUNCION DIGITAL PARAGUAY SA	PROMECS SRL
Fotocopia simple de la cédula de identidad del representante legal.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Certificado de Cumplimiento Tributario	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Declaración Jurada de "Declaración de Personas", de conformidad con el formulario estándar - Sección Formularios (**)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

- Quedara redactada de la siguiente forma:

Requisitos Documentales	LA GABINA S.A.	Tes ingeniería de Diego Rodríguez	FUNCION DIGITAL PARAGUAY SA	PROMECS SRL
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Certificado de Cumplimiento Tributario	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Declaración Jurada de "Declaración de Personas", de conformidad con el formulario estándar - Sección Formularios (**)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple


Abg. Cynthia E. Ibañez A.
CSJ Matr. 45.870
DJUR-INTN.


Lic. Guido J. Betti Roa
Jefe Dep. Mantenimiento Técnico
INTN


Lic. JOSÉ ROJAS VAESKEN
Coordinador Carga Portaf MECIP
U TIC - INTN



2. POSTERIORMENTE, SE PASA A VERIFICAR LA EMISIÓN DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO Y EMPLEO NACIONAL, OBTENIÉNDOSE EL SIGUIENTE RESULTADO:

- Donde está redactado de la siguiente manera:

Documentos sustanciales	LA GABINA S.A.	TES Ingeniería de Diego Rodríguez	FUNCION DIGITAL PARAGUAY SA	PROMEC SRL
Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC.	No Emitido	Emitido	No Emitido	No Emitido

- Quedara redactada de la siguiente forma:

Documentos sustanciales	LA GABINA S.A.	TES Ingeniería de Diego Rodríguez	FUNCION DIGITAL PARAGUAY SA	PROMEC SRL
Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC.	Emitido	Emitido	Emitido	Emitido

Abg. Cynthia E. Ibañez A.
CSI Matr. 45.870
INTN

Lic. JOSÉ ROJAS VAESKEN
Coordinador Carga Portai MECIP
DTIC - INTN

Lic. Guido J. Betti Roa
Jefe Dpto. Mantenimiento Técnico
INTN



3. CAPACIDAD FINANCIERA.

- Donde está redactado de la siguiente manera:

Análisis de Capacidad Financiera									
Oferente		LA GABINA S.A.		Tes Ingeniería de Diego Rodríguez		FUNCION DIGITAL PARAGUAY SA		PROMEC SRL	
Parámetro	Criterio s/ PBC	Resultado	Conclusión	Resultado	Conclusión	Resultado	Conclusión	Resultado	Conclusión
Ratio de Liquidez	Igual o mayor a 1 en promedio	30,246	Cumple	5,275	Cumple	16,769	Cumple	1,577	Cumple
Endeudamiento	No mayor a 0,80 en promedio	0,077	Cumple	0,269	Cumple	0,258	Cumple	0,475	Cumple
Resultado	% del Resultado no debe ser negativo en promedio	117.181.090	Cumple	551.047.800	Cumple	3.272.678.415	Cumple	3.511.243.503	Cumple

- Quedara redactada de la siguiente forma:

Análisis de Capacidad Financiera									
Oferente		LA GABINA S.A.		Tes Ingeniería de Diego Rodríguez		FUNCION DIGITAL PARAGUAY SA		PROMEC SRL	
Parámetro	Criterio s/ PBC	Resultado	Conclusión	Resultado	Conclusión	Resultado	Conclusión	Resultado	Conclusión
Ratio de Liquidez	Igual o mayor a 1 en promedio	30,246	Cumple	5,275	Cumple	16,769	Cumple	1,577	Cumple
Endeudamiento	No mayor a 0,80 en promedio	0,077	Cumple	0,269	Cumple	0,258	Cumple	0,475	Cumple
Resultado	% del Resultado no debe ser negativo en promedio	117.181.090	Cumple	551.047.800	Cumple	3.272.678.415	Cumple	3.511.243.503	Cumple

Documentos	LA GABINA S.A.	Tes ingeniería de Diego Rodríguez	FUNCION DIGITAL PARAGUAY SA	PROMEC SRL
a) Para contribuyentes del IRE: Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los 3 (tres) últimos años 2020, 2021 y 2022.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
b) Para contribuyentes del IRE - CONSORCIOS: Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los 3 (tres) últimos años 2020, 2021 y 2022.	na	na	na	na
c) Para contribuyentes del IRP: Fotocopia de la Declaración Jurada (Formulario 104) de los 3 (tres) últimos años 2020, 2021 y 2022	na	na	na	na
d) Para contribuyentes del IVA General: Fotocopia de la Declaración Jurada (Formulario 120) de los 6 (seis) últimos meses, presentadas ante la SET.	na	na	na	na

Por las razones expuestas, el Comité de Evaluación del llamado LICITACION DE MENOR CUANTIA NACIONAL (MCN) N° 10/2024 "SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE COBRE Y FIBRA" con ID N° 449666 presenta el siguiente INFORME COMPLEMENTARIO al Dictamen de Evaluación inicial, en vista a las Sugerencias de realizadas desde la DNCP.

Abg. Cynthia E. Ibañez A.
CSI Matr. 45.870
DJUR-INTN.

Lic. JOSÉ ROJAS VARESKEN
Coordinador Carga Porta: MECIP
DTIC - INTN

Lic. Guido J. Betti Roa
Info Dpto. Mantenimiento Técnico