



## MEMORANDUM D.E N° 720/2024.

**A :** ING. RENE PERALBO, Director  
Dirección de Vialidad

**DE :** Asistencia de Técnica de Evaluación

**REF :** “LLAMADO MOPC N° 89/2024 LICITACIÓN PÚBLICA  
NACIONAL PARA EL DRAGADO DE MANTENIMIENTO DE  
EMERGENCIA DEL RÍO PARANA, EN EL TRAMO:  
YACYRETA HASTA CONFLUENCIA CON EL RÍO  
PARAGUAY” ID: 449.119

**FECHA :** 18 de noviembre 2024.-

En el marco de la Evaluación Técnica del Llamado de referencia y conforme a la designación realizada por el Memorándum D.E. N° 680/2024 de fecha 05 de noviembre de 2024, se eleva a su consideración el Informe Técnico de Evaluación de Ofertas a fin de remitir a la Coordinación del Comité de Evaluación de Ofertas, salvo mejor parecer.

Se adjuntan 02 (dos) ejemplares originales del mismo.

**M.O.P.C.**  
**DIRECCION DE VIALIDAD**  
Exp. N°: 20269 / N° de 720  
Fecha: 19 NOV 2024  
Firma: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_

**M.O.P.C.**  
**DIRECCION DE VIALIDAD**  
☐ DGV ☐ DSV ☐ DAV ☐ DPV  
☐ DGC ☐ DGC ☐ DGC  
☐ DGC  
CEO

Coordinación de Evaluación de Ofertas  
Nacional de Bienes e Inmuebles  
**RECIBIDO**  
Johanna Acosta  
2024-11-24  
09:16hs

Ing. René Peralbo  
Director de Vialidad



Asunción, 15 de noviembre de 2024.-

**LLAMADO MOPC N° 89/2024**

**“LLAMADO MOPC N° 89/2024 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA EL DRAGADO DE MANTENIMIENTO DE EMERGENCIA DEL RÍO PARANA, EN EL TRAMO: YACYRETA HASTA CONFLUENCIA CON EL RÍO PARAGUAY” ID: 449.119**

**INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE OFERTAS**

**I- INTRODUCCIÓN**

En el presente Informe se exponen los resultados de la evaluación técnica de las propuestas presentadas por los oferentes en el proceso del “LLAMADO MOPC N° 89/2024 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA EL DRAGADO DE MANTENIMIENTO DE EMERGENCIA DEL RÍO PARANA, EN EL TRAMO YACYRETA HASTA CONFLUENCIA CON EL RÍO PARAGUAY” ID: 449.119

Según Resolución N° 1648 de fecha de 19 de septiembre de 2024, “*POR LA CUAL SE AUTORIZA LA MODIFICACIÓN DEL PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES, LA CONVOCATORIA Y SE APRUEBA EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES EN EL MARCO DEL LLAMADO MOPC N° 89/2024 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA EL DRAGADO DE MANTENIMIENTO DE EMERGENCIA DEL RÍO PARANA, EN EL TRAMO YACYRETA HASTA CONFLUENCIA CON EL RÍO PARAGUAY*” ID: 449.119

Elevamos a vuestra consideración el presente informe técnico en donde se exponen los resultados de la Evaluación de las Ofertas presentada por los oferentes participantes, en el marco del llamado de referencia.

Se deja constancia que la evaluación documental y técnica de las ofertas fueron realizadas a la vista de las copias de las carpetas presentadas por los oferentes y en virtud a documentos y aclaraciones remitidos por éstos, a pedido de la Convocante.

**II- APERTURA DE LA OFERTA**

El 01 de noviembre de 2024, en el Salón de Actos 3er Piso, Edificio Central, ubicado entre las calles Oliva esquina Alberdi, en acto público, se procedió a la apertura de los sobres que contienen las ofertas de los oferentes, según consta en el Acta de Recepción y Apertura de Sobres.

En el Acto de Recepción y Apertura de Sobres, se procedió a la verificación meramente cuantitativa del contenido de las documentaciones presentadas por los oferentes, cuyo resultado ha sido registrado en el Acta de Recepción y Apertura de Sobres de conformidad a las disposiciones establecida en el Artículo 50 de la Ley N° 7021/2022 y los Artículos 51, 52 y 53 del Decreto N° 9823/2023.

N°	OFERENTE	LOTE N° 1 MONTO OFERTADO (IVA INCLUIDO) GUARANIES	LOTE N° 2 MONTO OFERTADO (IVA INCLUIDO) GUARANIES	LOTE N° 3 MONTO OFERTADO (IVA INCLUIDO) GUARANIES	MONTO TOTAL OFERTADO (IVA INCLUIDO) GUARANIES
1	INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A - T&C S.A	19.272.882.840	20.009.431.750	26.866.077.500	66.148.392.090
2	ARTES Y ESTRUCTURAS S.A	19.343.597.220	18.794.808.725	28.024.795.619	66.163.201.564
3	TERMINAL OCCIDENTAL S.A	18.342.881.600	19.108.897.500	27.182.149.000	64.633.928.100
4	SIGNATURE SRL	20.571.456.000	21.085.680.000	35.400.008.000	77.057.144.000
5	TROCIUK PUERTOS S.A	20.785.742.000	21.041.751.500	28.952.149.400	70.779.642.900

- 1 -

En el Acto de Apertura de Sobres, se registraron las siguientes observaciones correspondientes aspectos técnicos:

**Observaciones a la oferta: 80018457-2 INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A**

El representante de la empresa TERMINAL OCCIDENTAL S.A deja constancia que la oferta presenta las siguientes observaciones:

- *Los profesionales ofrecidos no presentan carta de compromiso en caso de resultar adjudicada la empresa*

Con relación a lo manifestado por el representante de la empresa TERMINAL OCCIDENTAL S.A, sobre las documentaciones no presentadas por el oferente INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A, se procedió a verificar la propuesta presentada y se constató que la misma presenta Carta de Compromiso de Trabajo de todos los personales propuestos conforme a los folios 104, 107, 110, 113, 116, 119, 122, 131, 139 y 153.

- *La Draga CSD 500 no tiene cuadro de capacidad de bombeo que demuestre los 300m3 por hora*

Con relación a lo manifestado por el representante de la empresa TERMINAL OCCIDENTAL S.A, sobre las informaciones no detalladas por el oferente INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A, se procedió a solicitar dichas informaciones de carácter formal correspondientes a aspectos técnicos mediante Nota CEO N° 1111 de fecha 14 de noviembre de 2024

A través de la Nota N° 059/2024 de fecha 15 de noviembre de 2024 presentada por el oferente INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A, ha respondido con las informaciones solicitadas, que se encuentra detalladas en el ANEXO B de la Evaluación

- *El especialista social no cuenta con el registro requerido en el pliego*

Con relación a lo manifestado por el representante de la empresa TERMINAL OCCIDENTAL S.A, sobre la documentación no presentada por el oferente INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A, se procedió a solicitar dicha documentación de carácter formal correspondientes a aspectos técnicos mediante Nota CEO N° 1093 de fecha 13 de noviembre de 2024

A través de la Nota N° 058 de fecha 14 de noviembre de 2024, presentada por el oferente INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A, ha remitido la documentación solicitada, que se encuentra adjunta al ANEXO B de la Evaluación.

- *El Supervisor de la obra no se verifica en ambas caras de su título universitario.*

Con relación a lo manifestado por el representante de la empresa TERMINAL OCCIDENTAL S.A, sobre las documentaciones no presentadas por el oferente INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A, se procedió a solicitar la documentación completa de carácter formal correspondientes a aspectos técnicos mediante Nota CEO N° 1093 de fecha 13 de noviembre de 2024

A través de la Nota N° 058 de fecha 14 de noviembre de 2024, presentada por el oferente INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A, ha remitido las documentaciones solicitadas, que se encuentran adjuntas al ANEXO B de la Evaluación.

El representante de la empresa TROCIUK PUERTOS S.A deja constancia que la oferta presenta las siguientes observaciones:

- *La empresa tiene contrato vigente de dragado de Paraguay y del Paraná, no adjunta solicitud de desafectación de draga, equipos, personal, así como autorización del MOPC con fecha anterior a la apertura, conforme al PBC todos los equipos y la draga deben poseer disponibilidad inmediata.*

*Selaug Lopez*

*[Firma]*



Con relación a lo manifestado por el representante de la empresa TROCIUK PUERTOS S.A, sobre la disponibilidad inmediata de los Equipos propuestos por el oferente INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A, se procedió a verificar la documentación presentada y se constató que la misma adjunta Carta de Compromiso de Equipos, en caso de que la misma resulte adjudicada.

**Observaciones a la oferta: 80085575-2 ARTES Y ESTRUCTURAS S.A**

El representante de la empresa TERMINAL OCCIDENTAL S.A deja constancia que la oferta presenta las siguientes observaciones:

- *El especialista social no cuenta con el registro requerido en el pliego.*

Con relación a lo manifestado por el representante de la empresa TERMINAL OCCIDENTAL S.A, sobre la documentación no presentada por el oferente ARTES Y ESTRUCTURAS S.A, se procedió a solicitar dicha documentación de carácter formal correspondientes a aspectos técnicos mediante Nota CEO N° 1092 de fecha 13 de noviembre de 2024.

A través de la Nota de fecha 13 de noviembre de 2024, presentada por el oferente ARTES Y ESTRUCTURAS S.A, ha remitido la documentación solicitada, que se encuentra adjunta al ANEXO B de la Evaluación.

El representante de la empresa INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A deja constancia que la oferta presenta las siguientes observaciones:

- *El responsable en Salud y Seguridad Ocupacional (SYSO) Julio Rodríguez no presenta CV*

Con relación a lo manifestado por el representante de la empresa INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A, sobre la documentación no presentada por el oferente ARTES Y ESTRUCTURAS S.A, se procedió a solicitar dicha documentación de carácter formal correspondientes a aspectos técnicos mediante Nota CEO N° 1073/2024 de fecha 11 de noviembre de 2024

A través de la Nota de fecha 12 de noviembre de 2024 presentada por el oferente ARTES Y ESTRUCTURAS S.A, ha remitido la documentación solicitada, que se encuentra adjunta al ANEXO B de la Evaluación.

- *El Superintendente Cristhian Esquivel no presenta CV*

Con relación a lo manifestado por el representante de la empresa INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A, sobre la documentación no presentada por el oferente ARTES Y ESTRUCTURAS S.A, se procedió a solicitar dicha documentación de carácter formal correspondientes a aspectos técnicos mediante Nota CEO N° 1073/2024 de fecha 11 de noviembre de 2024

A través de la Nota de fecha 12 de noviembre de 2024, presentada por el oferente ARTES Y ESTRUCTURAS S.A, ha remitido la documentación solicitada, que se encuentra adjunta al ANEXO B de la Evaluación.

El representante de la empresa TROCIUK PUERTOS S.A deja constancia que la oferta presenta las siguientes observaciones:

- *La empresa tiene contrato vigente de dragado de Paraguay y del Paraná, no adjunta solicitud de desafectación de draga, equipos, personal, así como autorización del MOPC con fecha anterior a la apertura, conforme al PBC todos los equipos y la draga deben poseer disponibilidad inmediata.*

Con relación a lo manifestado por el representante de la empresa TROCIUK PUERTOS S.A, sobre la disponibilidad inmediata de los Equipos propuestos por el oferente ARTES Y ESTRUCTURAS S.A, se procedió a verificar la documentación presentada y se constató que la misma adjunta Carta de Compromiso de Equipos, en caso de que la misma resulte adjudicada.

- 3 -  
*Solange*



- *El registro de la Dirección de Marina Mercante de Eduardo Aguilar y de Reinaldo Díaz se encuentran vencidos a la apertura de ofertas.*

Con relación a lo manifestado por el representante de la empresa TROCIUK PUERTOS S.A, sobre las presentaciones de documentaciones vencidas por el oferente ARTES Y ESTRUCTURAS S.A, se procedió a solicitar dichas documentaciones de carácter formal correspondientes a aspectos técnicos mediante Nota CEO N° 1092 de fecha 13 de noviembre de 2024.

A través de la Nota de fecha 13 de noviembre de 2024, presentada por el oferente ARTES Y ESTRUCTURAS S.A, ha remitido la documentación solicitada, que se encuentra adjunta al ANEXO B de la Evaluación.

#### **Observaciones a la oferta: 80061542-5 TERMINAL OCCIDENTAL S.A**

El representante de la empresa TROCIUK PUERTOS S.A deja constancia que la oferta presenta las siguientes observaciones:

- *La empresa tiene contrato vigente de dragado de Paraguay y del Paraná, no adjunta solicitud de desafectación de draga, equipos, personal, así como autorización del MOPC con fecha anterior a la apertura, conforme al PBC todos los equipos y la draga deben poseer disponibilidad inmediata*

Con relación a lo manifestado por el representante de la empresa TROCIUK PUERTOS S.A, sobre la disponibilidad inmediata de los Equipos propuestos por el oferente TERMINAL OCCIDENTAL S.A, se procedió a verificar la documentación presentada y se constató que la misma adjunta Carta de Compromiso de Equipos, en caso de que la misma resulte adjudicada. (folio 977/978)

#### **Observaciones a la oferta: 80060185-8 SIGNATURE SRL**

El representante de la empresa TROCIUK PUERTOS SA deja constancia que la oferta presenta las siguientes observaciones:

- *La empresa no tiene experiencia en dragado de mantenimiento de canal de vías navegables certificado por un Organismo de Estado.*

No se ha procedido a evaluar la oferta presentada por el oferente SIGNATURE SRL, dado que no forma parte de la oferta más baja.

El representante de la empresa TERMINAL OCCIDENTAL S.A deja constancia que la oferta presenta las siguientes observaciones:

- *En la oferta no se presenta Carnet de la Dirección de Marina Mercante del personal embarcado.*
- *Solo se tiene Certificado de Habilitación de la DGMM de la Dragadora Electra 5, no así de los demás equipos.*

No se ha procedido a evaluar la oferta presentada por el oferente SIGNATURE SRL, dado que no forma parte de la oferta más baja.

#### **Observaciones a la oferta: 80028036-9 TROCIUK PUERTOS S.A**

El representante de la empresa INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A deja constancia que la oferta presenta las siguientes observaciones:

- *El profesional propuesto para el cargo de responsable ambiental no cumple con las obras detalladas en el CV 10.1 y 10.2 con relación al certificado de trabajo.*

No se ha procedido a evaluar la oferta presentada por el oferente TROCIUK PUERTOS S.A, dado que no forma parte de la oferta más baja.

El representante de la empresa TERMINAL OCCIDENTAL S.A deja constancia que la oferta presenta las siguientes observaciones:

- 4 -



- *Los contratos, certificaciones, recepciones provisorias y/o recepciones finales que avalen experiencia requerida general son expedidos por CATERPPA Cámara Paraguaya de Terminales y Puertos Privados. En el Pliego se solicitan sean instituciones Públicas.*
- *Los contratos anteriores para demostrar experiencia específica del 50% de la oferta también es expedida por CATERPPA Cámara Paraguaya de Terminales y Puertos Privados, no así por Instituciones Públicas.*
- *No se visualiza capacidad de bombeo de 300m3/hora de la Draga Paraná 02*
- *No presenta una draga de similar característica en caso de necesidad de reposición, el buque motor arenero Doña Luba no posee igual características al Paraná 02*

No se ha procedido a evaluar la oferta presentada por el oferente TROCIUK PUERTOS S.A, dado que no forma parte de la oferta más baja.

### III- EVALUACION DE LA OFERTA

#### III.1 CORRECCIÓN DE ERRORES ARITMÉTICOS (ANEXO A)

La evaluación y comparación de Ofertas se realizó conforme se establece en los datos de la Licitación, Disconformidades, errores y omisiones del Pliego de Bases y Condiciones. En el **Anexo A**, se detalla el resultado de la verificación, cuyo resumen del mismo, ordenado de menor a mayor, se transcribe a continuación:

Nº	OFERENTE	LOTE Nº 1 MONTO OFERTADO (IVA INCLUIDO) GUARANIES
1	TERMINAL OCCIDENTAL S.A	18.342.881.600
2	INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS - T&C S.A	19.272.882.840
3	ARTES Y ESTRUCTURAS S.A	19.343.597.220
4	SIGNATURE SRL	20.571.456.000
5	TROCIUK PUERTOS S.A	20.785.742.000

Conforme se detalla en el Anexo A, ninguna de las ofertas presenta diferencias por errores aritméticos.

Nº	OFERENTE	LOTE Nº 2 MONTO OFERTADO (IVA INCLUIDO) GUARANIES
1	ARTES Y ESTRUCTURAS S.A	18.794.808.725
2	TERMINAL OCCIDENTAL S.A	19.108.897.500
3	INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS T&C S.A	20.009.431.750
4	TROCIUK PUERTOS S.A	21.041.751.500
5	SIGNATURE SRL	21.085.680.000

Conforme se detalla en el Anexo A, ninguna de las ofertas presenta diferencias por errores aritméticos.

Nº	OFERENTE	LOTE Nº 3 MONTO OFERTADO (IVA INCLUIDO) GUARANIES
1	INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS T&C S.A	26.866.077.500
2	TERMINAL OCCIDENTAL S.A	27.182.149.000
3	ARTES Y ESTRUCTURAS S.A	28.024.795.619
4	TROCIUK PUERTOS S.A	28.952.149.400
5	SIGNATURE SRL	35.400.008.000

Conforme se detalla en el Anexo A, ninguna de las ofertas presenta diferencias por errores aritméticos.

#### IV- VERIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS DE CALIFICACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

De conformidad a lo señalado en el **Art. 75- Procedimiento de evaluación**, del Decreto N° 2.264/24, que reglamenta la Ley N° 7021/22:

##### *B. Evaluación basada únicamente en precio*

##### *1. Método de presentación de ofertas en sobre único, preferentemente:*

- 1. Se verificará el cumplimiento de cada oferta respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial, eliminándose aquellas que no cumplan con el suministro de dicha documentación o que dicha documentación sea insatisfactoria.*
- 2. Las ofertas que cumplan con lo señalado en el numeral que antecede, de conformidad al sistema de adjudicación adoptado, serán agrupadas en orden numérico de menor a mayor, luego de haber efectuado las correcciones aritméticas que hayan sido necesarias y habiéndose aplicado los márgenes de preferencia cuando corresponda.*
- 3. Se seleccionará provisoriamente a la oferta con el menor precio, la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la contratación.*
- 4. Si dicha oferta cumple con todos estos requerimientos, será declarada como la oferta evaluada como la más baja y propuesta para la adjudicación.*
- 5. En caso de no serlo, se procederá a rechazar dicha oferta y se continuará la evaluación con la segunda más baja en precio, según los parámetros indicados precedentemente, y así sucesivamente.*

De conformidad a lo señalado en los Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación, se procedió a analizar la evidencia documentada presentada en la carpeta COPIA de las ofertas evaluadas como las más bajas, a fin de verificar si cumplen con los requisitos de calificación establecidos en los documentos de licitación. Los aspectos verificados, conforme a lo establecido son los siguientes: Experiencia Específica en Obras; Capacidad en materia de Personal; Capacidad en materia de Equipos; Otros criterios que la convocante requiera, Margen de Preferencia, cuyo resultado se detalla en el **Anexo B**.

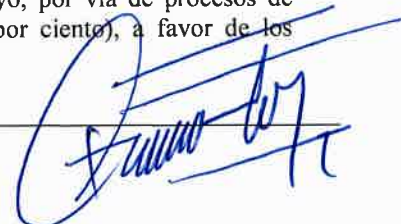
#### IV.1 VERIFICACIÓN CERTIFICADO DE PRODUCTO Y EMPLEO NACIONAL (CPEN)

Conforme a la **Circular DNCP N° 09/2024** se procedió a la verificación del portal oficial indicado por el Ministerio de Industria y Comercio (MIC) la emisión en tiempo y forma del CPEN declarado por los oferentes.

Conforme a la "LEY 6575/20 "QUE MODIFICA EL ARTÍCULO 2° DE LA LEY N° 4558/2011 "QUE ESTABLECE MECANISMOS DE APOYO A LA PRODUCCIÓN Y EMPLEO NACIONAL, A TRAVÉS DE LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA", se establece:

Artículo 1°.- Modifícase el Artículo 2° de la Ley N° 4558/2011 "QUE ESTABLECE MECANISMOS DE APOYO A LA PRODUCCIÓN Y EMPLEO NACIONAL, A TRAVÉS DE LOS PROCESOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", el cual queda redactado como sigue:

"Art. 2°. - Dispóngase que en las contrataciones que realice el Estado paraguayo, por vía de procesos de carácter nacional, se establezca un margen de preferencia del 40% (cuarenta por ciento), a favor de los productos y servicios de origen nacional."



Se verificó en la Ventanilla Única de Exportación la emisión en tiempo y forma del CPEN declarado por los oferentes. A continuación, se detalla el resumen de la verificación realizada:



**VUE**  
VENTANILLA ÚNICA DE EXPORTACIÓN



MINISTERIO DE  
**INDUSTRIA Y  
COMERCIO**  
PARAGUAY

PARAGUÁI  
**TETÁ MBA'E'APOPY  
HA NEMU**  
MOTENONDEHA



**GOBIERNO DEL  
PARAGUAY**

[Cerrar sesión](#)

Tipo Solicitud	Nro Certificado	Id Licitacion	Nro Tramite	Estado	Fechaevento	RUC Empresa	Razon Social
Servicio	189697	449119	970411	Verificado	Autorizado, 29/10/2024 16:07:01	800280369	TROCIUK PUERTOS SA
Servicio	187783	449119	809960	Verificado	Autorizado, 18/10/2024 22:19:53	800601858	SIGNATURE SRL
Servicio	187417	449119	971107	Verificado	Autorizado, 17/10/2024 17:35:36	800615425	TERMINAL OCCIDENTAL SOCIEDAD ANONIMA
Servicio	186399	449119	969602	Verificado	Autorizado, 11/10/2024 10:49:23	800855752	ARTES Y ESTRUCTURAS S.A.
Servicio	185264	449119	970452	Verificado	Autorizado, 02/10/2024 20:30:18	800184572	INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS SA (T & C SA)

Total Row Count in Report- 5

Row(s) 1 - 5

A continuación, se detalla el resumen de la verificación los oferentes participantes que cuentan con el Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional.

Nº	OFERENTE	ADJUNTA CPEN* SI/NO
1	INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS T&C S.A	SI
2	ARTES Y ESTRUCTURAS S.A	SI
3	TERMINAL OCCIDENTAL S.A	SI
4	SIGNATURE SRL	SI
5	TROCIUK PUERTOS S.A	SI

- CPEN\* Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional

Se verifico que todos los oferentes presentados cuentan con el Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional, por lo que, no corresponde la recarga del porcentaje establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

#### IV.2 - SOLICITUD DE ACLARACIONES:

De conformidad a lo señalado en la sección datos de la Licitación, Aclaración de las Ofertas: “Con el objeto de facilitar el proceso de revisión, evaluación, comparación y su posterior calificación de ofertas, el Comité de Evaluación solicitará a los oferentes, aclaraciones respecto de sus ofertas, dichas solicitudes y las respuestas de los oferentes se realizarán por escrito.

A efectos de confirmar la información o documentación suministrada por el oferente, el Comité de Evaluación, podrá solicitar aclaraciones, a cualquier fuente pública o privada de información. Las aclaraciones de los oferentes que no sean respuestas a aquellas solicitadas por la convocante, no serán consideradas.

No se solicitará, ofrecerá ni permitirá ninguna modificación a los precios ni a la sustancia de la oferta, excepto para confirmar la corrección de errores aritméticos”

Se procedió a realizar consultas a los oferentes conforme se detalla a continuación:

#### Oferente: INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS T&C S.A

- Mediante NOTA CEO N° 1074 de fecha 11 de noviembre de 2024 se solicitó a INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A aclaraciones relacionadas a la propuesta presentada.

*[Handwritten signature]*



En fecha 12 de noviembre de 2024 el oferente **INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A** respondió adjuntando la documentación a ser evaluada, cuyo detalle se encuentra en el Anexo B.

- Mediante **NOTA CEO N° 1093** de fecha 13 de noviembre de 2024 se solicitó a **INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A** aclaraciones relacionadas a la propuesta presentada.

En fecha 14 de noviembre de 2024 el oferente **INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A** respondió adjuntando la documentación a ser evaluada.

- Mediante **NOTA CEO N° 1111** de fecha 14 de noviembre de 2024 se solicitó a **INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A** aclaraciones relacionadas a la propuesta presentada.

En fecha 15 de noviembre de 2024 el oferente **INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A** respondió adjuntando la documentación a ser evaluada.

#### **Oferente: ARTES Y ESTRUCTURAS S.A**

- Mediante **NOTA CEO N° 1073** de fecha 11 de noviembre de 2024 se solicitó a **ARTES Y ESTRUCTURAS S.A.** aclaraciones relacionadas a la propuesta presentada.

En fecha 12 de noviembre de 2024 el oferente **ARTES Y ESTRUCTURAS S.A** ha remitido a la Coordinación de Evaluación de Ofertas las documentaciones solicitadas a ser evaluada, cuyo detalle se encuentra en el Anexo B.

- Mediante **NOTA CEO N° 1092** de fecha 13 de noviembre de 2024 se solicitó a **ARTES Y ESTRUCTURAS S.A.** aclaraciones relacionadas a la propuesta presentada.

En fecha 14 de noviembre de 2024 el oferente **ARTES Y ESTRUCTURAS S.A.** ha remitido a la Coordinación de Evaluación de Ofertas las documentaciones solicitadas a ser evaluada.

#### **Oferente: TERMINAL OCCIDENTAL S.A**

- Mediante **NOTA CEO N° 1075** de fecha 11 de noviembre de 2024 se solicitó a **TERMINAL OCCIDENTAL S.A** aclaraciones relacionadas a la propuesta presentada.

En fecha 12 de noviembre el oferente **TERMINAL OCCIDENTAL S.A** ha remitido a la Coordinación de Evaluación de Ofertas las documentaciones solicitadas a ser evaluada, cuyo detalle se encuentra en el Anexo B.

- Mediante **NOTA CEO N° 1112** de fecha 14 de noviembre de 2024 se solicitó a **TERMINAL OCCIDENTAL S.A** aclaraciones relacionadas a la propuesta presentada.

En fecha 15 de noviembre de 2024 la empresa **TERMINAL OCCIDENTAL S.A** ha remitido a la Coordinación de Evaluación de Ofertas las documentaciones solicitadas a ser evaluada.

### **IV.3 – VERIFICACIÓN DE LA MORA DEL CONTRATISTA CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY N° 7021/2022 DE “SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS”.**

#### **Artículo 21.- Prohibiciones y limitaciones para presentar propuestas y contratar**

Inciso “k) *Los proveedores, consultores y contratistas que se encuentren, al momento de la presentación de ofertas, en mora en la entrega de los bienes, la prestación de los servicios o en la ejecución de las obras, por causas imputables a los mismos, respecto de uno o más contratos celebrados con la misma convocante*”.

Se solicitó informes mediante el Memorándum **CEO N° 727/2024** a las Direcciones y Unidades Ejecutoras de Proyectos.

*Las Direcciones y Unidades Ejecutoras respondieron a través de:*

RESPUESTAS DE LAS DIRECCIONES		
Nº	DIRECCION	RESPUESTA
1	DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memorándum DOP DT N° 488/2024</li> <li>- Memorándum DOP-D.E. y C N° 237/24</li> <li>- Memorándum DOP-D.A. N° 695/2024</li> <li>- Memorándum DOP-D.A. N° 685/2024</li> <li>- Memorándum DOP-D.A. N° 686/2024</li> <li>- Memorándum DOP-D.A. N° 688/2024</li> <li>- Memorándum DOP-D.A. N° 699/2024</li> <li>- Memorándum DOP-D.A. N° 705/2024</li> <li>- Memorándum DOP-UPH N° 114/2024</li> </ul>
2	DIRECCION DE GESTION SOCIO AMBIENTAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memorándum CGSA N° 475/2024</li> <li>- Memorándum CA N° 88/2024</li> <li>- Memorándum DSA N° 647/2024</li> </ul>
3	DIRECCIÓN DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se informó al CEO através del correo electrónico en fecha 13/11/2024</li> </ul>
4	DIRECCIÓN GENERAL DE MARINA MERCANTE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memorándum DGMM N° 69/2024</li> </ul>
5	DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memorándum DCV N° 1606/2024</li> </ul>
6	DIRECCION DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memorándum DAPSAN N° 839/2024</li> </ul>
RESPUESTAS DE LAS DEPENDENCIAS		
Nº	DEPENDENCIA	RESPUESTA
7	UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS BID	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memorandum UEP BID N° 3184/2024</li> </ul>
8	UNIDAD EJECUTORA PROYECTOS ESTRATÉGICOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memorándum UEPE N° 815/2024</li> </ul>
9	UNIDAD EJECUTORA PROYECTOS – CAF	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memorándum UEP CAF N° 2311/2024</li> </ul>
10	UNIDAD EJECUTORA JICA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memorándum UEP JICA N° 410/2024</li> </ul>
11	UNIDAD EJECUTORA FOCM	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memorándum FOCM N° 1073/2024</li> </ul>
12	DEPARTAMENTO DE EJECUCION – DV	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memorándum DE N° 690/2024</li> <li>- Memorándum DE N° 688/2024</li> <li>- Memorándum DE N° 689/2024</li> </ul>
13	DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD VIAL - DV	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memorándum DSV N° 426/2024</li> </ul>
14	UNIDAD EJECUTURA DE PROYECTOS Y DEFENSA COSTERA Y PUENTES	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memorándum UEP DCyP N° 676/2024</li> </ul>
15	COORDINACIÓN DE AGUA POTABLE, SANEAMIENTO Y OBRAS HIDRÁULICAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memorándum CAPSOH N° 1624/2024</li> </ul>
16	UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS BIRF 8638	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memorándum UEP BIRF 8638 N° 603/2024</li> </ul>
17	UNIDAD EJECUTORA GMANS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memorándum UEP GMANS N° 352/2024</li> </ul>
18	UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS FONPLATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memorándum UEP FONPLATA N° 1448/2024</li> </ul>
19	UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS INFRAESTRUCTURA PÚBLICA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memorándum UEP IP N° 854/2024</li> </ul>
20	UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS – PROGRAMA DE REHABILITACIÓN Y VIVIENDA DEL BAÑADO SUR BARRIO TACUMBÚ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memorándum DR – PRVBT N° 638/24</li> <li>- Memorándum DR- PRVBT N° 172/24</li> </ul>
21	COMISION NACIONAL RIO PILCOMAYO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memorándum CNRP/UTO N° 190/2024</li> </ul>



En las documentaciones recibidas, no se observan incumplimientos conforme a lo dispuesto en el Artículo 21.- Prohibiciones y limitaciones inciso k) de las empresas:

1. **INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A**
2. **ARTES Y ESTRUCTURAS S.A**
3. **TERMINAL OCCIDENTAL S.A**

#### **VERIFICACIÓN DE DOCUMENTACIONES EN RELACIÓN A PROFESIONALES PROPUESTOS.**

Se solicitó informes mediante el Memorándum CEO N° 740/2024 a las Direcciones y Unidades Ejecutoras de Proyectos.

Las Direcciones y Unidades Ejecutoras respondieron a través de:

<b>RESPUESTAS DE LAS DIRECCIONES</b>		
<b>N°</b>	<b>DIRECCION</b>	<b>RESPUESTA</b>
1	DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS	<ul style="list-style-type: none"><li>- Memorándum DOP DT N° 498/2024</li><li>- Memorándum DOP- UPH N° 119/2024</li><li>- Memorándum DOP-D.E. y C N° 241/2024</li><li>- Memorándum DOP-D.A. N° 720/2024</li><li>- Memorándum DOP-D.A. N° 712/2024</li><li>- Memorándum DOP-D.A. N° 713/2024</li><li>- Memorándum DOP-D.A. N° 715/2024</li><li>- Memorándum DOP-D.A. N° 718/2024</li></ul>
2	DIRECCION DE GESTION SOCIO AMBIENTAL	<ul style="list-style-type: none"><li>- Memorándum CGSA N°484/2024</li><li>- Memorándum CA N° 94/2024</li><li>- Memorándum CS N° 66/2024</li><li>- Memorándum CGSA N° 480/2024</li></ul>
3	DIRECCIÓN DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS	<ul style="list-style-type: none"><li>- Se informó al CEO a través del correo electrónico en fecha 13/11/2024</li></ul>
4	DIRECCIÓN GENERAL DE MARINA MERCANTE	<ul style="list-style-type: none"><li>- Memorándum DGMM N° 72/2024</li></ul>
5	DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	<ul style="list-style-type: none"><li>- Memorándum DCV N° 1608/2024</li></ul>
6	DIRECCION DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO	<ul style="list-style-type: none"><li>- Memorándum DAPSAN N° 840/2024</li></ul>
<b>RESPUESTAS DE LAS DEPENDENCIAS</b>		
<b>N°</b>	<b>DEPENDENCIA</b>	<b>RESPUESTA</b>
7	UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS BID	Memorandum U.E.P. BID – DV N° 3189/2024
8	UNIDAD EJECUTORA PROYECTOS ESTRATÉGICOS	<ul style="list-style-type: none"><li>- Memorándum UEPE N° 817/2024</li></ul>
9	UNIDAD EJECUTORA PROYECTOS – CAF	<ul style="list-style-type: none"><li>- Memorándum UEP CAF N° 2345/2024</li></ul>
10	UNIDAD EJECUTORA JICA	<ul style="list-style-type: none"><li>- Memorándum UEP JICA N° 415/2024</li></ul>
11	UNIDAD EJECUTORA FOCM	<ul style="list-style-type: none"><li>- Memorándum FOCM N° 1080/2024</li></ul>
12	DEPARTAMENTO DE EJECUCION – DV	<ul style="list-style-type: none"><li>- Memorándum D.E. N° 699/2024</li><li>- Memorándum D.E. N° 698/2024</li><li>- Memorándum D.E. N° 700/2024</li></ul>
13	DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD VIAL - DV	<ul style="list-style-type: none"><li>- Memorándum DSV N° 434/2024</li></ul>



14	UNIDAD EJECUTURA DE PROYECTOS Y DEFENSA COSTERA Y PUENTES	- Memorándum UEP DCyP N° 683/2024
15	COORDINACIÓN DE AGUA POTABLE, SANEAMIENTO Y OBRAS HIDRÁULICAS	- Memorándum CAPSOH - Sin respuesta alguna
16	UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS BIRF 8638	Memorándum UEP BIRF 8638 N° 605/2024
17	UNIDAD EJECUTORA GMANS	Memorándum UEP GMANS N° 362/2024
18	UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS FONPLATA	Memorándum UEP FONPLATA N° 1441/2024
19	UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS INFRAESTRUCTURA PÚBLICA	- Memorándum UEP IP N° 863/2024
20	UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS - PROGRAMA DE REHABILITACIÓN Y VIVIENDA DEL BAÑADO SUR BARRIO TACUMBÚ	Memorándum UEP - PRVBT N° 644/2024 Memorándum UEP - PRVBT N° 177/2024
21	DEPARTAMENTO DE PROYECTOS VIALES	- Memorándum DPV-DV N°885/2024
22	COMISION NACIONAL RIO PILCOMAYO	Memorándum CNRP/UTO N° 194/2024

En las documentaciones recibidas se observa que existen profesionales vinculados en contratos con esta cartera de Estado.

**Oferente: ARTES Y ESTRUCTURAS S.A**

- El oferente ARTES Y ESTRUCTURAS S.A propone en su oferta como personal clave al Msc. Lic. Juan C. Weseluk Becanich, para el cargo de Especialista Ambiental, que conforme a las documentaciones recibidas de las Direcciones y Unidades Ejecutoras se encuentra comprometido en otros contratos con esta Cartera de Estado. Sin embargo, el oferente presenta Carta de Compromiso de Trabajo del profesional propuesto.

**Oferente: INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A (T&C S.A)**

- El oferente INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A propone en su oferta como personal clave a la Lic. Agustina Mancuello Galeano, para el cargo de Especialista Social, que conforme a las documentaciones recibidas de las Direcciones y Unidades Ejecutoras se encuentra comprometido en otros contratos con esta Cartera de Estado. Sin embargo, el oferente presenta Carta de Compromiso de Trabajo del profesional propuesto (folio 153).

**V- RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DEL ANEXO B.**

Del análisis de los precios ofertados y lo establecido “Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación”, se verificaron los siguientes puntos: **Experiencia Específica en Obras, Capacidad en materia de personal, Capacidad en materia de equipos y Otros criterios que la convocante requiera** se resume lo siguiente:

**LOTE 1: DRAGADO Y MANTENIMIENTO DESDE LA PATRIA HASTA VUELTA ITATI**

N°	OFERENTE	CALIFICACION TECNICA
1	TERMINAL OCCIDENTAL S.A	CUMPLE

**LOTE 2: DRAGADO Y MANTENIMIENTO DESDE HABRA HASTA CARPINCHERO**

N°	OFERENTE	CALIFICACION TECNICA
1	ARTES Y ESTRUCTURAS S.A	CUMPLE



**LOTE 3: DRAGADO Y MANTENIMIENTO DESDE CANCHA DORADA HASTA NARANJITO**

Nº	OFERENTE	CALIFICACION TECNICA
1	INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A	CUMPLE

Se procedió a evaluar las ofertas de acuerdo al precio más bajo conforme el **Método de Evaluación** y acorde a lo establecido en el **Artículo 75 Procedimientos de Evaluación 2. Evaluación basada únicamente en precio.**

**2.1. Método de presentación de ofertas en sobre único, preferentemente:**

1. Se verificará el cumplimiento de cada oferta respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial, eliminándose aquellas que no cumplan con el suministro de dicha documentación o que dicha documentación sea insatisfactoria.
2. Las ofertas que cumplan con lo señalado en el numeral que antecede, de conformidad al sistema de adjudicación adoptado, serán agrupadas en orden numérico de menor a mayor, luego de haber efectuado las correcciones aritméticas que hayan sido necesarias y habiéndose aplicado los márgenes de preferencia cuando corresponda.
3. Se seleccionará provisoriamente a la oferta con el menor precio, la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la contratación.
4. Si dicha oferta cumple con todos estos requerimientos, será declarada como la oferta evaluada como la oferta más baja y propuesta para la adjudicación.
5. En caso de no serlo, se procederá a rechazar dicha oferta y se continuará la evaluación con la segunda más baja en precio, según los parámetros indicados precedentemente, y así sucesivamente.

**1. TERMINAL OCCIDENTAL S.A:** cumple con los Requisitos de Calificación y Criterios de Evaluación establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones y las Adendas, conforme se detalla en el ANEXO B.

**2. ARTES Y ESTRUCTURAS S.A:** cumple con los Requisitos de Calificación y Criterios de Evaluación establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones y las Adendas, conforme se detalla en el ANEXO B.

**3. INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A:** cumple con los Requisitos de Calificación y Criterios de Evaluación establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones y las Adendas, conforme se detalla en el ANEXO B.

**VI- ANALISIS DE PRECIOS OFERTADOS**

*Durante la evaluación de ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y de ordenar las ofertas presentadas de menor a mayor, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable, conforme al siguiente parámetro:*

1. En obras públicas: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 20% para ofertas por debajo del precio referencial y 10% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación.

*Si el oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado de la obra, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada. El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada ítem, rubro o partida que componga la oferta y en cada caso deberá ser debidamente fundada la decisión adoptada por la Convocante en el ejercicio de su facultad discrecional”.*

No se ha solicitado aclaraciones de los precios ofertados teniendo en cuenta que todos los precios de los oferentes se encuentran en el rango del 10% por encima del precio referencial, así como el 20% por debajo del precio referencial.

## VII- CONCLUSIÓN

**Para la adjudicación se deberá tener en cuenta:**

De conformidad a lo señalado en el punto **Criterio de Adjudicación** del Pliego de Bases y Condiciones: "...la convocante adjudicará el contrato al oferente cuya oferta haya sido evaluada como la más baja y cumpla sustancialmente con los requisitos de las Bases y Condiciones, siempre y cuando la convocante determine que el oferente está calificado para ejecutar el contrato satisfactoriamente."

De la evaluación de los Criterios Técnicos conforme "Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación", Experiencia Específica en Obras, Capacidad en materia de personal, Capacidad en materia de equipos y Otros criterios que la convocante requiera, se obtiene el siguiente resultado:

LOTE 1: DESDE LA PATRIA HASTA VUELTA ITATI		
OFERENTE	CALIFICACIÓN TÉCNICA	PRECIO TOTAL (Gs.) IVA INCLUIDO
TERMINAL OCCIDENTAL S.A	CUMPLE	18.342.881.600

LOTE 2: DESDE HABRA HASTA CARPINCHERO		
OFERENTE	CALIFICACIÓN TÉCNICA	PRECIO TOTAL (Gs.) IVA INCLUIDO
ARTES Y ESTRUCTURAS S.A	CUMPLE	18.794.808.725

LOTE 3: DESDE CANCHA DORADA HASTA NARANJITO		
OFERENTE	CALIFICACIÓN TÉCNICA	PRECIO TOTAL (Gs.) IVA INCLUIDO
INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A	CUMPLE	26.866.077.500

Por lo anteriormente expuesto, se eleva el presente informe técnico a consideración del Comité de Evaluación de Ofertas, quedando a disposición para cualquier aclaración adicional que se requiera.

Atentamente,

### Equipo Técnico Evaluador

Ing. Solange M. Müller G. – Departamento de Ejecución – DV.

Lic. Darío A. Martínez – Departamento de Ejecución – DV.

*Solange Müller G.*

*Darío A. Martínez*

ANEXO A

LLAMADO MOPC N° 89/2024 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA EL DRAGADO DE MANTENIMIENTO DE EMERGENCIA DEL RÍO PARANA, EN EL TRAMO YACYRETA HASTA CONFLUENCIA CON EL RÍO PARAGUAY

Lote 1 Dragado y Mantenimiento desde la Patria hasta vuelta Itati

ITEM	Código Catalogo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad (Min y Max)	TERMINAL OCCIDENTAL S.A		INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS - T&C S.A		ARTES Y ESTRUCTURA S.A		SIGNATURE SRL		TROCIUK PUERTOS S.A	
					Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	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	70171701-001	DE PATRIA (CONFLUENCIA)	m3	102.857 128.571	42.800	5.502.838.800	44.970	5.781.837.870	45.135	5.803.052.085	48.000	6.171.408.000	48.500	6.235.693.500
2	70171701-001	CARAVACITO	m3	77.143 96.429	42.800	4.127.161.200	44.970	4.336.412.130	45.135	4.352.322.915	48.000	4.628.592.000	48.500	4.676.806.500
3	70171701-001	RIACHO GONZALEZ	m3	85.714 107.143	42.800	4.585.720.400	44.970	4.818.220.710	45.135	4.835.899.305	48.000	5.142.864.000	48.500	5.196.435.500
4	70171701-001	VOUELTA ITATI	m3	77.143 96.429	42.800	4.127.161.200	44.970	4.336.412.130	45.135	4.352.322.915	48.000	4.628.592.000	48.500	4.676.806.500
Total						18.342.881.500		19.277.892.840		19.343.597.220		20.571.456.000		20.785.742.000
Total ofertado por lote						18.342.881.500		19.277.892.840		19.343.597.220		20.571.456.000		20.785.742.000
VARIACION						0		0		0		0		0

Obs: No presenta errores aritmeticos

Lote 2 Dragado y Mantenimiento desde Habra hasta Carpinchero

ITEM	Código Catalogo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad (Min y Max)	ARTES Y ESTRUCTURA S.A		TERMINAL OCCIDENTAL S.A		INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS - T&C S.A		TROCIUK PUERTOS S.A		SIGNATURE SRL	
					Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	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	70171701-001	HABRA	m3	102.857 128.571	42.785	5.500.910.235	43.500	5.592.838.500	45.550	5.856.409.050	47.900	6.158.550.900	48.000	6.171.408.000
2	70171701-001	TACUARAL	m3	60.000 75.000	42.785	3.208.875.000	43.500	3.262.500.000	45.550	3.416.250.000	47.900	3.592.500.000	48.000	3.600.000.000
3	70171701-001	DOS HERMANAS	m3	51.429 64.286	42.785	2.750.476.510	43.500	2.796.441.000	45.550	2.928.227.300	47.900	3.079.299.400	48.000	3.085.728.000
4	70171701-001	SANTA ISABEL	m3	34.286 42.857	42.785	1.833.636.745	43.500	1.864.279.500	45.550	1.952.136.350	47.900	2.052.850.300	48.000	2.057.136.000
5	70171701-001	ENTRE RIOS	m3	60.000 75.000	42.785	3.208.875.000	43.500	3.262.500.000	45.550	3.416.250.000	47.900	3.592.500.000	48.000	3.600.000.000
6	70171701-001	CARPINCHERO	m3	42.857 53.571	42.785	2.292.035.235	43.500	2.330.338.500	45.550	2.440.159.050	47.900	2.566.050.900	48.000	2.571.408.000
Total						18.794.808.725		19.108.897.500		20.009.431.750		21.041.751.500		21.085.680.000
Total ofertado por lote						18.794.808.725		19.108.897.500		20.009.431.750		21.041.751.500		21.085.680.000
VARIACION						0		0		0		0		0

Obs: No presenta errores aritmeticos

Lote 3 Dragado y Mantenimiento desde Cancha Dorada hasta Naranjito

ITEM	Código Catalogo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad (Min y Max)	INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS - T&C S.A		TERMINAL OCCIDENTAL S.A		ARTES Y ESTRUCTURA S.A		TROCIUK PUERTOS S.A		SIGNATURE SRL	
					Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	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	70171701-001	CANCHA DORADA	m3	214.286 267.857	42.500	11.383.922.500	43.000	11.517.851.000	44.333	11.874.904.381	45.800	12.267.850.600	56.000	14.999.992.000
2	70171701-001	SAN PABLO	m3	42.857 53.571	42.500	2.276.767.500	43.000	2.303.553.000	44.333	2.374.963.143	45.800	2.453.551.800	56.000	2.999.976.000
3	70171701-001	VIZCAINO	m3	128.571 160.714	42.500	6.830.345.000	43.000	6.910.702.000	44.333	7.124.933.762	45.800	7.360.701.200	56.000	8.999.984.000
4	70171701-001	PUNTA MERCEDES	m3	51.429 64.286	42.500	2.732.155.000	43.000	2.764.298.000	44.333	2.849.991.238	45.800	2.944.298.800	56.000	3.600.016.000
5	70171701-001	CEMENTERIO	m3	34.286 42.857	42.500	1.821.422.500	43.000	1.842.851.000	44.333	1.899.979.381	45.800	1.962.850.600	56.000	2.399.992.000
6	70171701-001	ITUZAINGO	m3	8.571 10.715	42.500	455.387.500	43.000	460.745.000	44.333	475.028.095	45.800	490.747.000	56.000	600.040.000
7	70171701-001	NARANJITO	m3	25.714 32.143	42.500	1.366.077.500	43.000	1.382.149.000	44.333	1.424.995.619	45.800	1.472.149.400	56.000	1.800.008.000
Total						26.866.077.500		27.182.149.000		28.024.795.619		28.952.149.400		35.400.008.000
Total ofertado por lote						26.866.077.500		27.182.149.000		28.024.795.619		28.952.149.400		35.400.008.000
VARIACION						0		0		0		0		0

Obs: No presenta errores aritmeticos

*Salvador*

LLAMADO MOPC N° 89/2024 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA EL DRAGADO DE MANTENIMIENTO DE EMERGENCIA DEL RÍO PARANA, EN EL TRAMO YACYRETA HASTA CONFLUENCIA CON EL RÍO PARAGUAY

Lote 1 Dragado y Mantenimiento desde la Patria hasta vuelta Itati					PRECIO REFERENCIAL		TERMINAL OCCIDENTAL S.A		ANALISIS DE PRECIO		
ITEM	Codigo Catalogo	Descripcion	Unidad de medida	Cantidad (Min y Max)	Precio Unitario (IVA Includo)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Includo)	Precio Total	Valor Maximo	Valor Minimo	Obs
1	70171701-001	DE PATRIA (CONFLUENCIA)	m3	102.857 128.571	53.110	6.828.405.810	42.800	5.502.838.800	58.421	42.488	-
2	70171701-001	CARAYACITO	m3	77.143 96.429	53.110	5.121.344.190	42.800	4.127.161.200	58.421	42.488	-
3	70171701-001	RIACHO GONZALEZ	m3	85.714 107.143	53.110	5.690.364.730	42.800	4.585.720.400	58.421	42.488	-
4	70171701-001	VUELTA ITATI	m3	77.143 96.429	53.110	5.121.344.190	42.800	4.127.161.200	58.421	42.488	-
Total								18.342.881.600			

OBS: todos los precios de los oferentes se encuentran dentro de los parametros establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

PRECIO REFERENCIAL					TERMINAL OCCIDENTAL S.A		ANALISIS DE PRECIO				
ITEM	Codigo Catalogo	Descripcion	Unidad de medida	Cantidad (Min y Max)	Precio Unitario (IVA Includo)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Includo)	Precio Total	Valor Maximo	Valor Minimo	Obs
1	70171701-001	HABRA	m3	102,857 128,571	53.110	6.828.405.810	43.500	5.592.838.500	58.421	42.488	-
2	70171701-001	TACUARAL	m3	60.000 75.000	53.110	3.983.250.000	43.500	3.262.500.000	58.421	42.488	-
3	70171701-001	DOS HERMANAS	m3	51,429 64,286	53.110	3.414.229.460	43.500	2.796.441.000	58.421	42.488	-
4	70171701-001	SANTA ISABEL	m3	34,286 42,857	53.110	2.276.135.270	43.500	1.864.279.500	58.421	42.488	-
5	70171701-001	ENTRE RIOS	m3	60.000 75.000	53.110	3.983.250.000	43.500	3.262.500.000	58.421	42.488	-
6	70171701-001	CARPINCHERO	m3	42,857 53,571	53.110	2.845.155.810	43.500	2.330.338.500	58.421	42.488	-
Total						19.108.897.500					

OBS: todos los precios de los oferentes se encuentran dentro de los parametros establecido en el Pliego de Bases y Condiciones

Lote 3 Dragado y Mantenimiento desde Cancha Dorada hasta Naranjito					PRECIO REFERENCIAL		TERMINAL OCCIDENTAL S.A		ANALISIS DE PRECIO			
ITEM	Codigo Catalogo	Descripcion	Unidad de medida	Cantidad (Min y Max)	Precio Unitario (IVA Includo)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Includo)	Precio Total	Valor Maximo	Valor Minimo	Obs	
1	70171701-001	CANCHA DORADA	m3	214.286 267.857	53.110	14.225.885.270	43.000	11.517.851.000	58.421	42.488	-	
2	70171701-001	SAN PABLO	m3	42.857 53.571	53.110	2.845.155.810	43.000	2.303.553.000	58.421	42.488	-	
3	70171701-001	VIZCAINO	m3	128.571 160.714	53.110	8.535.520.540	43.000	6.910.702.000	58.421	42.488	-	
4	70171701-001	PUNTA MERCEDES	m3	51.429 64.286	53.110	3.414.229.460	43.000	2.764.298.000	58.421	42.488	-	
5	70171701-001	CEMENTERIO	m3	34.286 42.857	53.110	2.276.135.270	43.000	1.842.851.000	58.421	42.488	-	
6	70171701-001	ITUZAINGO	m3	8.571 10.715	53.110	569.073.650	43.000	460.745.000	58.421	42.488	-	
7	70171701-001	NARANJITO	m3	25.714 32.143	53.110	1.707.114.730	43.000	1.382.149.000	58.421	42.488	-	
Total								27.182.149.000				

OBS: todos los precios de los oferentes se encuentran dentro de los parametros establecido en el Pliego de Bases y Condiciones

*[Handwritten signature]*

LLAMADO MOPC N° 89/2024 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA EL DRAGADO DE MANTENIMIENTO DE EMERGENCIA DEL RÍO PARANA, EN EL TRAMO YACYRETA HASTA CONFLUENCIA CON EL RÍO PARAGUAY

Lote 1 Dragado y Mantenimiento desde la Patria hasta vuelta Itati

ITEM	Codigo Catalogo	Descripcion	Unidad de medida	Cantidad (Min y Max)	PRECIO REFERENCIAL		ARTES Y ESTRUCTURA S.A		ANALISIS DE PRECIO		
					Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Valor Maximo	Valor Minimo	Obs
1	70171701-001	DE PATRIA (CONFLUENCIA)	m3	102.857 128.571	53.110	6.828.405.810	45.135	5.803.052.085	58.421	42.488	-
2	70171701-001	CARAYACITO	m3	77.143 96.429	53.110	5.121.344.190	45.135	4.352.372.915	58.421	42.488	-
3	70171701-001	RIACHO GONZALEZ	m3	85.714 107.143	53.110	5.690.364.730	45.135	4.835.899.305	58.421	42.488	-
4	70171701-001	VUELTA ITATI	m3	77.143 96.429	53.110	5.121.344.190	45.135	4.352.372.915	58.421	42.488	-
Total					19.343.597.220						

OBS: todos los precios de los oferentes se encuentran dentro de los parametros establecido en el Pliego de Bases y Condiciones

Lote 2 Dragado y Mantenimiento desde Habra hasta Carpinchero



ITEM	Codigo Catalogo	Descripcion	Unidad de medida	Cantidad (Min y Max)	PRECIO REFERENCIAL		ARTES Y ESTRUCTURA S.A		ANALISIS DE PRECIO		
					Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Valor Maximo	Valor Minimo	Obs
1	70171701-001	HABRA	m3	102.857 128.571	53.110	6.828.405.810	42.785	5.500.910.235	58.421	42.488	-
2	70171701-001	TACUARAL	m3	60.000 75.000	53.110	3.983.250.000	42.785	3.208.875.000	58.421	42.488	-
3	70171701-001	DOS HERMANAS	m3	51.429 64.286	53.110	3.414.229.460	42.785	2.750.476.510	58.421	42.488	-
4	70171701-001	SANTA ISABEL	m3	34.286 42.857	53.110	2.276.135.270	42.785	1.833.636.745	58.421	42.488	-
5	70171701-001	ENTRE RIOS	m3	60.000 75.000	53.110	3.983.250.000	42.785	3.208.875.000	58.421	42.488	-
6	70171701-001	CARPINCHERO	m3	42.857 53.571	53.110	2.845.155.810	42.785	2.292.035.235	58.421	42.488	-
Total					18.794.808.725						

OBS: todos los precios de los oferentes se encuentran dentro de los parametros establecido en el Pliego de Bases y Condiciones

Lote 3 Dragado y Mantenimiento desde Cancha Dorada hasta Naranjito

ITEM	Codigo Catalogo	Descripcion	Unidad de medida	Cantidad (Min y Max)	PRECIO REFERENCIAL		ARTES Y ESTRUCTURA S.A		ANALISIS DE PRECIO		
					Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Valor Maximo	Valor Minimo	Obs
1	70171701-001	CANCHA DORADA	m3	214.286 267.857	53.110	14.225.885.270	44.333	11.874.904.381	58.421	42.488	-
2	70171701-001	SAN PABLO	m3	42.857 53.571	53.110	2.845.155.810	44.333	2.374.963.143	58.421	42.488	-
3	70171701-001	VIZCAINO	m3	128.571 160.714	53.110	8.535.520.540	44.333	7.124.933.762	58.421	42.488	-
4	70171701-001	PUNTA MERCEDES	m3	51.429 64.286	53.110	3.414.229.460	44.333	2.849.991.238	58.421	42.488	-
5	70171701-001	CEMENTERIO	m3	34.286 42.857	53.110	2.276.135.270	44.333	1.899.979.381	58.421	42.488	-
6	70171701-001	ITUZAINGO	m3	8.571 10.715	53.110	569.073.650	44.333	475.028.095	58.421	42.488	-
7	70171701-001	NARANJITO	m3	25.714 32.143	53.110	1.707.114.730	44.333	1.424.995.619	58.421	42.488	-
Total					28.024.795.619						

OBS: todos los precios de los oferentes se encuentran dentro de los parametros establecido en el Pliego de Bases y Condiciones

LLAMADO MOPC N° 89/2024 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA EL DRAGADO DE MANTENIMIENTO DE EMERGENCIA DEL RÍO PARANA, EN EL TRAMO YACYRETA HASTA CONFLUENCIA CON EL RÍO PARAGUAY

Lote 1 Dragado y Mantenimiento desde la Patria hasta vuelta Itati

Lote 1 Dragado y Mantenimiento desde la Patria hasta vuelta Itati					PRECIO REFERENCIAL		INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS - T&C S.A		ANALISIS DE PRECIO			
ITEM	Codigo Catalogo	Descripcion	Unidad de medida	Cantidad (Min y Max)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Valor Maximo	Valor Minimo	Obs	
1	70171701-001	DE PATRIA (CONFLUENCIA)	m3	102.857 128.571	53.110	6.828.405.810	44.970	5.781.837.870	58.421	42.488	-	
2	70171701-001	CARAYACITO	m3	77.143 96.429	53.110	5.121.344.190	44.970	4.336.412.130	58.421	42.488	-	
3	70171701-001	RIACHO GONZALEZ	m3	85.714 107.143	53.110	5.690.364.730	44.970	4.818.220.710	58.421	42.488	-	
4	70171701-001	VUELTA ITATI	m3	77.143 96.429	53.110	5.121.344.190	44.970	4.336.412.130	58.421	42.488	-	
Total							19.272.882.840					

OBS: todos los precios de los oferentes se encuentran dentro de los parametros establecido en el Pliego de Bases y Condiciones

Lote 2 Dragado y Mantenimiento desde Habra hasta Carpinchero



Lote 2 Dragado y Mantenimiento desde Habra hasta Carpinchero					PRECIO REFERENCIAL		INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS -T&C S.A		ANALISIS DE PRECIO			
ITEM	Codigo Catalogo	Descripcion	Unidad de medida	Cantidad (Min y Max)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Valor Maximo	Valor Minimo	Obs	
1	70171701-001	HABRA	m3	102.857 128.571	53.110	6.828.405.810	45.550	5.856.409.050	58.421	42.488	-	
2	70171701-001	TACUARAL	m3	60.000 75.000	53.110	3.983.250.000	45.550	3.416.250.000	58.421	42.488	-	
3	70171701-001	DOS HERMANAS	m3	51.429 64.286	53.110	3.414.229.460	45.550	2.928.227.300	58.421	42.488	-	
4	70171701-001	SANTA ISABEL	m3	34.286 42.857	53.110	2.276.135.270	45.550	1.952.136.350	58.421	42.488	-	
5	70171701-001	ENTRE RIOS	m3	60.000 75.000	53.110	3.983.250.000	45.550	3.416.250.000	58.421	42.488	-	
6	70171701-001	CARPINCHERO	m3	42.857 53.571	53.110	2.845.155.810	45.550	2.440.159.050	58.421	42.488	-	
Total								20.009.431.750				

OBS: todos los precios de los oferentes se encuentran dentro de los parametros establecido en el Pliego de Bases y Condiciones

Lote 3 Dragado y Mantenimiento desde Cancha Dorada hasta Naranjito

Lote 3 Dragado y Mantenimiento desde Cancha Dorada hasta Naranjito					PRECIO REFERENCIAL		INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS - T&C S.A		ANALISIS DE PRECIO			
ITEM	Codigo Catalogo	Descripcion	Unidad de medida	Cantidad (Min y Max)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Valor Maximo	Valor Minimo	Obs	
1	70171701-001	CANCHA DORADA	m3	214.286 267.857	53.110	14.225.885.270	42.500	11.383.922.500	58.421	42.488	-	
2	70171701-001	SAN PABLO	m3	42.857 53.571	53.110	2.845.155.810	42.500	2.276.767.500	58.421	42.488	-	
3	70171701-001	VIZCAINO	m3	128.571 160.714	53.110	8.535.520.540	42.500	6.830.345.000	58.421	42.488	-	
4	70171701-001	PUNTA MERCEDES	m3	51.429 64.286	53.110	3.414.229.460	42.500	2.732.155.000	58.421	42.488	-	
5	70171701-001	CEMENTERIO	m3	34.286 42.857	53.110	2.276.135.270	42.500	1.821.422.500	58.421	42.488	-	
6	70171701-001	ITUZAINGO	m3	8.571 10.715	53.110	569.073.650	42.500	455.387.500	58.421	42.488	-	
7	70171701-001	NARANJITO	m3	25.714 32.143	53.110	1.707.114.730	42.500	1.366.077.500	58.421	42.488	-	
Total								26.866.077.500				

OBS: todos los precios de los oferentes se encuentran dentro de los parametros establecido en el Pliego de Bases y Condiciones

LLAMADO MOPC N° 89/2024 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA EL DRAGADO DE MANTENIMIENTO DE EMERGENCIA DEL RÍO PARANA, EN EL TRAMO YACYRETA HASTA CONFLUENCIA CON EL RÍO PARAGUAY

Lote 1 Dragado y Mantenimiento desde la Patria hasta vuelta Itati

ITEM	Codigo Catalogo	Descripcion	Unidad de medida	Cantidad (Min y Max)	PRECIO REFERENCIAL		SIGNATURE SRL		ANALISIS DE PRECIO		
					Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Valor Maximo	Valor Minimo	Obs
1	70171701-001	DE PATRIA (CONFLUENCIA)	m3	102.857 128.571	53.110	6.828.405.810	48.000	6.171.408.000	58.421	42.488	-
2	70171701-001	CARAYACITO	m3	77.143 96.429	53.110	5.121.344.190	48.000	4.628.592.000	58.421	42.488	-
3	70171701-001	RIACHO GONZALEZ	m3	85.714 107.143	53.110	5.690.364.730	48.000	5.142.864.000	58.421	42.488	-
4	70171701-001	VUELTA ITATI	m3	77.143 96.429	53.110	5.121.344.190	48.000	4.628.592.000	58.421	42.488	-
Total									20.571.456.000		

OBS: todos los precios de los oferentes se encuentran dentro de los parametros establecido en el Pliego de Bases y Condiciones

Lote 2 Dragado y Mantenimiento desde Habra hasta Carpinchero

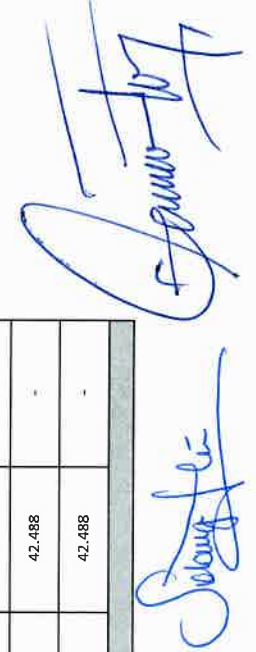
ITEM	Codigo Catalogo	Descripcion	Unidad de medida	Cantidad (Min y Max)	PRECIO REFERENCIAL		SIGNATURE SRL		ANALISIS DE PRECIO		
					Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Valor Maximo	Valor Minimo	Obs
1	70171701-001	HABRA	m3	102.857 128.571	53.110	6.828.405.810	48.000	6.171.408.000	58.421	42.488	-
2	70171701-001	TACUARAL	m3	60.000 75.000	53.110	3.983.250.000	48.000	3.600.000.000	58.421	42.488	-
3	70171701-001	DOS HERMANAS	m3	51.429 64.286	53.110	3.414.229.460	48.000	3.085.728.000	58.421	42.488	-
4	70171701-001	SANTA ISABEL	m3	34.286 42.857	53.110	2.276.135.270	48.000	2.057.136.000	58.421	42.488	-
5	70171701-001	ENTRE RIOS	m3	60.000 75.000	53.110	3.983.250.000	48.000	3.600.000.000	58.421	42.488	-
6	70171701-001	CARPINCHERO	m3	42.857 53.571	53.110	2.845.155.810	48.000	2.571.408.000	58.421	42.488	-
Total									21.085.680.000		

OBS: todos los precios de los oferentes se encuentran dentro de los parametros establecido en el Pliego de Bases y Condiciones

Lote 3 Dragado y Mantenimiento desde Cancha Dorada hasta Naranjito

ITEM	Codigo Catalogo	Descripcion	Unidad de medida	Cantidad (Min y Max)	PRECIO REFERENCIAL		SIGNATURE SRL		ANALISIS DE PRECIO		
					Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Valor Maximo	Valor Minimo	Obs
1	70171701-001	CANCHA DORADA	m3	214.286 267.857	53.110	14.225.885.270	56.000	14.999.992.000	58.421	42.488	-
2	70171701-001	SAN PABLO	m3	42.857 53.571	53.110	2.845.155.810	56.000	2.999.976.000	58.421	42.488	-
3	70171701-001	VIZCAINO	m3	128.571 160.714	53.110	8.535.520.540	56.000	8.999.984.000	58.421	42.488	-
4	70171701-001	PUNTA MERCEDES	m3	51.429 64.286	53.110	3.414.229.460	56.000	3.600.016.000	58.421	42.488	-
5	70171701-001	CEMENTERIO	m3	34.286 42.857	53.110	2.276.135.270	56.000	2.399.992.000	58.421	42.488	-
6	70171701-001	ITUZAINGO	m3	8.571 10.715	53.110	569.073.650	56.000	600.040.000	58.421	42.488	-
7	70171701-001	NARANJITO	m3	25.714 32.143	53.110	1.707.114.730	56.000	1.800.008.000	58.421	42.488	-
Total									35.400.008.000		

OBS: todos los precios de los oferentes se encuentran dentro de los parametros establecido en el Pliego de Bases y Condiciones





LLAMADO MOPC N° 89/2024 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA EL DRAGADO DE MANTENIMIENTO DE EMERGENCIA DEL RÍO PARANA, EN EL TRAMO YACYRETA HASTA CONFLUENCIA CON EL RÍO PARAGUAY

Lote 1 Dragado y Mantenimiento desde la Patria hasta vuelta Itati

PRECIO REFERENCIAL					TROCIUK PUERTOS S.A		ANALISIS DE PRECIO				
ITEM	Codigo Catalogo	Descripcion	Unidad de medida	Cantidad (Min y Max)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Valor Maximo	Valor Minimo	Obs
1	70171701-001	DE PATRIA (CONFLUENCIA)	m3	102.857 128.571	53.110	6.828.405.810	48.500	6.235.693.500	58.421	42.488	*
2	70171701-001	CARAYACITO	m3	77.143 96.429	53.110	5.121.344.190	48.500	4.676.806.500	58.421	42.488	*
3	70171701-001	RIACHO GONZALEZ	m3	85.714 107.143	53.110	5.690.364.730	48.500	5.196.435.500	58.421	42.488	*
4	70171701-001	VUELTA ITATI	m3	77.143 96.429	53.110	5.121.344.190	48.500	4.676.806.500	58.421	42.488	*
Total						20.785.742.000					

OBS: todos los precios de los oferentes se encuentran dentro de los parametros establecido en el Pliego de Bases y Condiciones

Lote 2 Dragado y Mantenimiento desde Habra hasta Carpinchero

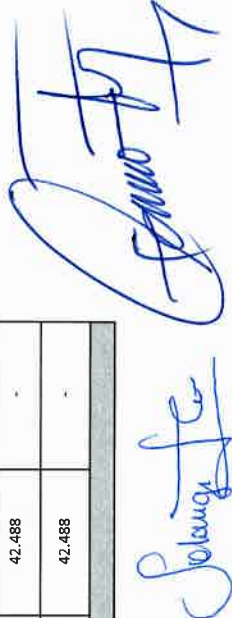
Lote 2 Dragado y Mantenimiento desde Habra hasta Carpinchero					PRECIO REFERENCIAL		TROCIUK PUERTOS S.A		ANALISIS DE PRECIO		
ITEM	Codigo Catalogo	Descripcion	Unidad de medida	Cantidad (Min y Max)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Valor Maximo	Valor Minimo	Obs
1	70171701-001	HABRA	m3	102.857 128.571	53.110	6.828.405.810	47.900	6.158.550.900	58.421	42.488	-
2	70171701-001	TACUARAL	m3	60.000 75.000	53.110	3.983.250.000	47.900	3.592.500.000	58.421	42.488	-
3	70171701-001	DOS HERMANAS	m3	51.429 64.286	53.110	3.414.229.460	47.900	3.079.299.400	58.421	42.488	-
4	70171701-001	SANTA ISABEL	m3	34.286 42.857	53.110	2.276.135.270	47.900	2.052.850.300	58.421	42.488	-
5	70171701-001	ENTRE RIOS	m3	60.000 75.000	53.110	3.983.250.000	47.900	3.592.500.000	58.421	42.488	-
6	70171701-001	CARPINCHERO	m3	42.857 53.571	53.110	2.845.155.810	47.900	2.566.050.900	58.421	42.488	-
Total								21.041.751.500			

OBS: todos los precios de los oferentes se encuentran dentro de los parametros establecido en el Pliego de Bases y Condiciones

Lote 3 Dragado y Mantenimiento desde Cancha Dorada hasta Naranjito

Lote 3 Dragado y Mantenimiento desde Cancha Dorada hasta Naranjito					PRECIO REFERENCIAL		TROCIUK PUERTOS S.A		ANALISIS DE PRECIO			
ITEM	Codigo Catalogo	Descripcion	Unidad de medida	Cantidad (Min y Max)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Valor Maximo	Valor Minimo	Obs	
1	70171701-001	CANCHA DORADA	m3	214.286 267.857	53.110	14.225.885.270	45.800	12.267.850.600	58.421	42.488	-	
2	70171701-001	SAN PABLO	m3	42.857 53.571	53.110	2.845.155.810	45.800	2.453.551.800	58.421	42.488	-	
3	70171701-001	VIZCAINO	m3	128.571 160.714	53.110	8.535.520.540	45.800	7.360.701.200	58.421	42.488	-	
4	70171701-001	PUNTA MERCEDES	m3	51.429 64.286	53.110	3.414.229.460	45.800	2.944.298.800	58.421	42.488	-	
5	70171701-001	CEMENTERIO	m3	34.286 42.857	53.110	2.276.135.270	45.800	1.962.850.600	58.421	42.488	-	
6	70171701-001	ITUZAINGO	m3	8.571 10.715	53.110	569.073.650	45.800	490.747.000	58.421	42.488	-	
7	70171701-001	NARANJITO	m3	25.714 32.143	53.110	1.707.114.730	45.800	1.472.149.400	58.421	42.488	-	
Total									28.952.149.400			

OBS: todos los precios de los oferentes se encuentran dentro de los parametros establecido en el Pliego de Bases y Condiciones



Nº	Tipo de equipo y características	OFERENTE:  TERMINAL OCCIDENTAL S.A
	Demstrar que puede disponer oportunamente de los equipos esenciales en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican: Para cada lote se debe contar como mínimo con:	
1	<p>1 una draga y embarcaciones de apoyo, tuberías de descargas, así como los accesorios de señalización necesarios por cada draga.</p> <p>La draga deberá contar con sistema de navegación y operación por Gps.</p> <p><b>DRAGA (EQUIPO PROPIO):</b> La draga propia a ser utilizada deberá tener una capacidad mínima de refulado de 300 m<sup>3</sup>/h (metros cúbicos por hora), de extracción de material sólido. <b>Antigüedad máxima del equipo 15 años.</b></p>	<p><b>CUMPLE</b></p> <p>DRAGA 1 "IX" - Propietario</p> <p>Marca no específica, Capacidad 550m<sup>3</sup>/h, Año de Fabricación 2022.</p> <p>Presenta otra documentación que demuestra la propiedad de la misma.</p> <p>Presenta Certificado de Habilitación emitido por la Dirección de General Marina Mercante – Matrícula 4731-DR - vigente hasta el 30/03/2025 (folio 983)</p> <p>Presenta Patente de Navegación emitido por la Prefectura General Naval de la Armada Paraguaya - vigente hasta el 31/12/2024 (solicitado según nota CEO N° 1112/2024)</p> <p>Presenta Certificado de Matrícula expedido por la Prefectura General Naval de la Armada Nacional Matrícula N° 4731-DR (folio 984)</p> <p>Presenta Certificado de Navegabilidad emitido por la Prefectura General Naval de la Armada Paraguaya – Vigente hasta el 30/03/2025 (folio 985)</p> <p>Presenta Carta de Compromiso de Equipos (folio 977/978)</p> <p>DRAGA 1 "VIII" - Propietario</p> <p>Marca no específica, Capacidad 550m<sup>3</sup>/h, Año de Fabricación 2022.</p> <p>Presenta otra documentación que demuestra la propiedad de la misma.</p> <p>Presenta Certificado de Habilitación emitido por la Dirección de General Marina Mercante – Matrícula 4730-DR (folio 1013)</p> <p>Presenta Patente de Navegación emitido por la Prefectura General Naval de la Armada Paraguaya - vigente hasta el 31/12/2024 (solicitado según nota CEO N° 1112/2024)</p> <p>Presenta Certificado de Matrícula expedido por la Prefectura General Naval de la Armada Nacional - Matrícula N° 4730-DR (folio 1014)</p> <p>Presenta Certificado de Navegabilidad emitido por la Prefectura General Naval de la Armada Paraguaya – Vigente hasta el 30/03/2025 (folio 1015)</p> <p>Presenta Carta de Compromiso de Equipos (folio 977/978)</p>

2	<p><b>DRAGA AUXILIAR:</b> Igualmente deberá presentar una declaración jurada de tener acceso a otra draga y accesorios, en buen estado, con las mismas características en caso de que la draga ofertada como sus accesorios presenten desperfectos o se encuentren en mantenimiento. Esta podrá ser propia o alquilada.</p> <p>En caso de ser alquilado deberá presentar carta de compromiso de alquiler por el tiempo de ejecución del contrato y disponibilidad inmediata, el cual debe ser expedido por el propietario de la draga, debiendo contar.</p>	<p><b>CUMPLE</b></p> <p>Presenta Declaración Jurada en donde manifiesta que se tendrá acceso a otra Draga Auxiliar y Accesorios de su propiedad (folio 975)</p>
3	<p><b>TUBERÍAS DE DESCARGAS:</b> Debe contar con un mínimo de 800 metros de tuberías flotantes para la descarga del material extraído.</p>	<p><b>CUMPLE</b></p> <p>Presenta Facturación de compra de la empresa TUBOTEC S.A por la adquisición de Tuberías Lisa HDPE Cantidad 1.301,30 mt – (Folio 1050)</p>
4	<p><b>ACCESORIOS DE SEÑALIZACIÓN:</b> La draga y las tuberías de descarga deben contar con equipos de señalización para trabajos nocturnos balizas y boyas (30 artefactos o cada 50 m de longitud de cañería)</p>	<p><b>CUMPLE</b></p> <p>Presenta Facturación de la empresa INDALCO S.A, por la adquisición de equipos de seguridad nocturna (Luz) (Folio 1025)</p>
5	<p><b>SEGURIDAD:</b> La draga debe contar con todos los documentos y accesorios en materia de seguridad, requeridos por la Dirección de la Marina Mercante y la Prefectura General Naval.B7</p>	<p><b>CUMPLE</b></p> <p>Presenta Certificado de Seguridad de Maquinas correspondiente a la Draga VII, emitido por la Prefectura Naval de la Armada Paraguaya (Folio 1016)</p> <p>Presenta Certificado de Seguridad de Maquinas correspondiente a la Draga IX, emitido por la Prefectura Naval de la Armada Paraguaya - vigencia hasta el 31/03/2025 (Folio 986)</p>
6	<p><b>EMBARCACIONES DE APOYO Y/O AUXILIO:</b></p> <p>Adicionalmente la draga debe estar acompañada:</p> <p><b>2 Embarcaciones de apoyo:</b> Barcos de trabajo de 360 HP como mínimo, para poder realizar todas las operaciones de apoyo y de remolque de las dragas de una posición a otra y el remolque de los accesorios, tuberías, flotadores y otros.</p> <p><b>1 Deslizadora:</b> Cada draga también debe disponer de 1 (una) deslizadora.</p>	<p><b>CUMPLE</b></p> <p>REMOLOCADOR "Yaguarundi" - Propietario</p> <p>Marca: no específica, Capacidad 800 HP, Año de Fabricación 2023.</p> <p>Presenta otra documentación que demuestra la propiedad de la misma.</p> <p>Presenta Certificado de Habilitación emitido por la Dirección de General Marina Mercante – Matrícula: 4847-RE vigente hasta 29/12/2024 (folio 996)</p> <p>Presenta Certificado de Navegabilidad emitido por la Prefectura General Naval de la Armada Paraguaya – Vigente hasta el 29/12/2024 (folio 1002)</p> <p>Presenta Certificado de Matrícula emitido por la Prefectura General Naval de la Armada Paraguaya Matrícula: 4847-RE (folio 997)</p> <p>Presenta Carta de Compromiso de Equipos (Folio 977/978)</p> <p>REMOLOCADOR PONTON IV - Propietario</p> <p>Marca: no específica, Capacidad 720 HP, Año de Fabricación 2022</p> <p>Presenta otra documentación que demuestra la propiedad de la misma.</p> <p>Presenta Certificado de Habilitación emitido por la Dirección de General Marina Mercante – Matrícula: 4707-LC – vigente hasta el 30/03/2025 (folio 1013)</p> <p>Presenta Certificado de Único de Navegabilidad y de Seguridad de Maquinas emitido por la Prefectura General Naval de la Armada Paraguaya – Vigente hasta el 30/03/2025 (folio 1012)</p> <p>Presenta Carta de Compromiso de Equipos (Folio 977/978)</p>

	<p>DESILZADORA 1 - Propietario</p> <p>Marca: no específica, Capacidad 60 HP, Año de Fabricación 2018</p> <p>Presenta otra documentación que demuestra la propiedad de la misma.</p> <p>Presenta Carta de Compromiso de Equipos</p> <p>DESILZADORA 2 - Propietario</p> <p>Marca: no específica, Capacidad 40 HP, Año de Fabricación 2022</p> <p>Presenta Factura de Compra de la empresa RS TORNERIA por la adquisición de 2 (dos) lanchas (folio 1029)</p> <p>Presenta Carta de Compromiso de Equipos</p>
<p>7</p> <p><b>SISTEMA DE NAVEGACIÓN Y OPERACIÓN POR GPS:</b> La draga debe tener instalado toda la instrumentación de posicionamiento geodésico (DGPS) para poder dragar de acuerdo a la información batimétrica. La estación de referencia del sistema de dragado DGPS de buque, un Sistema de medición de área y una Ecosonda (deberán presentar documentaciones a fin de avalar que cuentan con el sistema) La draga y las embarcaciones auxiliares deberán contar con el registro de habilitación de la Dirección General de la Marina Mercante. En caso de equipos provenientes del extranjero deberá presentar la documentación habilitante del país de origen.</p>	<p><b>CUMPLE</b></p> <p>Presenta Facturación de la empresa LATINCOMP por los equipos y software - Sistema de Posicionamiento Draga IV - (Folio 1051)</p> <p>Presenta Facturación de la empresa LATINCOMP por los equipos y software - Sistema de Posicionamiento Draga VIII - (Folio 1061)</p>
<p><b>Observaciones:</b></p> <p>Las dragas y equipos deberán encontrarse operativas y en funcionamiento en el PARAGUAY al momento de la presentación de las ofertas.</p> <p>Los equipos mínimos necesarios presentados por los Oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras.</p> <p>Presenta Formulario -Lista de Equipos (Folio 977 )</p>	

**Requisitos documentales para evaluar capacidad en materia de equipos:**

1. Declaración jurada de que los equipos mencionados, se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de ser adjudicada, y que se encuentra en buen estado y en condiciones aceptables para realizar los trabajos a que serán destinados.
2. De la draga, deberá presentar copia de título de propiedad, o documento similar que demuestre la propiedad de la misma, y todos los documentos habilitantes.
3. En caso de equipos pertenecientes a terceros, adjuntar: (i) constancia donde se certifique que dicho equipo permanecerá en la obra todo el tiempo que sea necesario para cumplir con las tareas especificadas, (ii) contrato de alquiler o leasing, o carta compromiso otorgada por el propietario de que los equipos serán cedidos en alquiler o leasing.  
En las documentaciones se debe visualizar las características de los equipos.
4. Declaración jurada de tener acceso a otra draga y accesorios con las mismas características en caso de que la draga ofertada como sus accesorios presenten desperfectos o se encuentren en mantenimiento
5. Deberán presentar documentaciones a fin de avalar que cuentan con el SISTEMA DE NAVEGACIÓN Y OPERACIÓN POR GPS, instalado en la DRAGA.
6. Para la DRAGA AUXILIAR, en caso de ser alquilado deberá presentar carta de compromiso de alquiler por el tiempo de ejecución del contrato y disponibilidad inmediata el cual debe ser expedido por el propietario de la draga, debiendo contar con todos los documentos habilitantes.

Salvador Fe

ANEXO B

LLAMADO MOPC N° 89/2024 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA EL DRAGADO DE MANTENIMIENTO DE EMERGENCIA DEL RÍO PARANÁ, EN EL TRAMO YACRETA HASTA CONFLUENCIA CON EL RÍO PARAGUAY. ID: 449.119

Tema	Requisitos	Requisitos de Cumplimiento				OFERENTE: TERMINAL OCCIDENTAL S.A
		Ofertante Individual	Consorcios			
			Todas las partes combinadas	Cada Socio	Socio Líder	
	Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en instituciones Públicas y/o Privadas, en al menos un 1 (un) contrato similar a las obras propuestas, durante los últimos diez (10) años anteriores a la fecha de apertura de sobres.  La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la sección III Alcance de las obras  La similitud debe basarse en la ejecución de las siguientes actividades:  a) Obras de Dragado para mantenimiento de canales de navegación  • En caso de experiencias como subcontratista deberá presentar el Certificado u otra documentación respaldatoria del Cliente final	Debe cumplir con el requisito	Debe cumplir con el requisito	N/A	N/A	<b>CUMPLE</b> (Folio 162) Contrato SG Ministerial N° 18/2021, Dragado de Mantenimiento del Río Paraguay, ID 385.458  Carácter: Contratista Fecha Contrato: 10 de marzo de 2021 Contratante: Ministerio de obras Públicas y Comunicaciones Participación: 100% Volumen total de dragado en canal: 1.042.930,23 m3 Presenta Acta de Recepción Definitiva de fecha 28 de noviembre de 2022 (Folio 165)) Presenta Acta de Medición correspondiente al certificado N° 17 de octubre de 2022 (Folio 168)
	Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos de dragado, ejecutados en el periodo de los últimos diez (10) años anteriores a la fecha de apertura de sobres, en las siguientes actividades clave:  • Para los Lotes 1 y 2, deberá contar:  - Obras de Dragado para mantenimiento de canales de navegación con un volumen mínimo de 350,000 m3 certificados  • Para el Lote 3 deberá contar:  - Obras de dragado para mantenimiento de canales de navegación con un volumen mínimo de 500,000 m3 certificados.  OBSERVACIÓN: - Este requisito podrá ser cumplido en un mismo contrato o con la sumatoria de varios contratos. - la experiencia como integrante de un Consorcio o como subcontratista será considerada por el porcentaje de participación.  - En caso de experiencias como subcontratista deberá presentar el Certificado u otra documentación respaldatoria del Cliente final donde se observen las cantidades ejecutadas - la experiencia como integrante de un Consorcio o como subcontratista será considerada por el porcentaje de participación.	Debe cumplir con el requisito	Debe cumplir con el requisito	Debe cumplir por lo menos con el 25% de los requisitos mínimos requeridos	Debe cumplir por lo menos con el 40% de los requisitos mínimos requeridos	<b>CUMPLE</b> (Folio 230) Contrato SG Ministerial N° 09/2022, Dragado de Mantenimiento de Emergencia del Río Paraná, ID 400.451  Carácter: Contratista Fecha Contrato: 17 de febrero de 2022 Contratante: Ministerio de obras Públicas y Comunicaciones (MOPC) Participación: 100% Volumen total de dragado en canal: 348.767 m3 Presenta Acta de Recepción Definitiva de fecha 17 de junio de 2024 (Folio 234) Presenta Acta de Medición correspondiente al certificado N° 05 de agosto de 2023 (Folio 230)

Requisitos documentales para evaluar los presentes criterios de experiencia general y específica en obras:

- Copia de facturas y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.
- Documento que avale la recepción definitiva de la obra.
- Fotocopias de contratos anteriores para demostrar como mínimo el 50 % de la oferta presentada.
- Si la experiencia ha sido como subcontratista, acompañar el documento que acredite la autorización de la Administración Contratante para participar como tal en el contrato.
- En el caso de que la obra no esté terminada, deberán presentar documentación donde se visualice el porcentaje de avance. Si la experiencia ha sido como integrante de un consorcio, acompañar el contrato de constitución de consorcio
- Copia de contratos, certificados, recepción provisoria y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida (volumen certificado). En el caso de que la obra no esté terminada, deberán presentar documentación donde se visualice el volumen certificado
- En caso de Experiencias como subcontratista deberá presentar el Certificado u otra documentación respaldatoria de conformidad del Cliente final donde se observen las cantidades ejecutadas





**LLAMADO MOPC Nº 89/2024 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA EL DRAGADO DE MANTENIMIENTO DE EMERGENCIA DEL RÍO PARANA, EN EL TRAMO YACYRETA HASTA CONFLUENCIA CON EL RÍO PARAGUAY.**  
ID: 449.119

Nº	Cargo	OFERENTE: TERMINAL OCCIDENTAL S.A
	Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos claves: Para cada lote se debe contar como mínimo con:	
1	1 (un) Jefe o Superintendente de Obras con 2 (dos) o más años de experiencia en obras de dragado (o similar) y/o en materia de navegación. Se requiere que el profesional sea Ingeniero Civil, Vial, Hidráulico, Hidrólogo o Electromecánico.  La experiencia será contabilizada a partir de la emisión del título universitario.	<b>CUMPLE</b> Nombre: Jorge Atilio Pusineri Profesión: Ingeniero Civil (20/04/1990) (no presenta copia de título ambos lados folio 795) Experiencia General: Cumple Experiencia Específica: Obra: "Construcción de las Obras de emprendimiento denominado Ciudad del Chaco" Periodo: diciembre 2015 – noviembre 2016 Empresa: Terminal Occidental S.A Cargos desempeñados: Gerente de Obras y Proyectos – Supervisor de obra.  Obra: "Dragado de Mantenimiento de Emergencia del Río Paraná" Periodo: abril/2022 – enero 2024 Empresa: Terminal Occidental S.A Cargos desempeñados: Superintendente de obras Presenta Certificado de Trabajo (Folio 798) Presenta Carta de Compromiso (Folio 781)
2	<b>POR CADA DRAGA</b>  - Dos Operadores de draga, que cuenten con la habilitación correspondiente.	<b>CUMPLE</b> Nombre: Víctor Cabañas Rodríguez Registro profesional expedido por la DGMM N° 8802 – Marino - validez: 31/10/2025 - vigente (folio 920) Libreta de Navegación expedido por la Prefectura General Naval Registro N° 14586 – Marino (folio 921/926)  Nombre: Oscar Velázquez Registro profesional expedido por la DGMM N° 8616 – Marino - validez: 31/10/2025 - vigente (folio 956) Libreta de Navegación emitido por la Prefectura General Naval Registro N° 14029 – Marino (folio 952)
3	<b>POR CADA DRAGA</b>  - Dos Maquinistas, que cuenten con la habilitación correspondiente.	<b>CUMPLE</b> Nombre: Alex Adrián Bogado Benítez Registro profesional expedido por la DGMM N° 5115 – Engrasador - validez: 31/10/2025 - vigente (folio 937) Libreta de Navegación expedido por la Prefectura General Naval Registro N° 19285 – Engrasador (folio 932)  Nombre: Ramón Rodrigo Riveros Registro profesional expedido por la DGMM N° 8797 – Engrasador - validez: 31/10/2025 - vigente (folio 963) Libreta de Navegación emitido por la Prefectura General Naval Registro N° 24545 – Engrasador (folio 961)
4	<b>POR CADA DRAGA</b>  - Dos Marineros, que cuenten con la habilitación correspondiente.	<b>CUMPLE</b> Nombre: Mario Elías Romero Registro profesional expedido por la DGMM N° 8900 – Marino - validez: 31/10/2025 - vigente (folio 946) Libreta de Navegación expedido por la Prefectura General Naval Registro N° 25193 – Marino (folio 943)  Nombre: Hugo Javier Alvarenga Registro profesional expedido por la DGMM N° 10800 – Patrón Vaqueano - validez: 30/06/2025 - vigente (folio 972) Libreta de Navegación emitido por la Prefectura General Naval Registro N° 17582 – Marino (folio 970)
5	Un (1) Responsable Ambiental, con 3 años de experiencia en obras hidráulicas, quien tendrá la responsabilidad de hacer que se cumplan los requerimientos de carácter ambiental.  El responsable ambiental estará disponible durante todo el desarrollo de la obra para interactuar con los representantes de la dependencia responsable de los aspectos ambientales, la DGSA del MOPC.  La afectación que deberá dar cumplimiento el Responsable Ambiental será de tiempo parcial traducido en un mínimo de 7 (siete) días al mes (5) días en zona de obras y 2 días en gabinete) y en la medida que los trabajos en curso así lo requieran.  Deberá estar registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES) y presentar una copia del certificado de inscripción vigente.	<b>CUMPLE</b> Nombre: Eduardo Enrique Sanabria Jara Profesión: Ingeniero Ambiental (24/04/2019) (presenta copia de título folio 805) Experiencia General: Cumple Experiencia Específica: Obra: "Realización de Pozo Artesiano de Ycua Niño y Colonia Yetyty" Periodo: 01/01/2021 - 24/12/2023 Empresa: Municipalidad de General Elizardo Aquino Cargos desempeñados: Ingeniero Ambiental Presenta Certificado de Trabajo de la Municipalidad (folio 811)  Obra: Dragado de Mantenimiento de Emergencia del Río Paraná Periodo: enero/2022 – abril/2024 Empresa: Terminal Occidental S.A Cargos desempeñados: Responsable Ambiental Presenta Certificado de Trabajo (folio 830) Presenta Carnet de Catastro Técnico de Consultores Ambientales N° 1-1275 - fecha emisión 18 de julio de 2019 – vigente (Folio 805)
6	1 (un) Responsable en Salud y Seguridad Ocupacional (SYSO), Profesional con formación específica en Salud Ocupacional y Seguridad Industrial y experiencia mínima demostrable de tres (3) contratos con vigencia mínima de un año c/u en proyectos de obras hidráulicas, viales y/o infraestructura en general en el componente SYSO. Deberá conocer exhaustivamente y aplicar mínimamente el Decreto 14.390/92 Reglamento General Técnico de Seguridad, Higiene y Medicina en el Trabajo y contar con el carnet habilitante de Categoría C del Ministerio del Trabajo.  El responsable en Salud y Seguridad Ocupacional estará disponible durante todo el desarrollo de la obra para interactuar con los representantes de la Fiscalización Técnica y los Supervisores. La permanencia del responsable en Salud y Seguridad ocupacional en la zona de obras será de tiempo parcial con un mínimo de 15 (quince) días (10 en zona de obras y 5 cinco en gabinete) al mes y en la medida que los trabajos en curso así lo requieran.	<b>CUMPLE</b> Nombre: Ever Joaquín Giní Alonso Profesión: Ingeniero Ambiental (24/04/2019) (presenta copia de título folio 805) Experiencia General: Cumple Experiencia Específica: Obra: Planta de tratamiento de efluentes líquidos Periodo: 16/01/2015 – 26/05/2016 Empresa: Envapar S.A Cargos desempeñados: Encargado de Salud y Seguridad Ocupacional e Industrial Presenta Certificado de Trabajo de la empresa Envapar (folio 848)  Obra: Habilitación y Mantenimiento de la Ruta N° 9 y Accesos. Tramo 1 Lote 2 Periodo: 01/08/2021 – 14/08/2022 Empresa: Roggio S.A Cargos desempeñados: Encargado de SST Presenta Certificado de Trabajo (folio 849)  Obra: Construcción e Interconexión de la Subestación Valenzuela 500 kv Periodo: 01/08/2021 – 14/08/2022 Empresa: Concret Mix S.A Cargos desempeñados: Técnico de Seguridad e Higiene Ocupacional Presenta Certificado de Trabajo (folio 851) Presenta Registro Profesional Técnico Digital emitido por la Dirección de Salud y Seguridad Ocupacional del Viceministerio de Trabajo, Categoría C (Folio 841/842) – Vencimiento: 16/02/2025

LLAMADO MOPC Nº 89/2024 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA EL DRAGADO DE MANTENIMIENTO DE EMERGENCIA DEL RÍO PARANA, EN EL TRAMO YACYRETA HASTA CONFLUENCIA CON EL RÍO PARAGUAY.  
ID: 449.119

Nº	Cargo	OFERENTE: TERMINAL OCCIDENTAL S.A
	Demstrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos claves: Para cada lote se debe contar como mínimo con:	
7	<p>Un (1) Responsable Social. Profesional con título universitario afines a las Ciencias Sociales (Trabajador Social, Sociólogo, Psicólogo, Ecólogo Humano), con título académico otorgado por una universidad nacional o extranjera, con registro profesional vigente (cuando aplique). Experiencia de no menos de tres (3) años, comprobables en el área social de proyectos de obras hidráulicas, viales y/o infraestructura en general.</p> <p>Deberá comprometer una dedicación parcial (no inferior a 5 días-mes), durante el plazo de duración del contrato.</p>	<p><b>CUMPLE</b></p> <p>Nombre: Clara Antonia Benítez Profesión: Licenciado en Trabajo Social (04/07/2012) (presenta copia de título folio 889) Experiencia General: Cumple Experiencia Específica: Obra: Servicio de Consultoría para el apoyo en la gestión sostenible de agua Empresa: CONSORCIO BENITEZ, DIAZ, HIDROCEN Periodo: octubre/2016 – 31 enero 2018 Cargos desempeñados: Trabajadora Social de Campo Presenta Certificado de Trabajo expedido por HIDROCEN (Folio 893)</p> <p>Obra: Revisión de proyecto de alcantarillado cloacal y tratamiento de agua residual para la ciudad de Horqueta Empresa: CONSORCIO UNZAIN Periodo: noviembre/2020 - a la fecha expedida 10/04/2024 Cargos desempeñados: Fiscal Social Presenta Certificado de Trabajo (Folio 894) Presenta registro profesional N° 745 de profesión Trabajadora Social, emitido por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, fecha de emisión 10/05/2021 con validez de 5 años (folio 888)</p>
<p><b>Observaciones:</b></p> <p>• El personal mínimo requerido (Operadores de draga, Maquinistas, Marineros) por cada embarcación deberá ser el habilitado por la Dirección General de Marina Mercante, conforme a las Leyes 429/57 de Marina Mercante (Creación de Marina Mercante) y 476/57 Código de Navegación Fluvial y Marítimo, el cual deberá contar con el Certificado expedido por la Dirección General de Marina Mercante. Además, todo el personal embarcado debe contar con el título de su categoría expedida por la Prefectura General Naval (PGN) y el registro Profesional expedido por la DGMM.</p>		

**Requisitos documentales para evaluar la capacidad en materia de personal:**


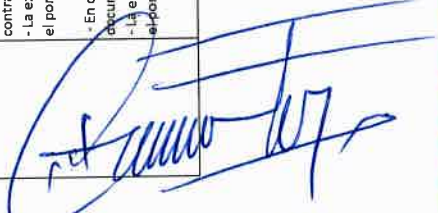
- Curriculum en el que se mencione la calificación y experiencia del personal propuesto para desempeñarse en el lugar de ejecución de las obras a los fines del contrato.
- Documentos autenticados por Escribanía Pública que confirmen la experiencia declarada en el curriculum. Las experiencias declaradas en el CV, para que puedan ser tenidas en cuenta en la calificación, deberán contener un certificado de trabajo.
- Para el Responsable Ambiental, copia del Certificado de Inscripción en el Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES). En caso de que el mismo no se encuentre vigente, adjuntar la documentación que avale el proceso de renovación. En el caso de que, se encuentre en proceso la inscripción del profesional en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) del MADES, se deberá adjuntar evidencia del proceso (constancia de inscripción).  
En el caso de Profesionales extranjeros que cumplan con el perfil solicitado, se deberá adjuntar la Declaración Jurada de 28/83 que, en caso de ser adjudicado, procederá a gestionar de manera inmediata su registro profesional en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) emitido por el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), debiendo presentar evidencias del proceso, en un plazo no mayor a 10 días contados a partir de la firma del contrato.
- Para el Responsable Social, copia del registro profesional vigente (cuando aplique). En caso de que el mismo no se encuentre vigente, adjuntar la documentación que avale el proceso de renovación. En el caso de Profesionales extranjeros que cumplan con el perfil solicitado, se deberá adjuntar la Declaración Jurada de que, en caso de ser adjudicado, procederá a gestionar de manera inmediata su registro profesional (cuando aplique), debiendo presentar evidencias del proceso, en un plazo no mayor a 10 días contados a partir de la firma del contrato.
- Para el Responsable SYSO, copia del registro profesional técnico vigente del MTESS con al menos Categoría C. En caso de que el mismo no se encuentre vigente, adjuntar la documentación que avale el proceso de renovación. En el caso de Profesionales extranjeros que cumplan con el perfil solicitado, se deberá adjuntar la Declaración Jurada de que, en caso de ser adjudicado, procederá a gestionar de manera inmediata su registro profesional (cuando aplique), debiendo presentar evidencias del proceso, en un plazo no mayor a 10 días contados a partir de la firma del contrato.
- Habilitación y Registro Profesional expedido por la Dirección General de Marina Mercante correspondiente al operador de draga, maquinista, mariner, conforme a las Leyes 429/57 de Marina Mercante (Creación de Marina Mercante) y 476/57 Código de Navegación Fluvial y Marítimo, el cual deberá contar con el Certificado expedido por la Dirección General de Marina Mercante. Además, todo el personal embarcado debe contar con el título de su categoría expedida por la Prefectura General Naval (PGN) y el registro Profesional expedido por la DGMM.
- La Experiencia profesional será considerada a partir de la emisión del Título Universitario.
- Fuente de verificación de trabajo de campo: será verificada a través de la firma en el libro de obra y otros medios de verificación que se definan en la aprobación del PASA.

LLAMADO MOPC Nº 89/2024 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA EL DRAGADO DE MANTENIMIENTO DE EMERGENCIA DEL RÍO PARANA, EN EL TRAMO YACYRETA HASTA CONFLUENCIA CON EL RÍO PARAGUAY.  
ID: 449.119

Nº	Requerimientos Adicionales	OFERENTE: TERMINAL OCCIDENTAL S.A
1	El oferente deberá incluir en su oferta la descripción del método de trabajo y cronogramas específicos, incluyendo gráficos y diseños. El cronograma de actividades deberá ser elaborado en base al diagrama de Gantt con el desarrollo de todos los ítems de trabajo, en el cual se indique la fecha de inicio, duración, porcentaje de ejecución previsto para cada mes y la fecha de terminación de los trabajos. Es obligación de la contratista cumplir con el cronograma una vez adjudicado, el cual será estrictamente fiscalizado por la contratante.	<b>CUMPLE</b> Presenta Cronograma de utilización de equipo Folio
2	<u>Verificación de la mora del contratista</u> Conforme a lo establecido en la Ley 7021/2022 DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS. Artículo 21.- Prohibiciones y limitaciones para presentar propuestas y contratar: k) Los proveedores, consultores y contratistas que se encuentren, al momento de la presentación de ofertas, en mora en la entrega de los bienes, la prestación de los servicios o en la ejecución de las obras, por causas imputables a los mismos, respecto de uno o más contratos celebrados con la misma convocante.	<b>CUMPLE</b> El oferente no presenta mora en la entrega de los bienes, la prestación de los servicios o en la ejecución de las obras, conforme a la documentación remitida por las Direcciones y dependencias de esta Cartera.
3	Presenta Certificado de Producto y Empleo Nacional	<b>CUMPLE</b> Presenta Certificado de Producto y Empleo Nacional - Folio 19
4	Formulario 1 - Composición de precios Unitarios	NO APLICA



ANEXO B						
LLAMADO MOPC Nº 89/2024 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA EL DRAGADO DE MANTENIMIENTO DE EMERGENCIA DEL RÍO PARANA, EN EL TRAMO YACYRETA HASTA CONFLUENCIA CON EL RÍO PARAGUAY. ID: 449.119						
Tema	Requisitos	Requisitos de Cumplimiento				OFERENTE: ARTES Y ESTRUCTURAS S.A
		Ofertante Individual	Consorcios			
			Todas las partes combinadas	Cada Socio	Socio Líder	
	<p>Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en instituciones Públicas y/o Privadas, en al menos un 1 (un) contrato similar a las obras propuestas, durante los últimos diez (10) años anteriores a la fecha de apertura de sobres.</p> <p>La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección III Alcance de las obras</p> <p>La similitud debe basarse en la ejecución de las siguientes actividades:</p> <p>a) <b>Obras de Dragado para mantenimiento de canales de navegación</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>En caso de experiencias como subcontratista deberá presentar el Certificado u otra documentación respaldatoria del Cliente final</li></ul>	Debe cumplir con el requisito	N/A	N/A	<b>CUMPLE</b> (Folio 183) Contrato ANNP N° 15/2019 Dragado de pasos de libre navegación del Río Paraguay por Urgencia Impostergable. ID 373.606 Contratista Fecha Contrato: 07 de diciembre de 2022 Contratante: ANNP Participación: 100% Volumen total de dragado en canal: 183.605 m3 Acta de Recepción Final firmado en fecha 10 de julio de 2020 (Folio 186)	
	<p>Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos de dragado, ejecutados en el período de los últimos diez [10] años anteriores a la fecha de apertura de sobres, en las siguientes actividades clave:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Para los Lotes 1 y 2 deberá contar:<ul style="list-style-type: none"><li>Obras de Dragado para mantenimiento de canales de navegación con un volumen mínimo de 350,000 m3 certificados</li></ul></li><li>Para el Lote 3 deberá contar:<ul style="list-style-type: none"><li>Obras de dragado para mantenimiento de canales de navegación con un volumen mínimo de 500,000 m3 certificados.</li></ul></li></ul> <p>OBSERVACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Este requisito podrá ser cumplido en un mismo contrato o con la sumatoria de varios contratos.</li><li>- La experiencia como integrante de un Consorcio o como subcontratista será considerada por el porcentaje de participación.</li><li>- En caso de experiencias como subcontratista deberá presentar el Certificado u otra documentación respaldatoria del Cliente Final donde se observen las cantidades ejecutadas</li><li>- La experiencia como integrante de un Consorcio o como subcontratista será considerada por el porcentaje de participación.</li></ul>	Debe cumplir con el requisito	Debe cumplir por lo menos con el 25% de los requisitos mínimos requeridos	Debe cumplir por lo menos con el 40% de los requisitos mínimos requeridos	<b>CUMPLE</b> (Folio 183) Contrato S.G. Ministro N° 19/2021. Dragado de Mantenimiento del Río Paraguay. ID N° 385.458 Contratista Fecha Contrato 10 de marzo de 2021. Contratante: MOPC Participación: 100% Volumen total de dragado en canal: 584.339,35 m3 Acta de Recepción Definitiva firmado en fecha 03 de noviembre de 2022 (Folio 188) Constancia de Cumplimiento emitido por la Dirección de Proyectos Estratégicos (DIPE) – MOPC (Folio 189)	
		Debe cumplir con el requisito	Debe cumplir por lo menos con el 25% de los requisitos mínimos requeridos	Debe cumplir por lo menos con el 40% de los requisitos mínimos requeridos	<b>CUMPLE</b> (Folio 184) Contrato S.G. Ministro N° 534/2022. Dragado de Mantenimiento del Río Paraguay. ID N° 420.212 Fecha de Contrato: 07 de diciembre de 2022. Contratista Plazo de Contrato: 35 meses (Contrato vigente) Volumen total de dragado al último certificado presentado según certificado N° 19 agosto de 2024): 1.287.355 m3 adjunta certificado de obra N° 19 del mes de agosto de 2024 (planilla de cantidades certificadas, Acta de medición, valores estadísticos) (folio 191-194)	

Tema	Requisitos	Requisitos de Cumplimiento				OFERENTE: ARTES Y ESTRUCTURAS S.A
		Ofertante Individual	Consorcios		Socio Lider	
			Todas las partes combinadas	Cada Socio		

Requisitos documentales para evaluar los presentes criterios de experiencia general y específica en obras:

1. Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.
2. Documento que avale la recepción definitiva de la obra.
3. Fotocopias de contratos anteriores para demostrar como mínimo el 50 % de la oferta presentada.
4. Si la experiencia ha sido como subcontratista, acompañar el documento que acredite la autorización de la Administración Contratante para participar como tal en el contrato.
5. En el caso de que la obra no esté terminada, deberán presentar documentación donde se visualice el porcentaje de avance. Si la experiencia ha sido como integrante de un consorcio, acompañar el contrato de constitución de consorcio
6. Copia de contratos, certificados, recepción provisoria y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida (volumen certificado). En el caso de que la obra no esté terminada, deberán presentar documentación donde se visualice el volumen certificado
7. En caso de Experiencias como subcontratista debiera presentar el Certificado u otra documentación respaldatoria de conformidad del Cliente final donde se observen las cantidades ejecutadas



LLAMADO MOPC N° 89/2024 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA EL DRAGADO DE MANTENIMIENTO DE EMERGENCIA DEL RÍO PARANA, EN EL TRAMO YACYRETA HASTA CONFLUENCIA CON EL RÍO PARAGUAY. ID: 449.119		
N°	Cargo	OFERENTE: ARTES Y ESTRUCTURAS S.A
	Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos claves: Para cada lote se debe contar como mínimo con:	
1	1 (un) Jefe o Superintendente de Obras con 2 (dos) o más años de experiencia en obras de dragado (o similar) y/o en materia de navegación. Se requiere que el profesional sea Ingeniero Civil, Vial, Hidráulico, Hidrólogo o Electromecánico.  La experiencia será contabilizada a partir de la emisión del título universitario.	<b>CUMPLE</b> Nombre: Crístian Rafael Esquivel Garcete Profesión: Ingeniero Civil (04/11/2019) (presenta copia de título ambas caras) Descripción de experiencia en Obras de Dragado según Curriculum: <ul style="list-style-type: none"><li>• Contrato SG Ministro N° 19/2021 – Dragado</li><li>• Empresa: Artes y Estructuras S.A</li><li>• Cargo asignado en el servicio: Jefe de Obra</li><li>• Periodo: desde el año 2021 hasta la actualidad</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Contrato SG Ministro N° 534/2022 – Dragado</li><li>• Empresa: Artes y Estructuras S.A</li><li>• Cargo Asignado en el Servicio: Jefe de obra</li><li>• Periodo: desde el año 2021 hasta la actualidad</li></ul> Presenta Carnet de registro profesional expedido por el Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones (folio 101) Presenta Curriculum Vitae (según Nota 12 de noviembre 2024) Presenta Constancia de Trabajo (según Nota 12 de noviembre 2024) Presenta Carta de Compromiso de Trabajo (según Nota 12 de noviembre 2024) Presenta copia de título solicitada según Nota (según Nota 12 de noviembre 2024)
2	<b>POR CADA DRAGA</b>  - Dos Operadores de draga, que cuenten con la habilitación correspondiente.	<b>CUMPLE</b> Nombre: Alcides Ramón Recalde. Registro profesional expedido por la DGMM N° 3093 – Maquinista de Primera Clase - validez: 31/08/2025 - vigente Libreta de Navegación expedido por la Prefectura General Naval Registro N° 10963 – Engrasador  Nombre: Eduardo Aguilar Romero. Registro profesional expedido por la DGMM N° 7522- Maquinista de Primera Clase - validez: 31/10/2025 Libreta de Navegación emitido por la Prefectura General Naval Registro N° 9356 – Maquinista de 1ra, Clase
3	<b>POR CADA DRAGA</b>  - Dos Maquinistas, que cuenten con la habilitación correspondiente.	<b>CUMPLE</b> Nombre: Guillermo Espinola Pérez Registro profesional expedido por la DGMM N° 5417 – Marinero - validez: 06/06/2025 - vigente Libreta de Navegación expedido por la Prefectura General Naval Registro N° 20025 – Marinero  Nombre: Luis Martín Nuñez Registro profesional expedido por la DGMM N° 7670 – Contramaestre - validez: 07/02/2025 vigente Libreta de Navegación emitido por la Prefectura General Naval Registro N° 10858 – Marinero
4	<b>POR CADA DRAGA</b>  - Dos Marineros, que cuenten con la habilitación correspondiente.	<b>CUMPLE</b> Nombre: Reinaldo Díaz Registro profesional expedido por la DGMM N° 6307 – Contramaestre - validez: 30/11/2025 Libreta de Navegación expedido por la Prefectura General Naval Registro N° 21451 – Marinero  Nombre: Elvio Pereira Registro profesional expedido por la DGMM N° 3021 – Patrón de 2da. Clase - validez 31/07/2025 vigente Libreta de Navegación emitido por la Prefectura General Naval Registro N° 11522 – Marinero  Nombre: Víctor Duarte Registro profesional expedido por la DGMM N° 9235 – Marinero - validez: 11/03/2025 vigente Libreta de Navegación emitido por la Prefectura General Naval Registro N° 23912 – Marinero  Nombre: Ronald Pérez Registro profesional expedido por la DGMM N° 9233 – Marinero - validez: 05/03/2025 vigente Libreta de Navegación emitido por la Prefectura General Naval Registro N° 23123 – Marinero
5	Un (1) Responsable Ambiental, con 3 años de experiencia en obras hidráulicas, quien tendrá la responsabilidad de hacer que se cumplan los requerimientos de carácter ambiental.  El responsable ambiental estará disponible durante todo el desarrollo de la obra para interactuar con los representantes de la dependencia responsable de los aspectos ambientales, la DGSA del MOPC.  La afectación que deberá dar cumplimiento el Responsable Ambiental será de tiempo parcial traducido en un mínimo de 7 (siete) días al mes (5 días en zona de obras y 2 días en gabinete) y en la medida que los trabajos en curso así lo requieran.  Deberá estar registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES) y presentar una copia del certificado de inscripción vigente.	<b>CUMPLE</b> Nombre: Msc. Lic. Juan C. Weseluk Becanich Profesión: Licenciado en Tecnología de la Producción Maestría: Gestión Ambiental (17/12/2008) (presenta copia de título folio 98/99) Doctorado: Gestión Ambiental Experiencia General: Cumple Experiencia Específica: Obra: "Tratamiento Costero en la Ciudad de Encarnación" Periodo: 2008-2012 Empresa: Consorcio Ecosur N° 5072007 Entidad Binacional Yacyreta Cargos desempeñados: Responsable de la Gestión Ambiental - Supervisor  Obra: Profundización y Regularización en las zonas de embalse y sub embalse del Poti-y, excavación de arcilla y refutado Empresa: Artes y Estructuras Cargos desempeñados: Responsable Ambiental  Presenta Registro Profesional Técnico Digital emitido por la Dirección de Salud y Seguridad Ocupacional del Viceministerio de Trabajo. Categoría A (Folio 132) – Vencimiento: 04/09/2025 Presenta Carnet de Catastro Técnico de Consultores Ambientales N° 1804 - emisión 24 de mayo de 2020 – vigente (Folio 139)
6	1 (un) Responsable en Salud y Seguridad Ocupacional (SYSO), Profesional con formación específica en Salud Ocupacional y Seguridad Industrial y experiencia mínima demostrable de tres (3) contratos con vigencia mínima de un año c/u en proyectos de obras hidráulicas, viales y/o infraestructura en general en el componente SYSO. Deberá conocer exhaustivamente y aplicar mínimamente el Decreto 14.390/92 Reglamento General Técnico de Seguridad, Higiene y Medicina en el Trabajo y contar con el carnet habilitante de Categoría C del Ministerio del Trabajo.  El responsable en Salud y Seguridad Ocupacional estará disponible durante todo el desarrollo de la obra para interactuar con los representantes de la Fiscalización Técnica y los Supervisores. La permanencia del responsable en Salud y Seguridad ocupacional en la zona de obras será de tiempo parcial con un mínimo de 15 (quince) días (10 en zona de obras y 5 cinco en gabinete) al mes y en la medida que los trabajos en curso así lo requieran.	Nombre: Julio Rodríguez Profesión: - Descripción de experiencia en Obras de Dragado según Curriculum: <ul style="list-style-type: none"><li>• Contrato SG Ministro N° 19/2021 – Dragado</li><li>• Empresa: Artes y Estructuras S.A</li><li>• Cargo asignado en el servicio: Responsable en Salud y Seguridad Ocupacional</li><li>• Periodo: desde el año 2021 hasta la actualidad</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Contrato SG Ministro N° 534/2022 – Dragado</li><li>• Empresa: Artes y Estructuras S.A</li><li>• Cargo Asignado en el Servicio: Salud y Seguridad Ocupacional</li><li>• Periodo: desde el año 2021 hasta la actualidad</li></ul> Presenta Constancia de Trabajo (según Nota 12 de noviembre 2024)  <ul style="list-style-type: none"><li>• Empresa: Artes S.A</li><li>• Cargo Asignado: Técnico en Seguridad y Salud Ocupacional</li><li>• Periodo: desde el 23/02/2023 hasta la actualidad</li></ul> Presenta Constancia de Trabajo (según Nota 12 de noviembre 2024)  <ul style="list-style-type: none"><li>• Empresa: Technologies</li><li>• Cargo Asignado: Técnico en Seguridad y Salud Ocupacional</li><li>• Periodo: desde diciembre 2022 hasta la actualidad</li></ul> Presenta Constancia de Trabajo (según Nota 12 de noviembre 2024)  Presenta Curriculum Vitae (según Nota 12 de noviembre 2024) Presenta Carta de Compromiso de Trabajo (según Nota 12 de noviembre 2024) Presenta Registro Profesional Técnico Digital emitido por la Dirección de Salud y Seguridad Ocupacional del Viceministerio de Trabajo. Categoría C (Folio 132) – Vencimiento: 29/08/2025

*Solange*

*Ramiro*

LLAMADO MOPC N° 89/2024 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA EL DRAGADO DE MANTENIMIENTO DE EMERGENCIA DEL RÍO PARANA, EN EL TRAMO YACYRETA HASTA CONFLUENCIA CON EL RÍO PARAGUAY. ID: 449.119

Nº	Cargo	OFERENTE:
4	<p><b>Un (1) Responsable Social.</b> Profesional con título universitario afines a las Ciencias Sociales (Trabajador Social, Sociólogo, Psicólogo, Ecólogo Humano), con título académico otorgado por una universidad nacional o extranjera, con registro profesional vigente (cuando aplique). Experiencia de no menos de tres (3) años, comprobables en el área social de proyectos de obras hidráulicas, viales y/o infraestructura en general.</p> <p>Deberá comprometer una dedicación parcial (no inferior a 5 días-mes), durante el plazo de duración del contrato.</p>	<p><b>CUMPLE</b></p> <p>Nombre: Rossana Edhit Cuquejo González  Profesión: Licenciado en Trabajo Social (19/12/2011) (presenta copia de título folio 126/127)  Experiencia General: Cumple  Experiencia Específica:</p> <p>Empresa: FCH Ingeniería  Periodo: Mayo/2017 hasta julio/2019  Cargos desempeñados: Trabajo de Asistente en el Área Social  Presenta Certificado de Trabajo (Folio 15)</p> <p>Empresa: Consultora de Ingeniería Alto Paraguay S.A (CIALPA)  Periodo: enero 2021/ julio 2022  Cargos desempeñados: Trabajadora Social  Presenta Certificado de Trabajo (Folio 130)</p> <p>Empresa: Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental (SENACSA)  Periodo: julio 2023/ junio 2024  Cargos desempeñados: Focal Social</p> <p>Empresa: Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental (SENACSA)  Periodo: julio 2023/ junio 2024  Cargos desempeñados: Focal Social  Registro Profesional N° 663 de profesión Trabajadora Social, emitido por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social fecha de emisión: 14/11/2025 con validez de 5 años (respuesta a CEO N°1092/2024)</p>
<p><b>Observaciones:</b></p> <p>• El personal mínimo requerido (Operadores de draga, Maquinistas, Marineros) por cada embarcación deberá ser el habilitado por la Dirección General de Marina Mercante, conforme a las Leyes 429/57 de Marina Mercante (Creación de Marina Mercante) y 476/57 Código de Navegación Fluvial y Marítimo, el cual deberá contar con el Certificado expedido por la Dirección General de Marina Mercante. Además, todo el personal embarcado debe contar con el título de su categoría expedida por la Prefectura General Naval (PGN) y el registro Profesional expedido por la DGMM.</p>		

**Requisitos documentales para evaluar la capacidad en materia de personal:**

- Curriculum en el que se mencione la calificación y experiencia del personal propuesto para desempeñarse en el lugar de ejecución de las obras a los fines del contrato.
- Documentos autenticados por Escribanía Pública que confirmen la experiencia declarada en el curriculum. Las experiencias declaradas en el CV, para que puedan ser tenidas en cuenta en la calificación, deberán contener un certificado de trabajo.
- Para el Responsable Ambiental, copia del Certificado de Inscripción en el Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES). En caso de que el mismo no se encuentre vigente, adjuntar la documentación que avale el proceso de renovación. En el caso de que, se encuentre en proceso la inscripción del profesional en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) del MADES, se deberá adjuntar evidencia del proceso (constancia de inscripción). En el caso de Profesionales extranjeros que cumplan con el perfil solicitado, se deberá adjuntar la Declaración jurada de 28/83 que, en caso de ser adjudicado, procederá a gestionar de manera inmediata su registro profesional en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) emitido por el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), debiendo presentar evidencias del proceso, en un plazo no mayor a 10 días contados a partir de la firma del contrato.
- Para el Responsable Social, copia del registro profesional vigente (cuando aplique). En caso de que el mismo no se encuentre vigente, adjuntar la documentación que avale el proceso de renovación. En el caso de Profesionales extranjeros que cumplan con el perfil solicitado, se deberá adjuntar la Declaración jurada de que, en caso de ser adjudicado, procederá a gestionar de manera inmediata su registro profesional (cuando aplique), debiendo presentar evidencias del proceso, en un plazo no mayor a 10 días contados a partir de la firma del contrato.
- Para el Responsable SYSO, copia del registro profesional técnico vigente del MTESS con al menos Categoría C. En caso de que el mismo no se encuentre vigente, adjuntar la documentación que avale el proceso de renovación. En el caso de Profesionales extranjeros que cumplan con el perfil solicitado, se deberá adjuntar la Declaración jurada de que, en caso de ser adjudicado, procederá a gestionar de manera inmediata su registro profesional (cuando aplique), debiendo presentar evidencias del proceso, en un plazo no mayor a 10 días contados a partir de la firma del contrato.
- Habilitación y Registro Profesional expedido por la Dirección General de Marina Mercante correspondiente al operador de draga, maquinista, marinero, conforme a las Leyes 429/57 de Marina Mercante (Creación de Marina Mercante) y 476/57 Código de Navegación Fluvial y Marítimo, el cual deberá contar con el Certificado expedido por la Dirección General de Marina Mercante. Además, todo el personal embarcado debe contar con el título de su categoría expedida por la Prefectura General Naval (PGN) y el registro Profesional expedido por la DGMM.
- La Experiencia profesional será considerada a partir de la emisión del Título Universitario.
- Fuente de verificación de trabajo de campo: será verificada a través de la firma en el libro de obra y otros medios de verificación que se definan en la aprobación del PASA.

LLAMADO MOPC Nº 89/2024 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA EL DRAGADO DE MANTENIMIENTO DE EMERGENCIA DEL RÍO PARANA, EN EL TRAMO YACYRETA HASTA CONFLUENCIA CON EL RÍO PARAGUAY. ID: 449.119			
Nº		Tipo de equipo y características	OFERENTE: ARTES Y ESTRUCTURAS S.A
Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos esenciales en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican: Para cada lote se debe contar como mínimo con:			
1	1 una draga y embarcaciones de apoyo, tuberías de descargas, así como los accesorios de señalización necesarios por cada draga.  La draga deberá contar con sistema de navegación y operación por gps.  <b>DRAGA (EQUIPO PROPIO):</b> La draga propia a ser utilizada deberá tener una capacidad mínima de refulado de 300 m3/h (metros cúbicos por hora), de extracción de material sólido. <b>Antigüedad máxima del equipo 15 años.</b>	<b>CUMPLE</b> DRAGA 1 "FORTIN BOQUERON" - Propietario Marca Aguape, Capacidad 1.200m3/h, Año de Fabricación 2018. Presenta título de propiedad (folio 209)  Presenta Certificado de Habilitación emitido por la Dirección de General Marina Mercante – Matricula 4451-DR - vigencia: 31/12/2024 (folio 232)  Presenta Patente de Navegación emitido por la Prefectura General Naval de la Armada Paraguaya – Vigente hasta el 31/12/2024 (folio 233)  Presenta Certificado de Navegabilidad emitido por la Prefectura General Naval de la Armada Paraguaya – Vigente hasta el 31/12/2024 (folio 234) Presenta Carta de Compromiso de Equipos	
2	<b>DRAGA AUXILIAR:</b> Igualmente deberá presentar una declaración jurada de tener acceso a otra draga y accesorios, en buen estado, con las mismas características en caso de que la draga ofertada como sus accesorios presenten desperfectos o se encuentren en mantenimiento. Esta podrá ser propia o alquilada.  En caso de ser alquilado deberá presentar carta de compromiso de alquiler por el tiempo de ejecución del contrato y disponibilidad inmediata, el cual debe ser expedido por el propietario de la draga, debiendo contar.	<b>CUMPLE</b> Presenta Declaración Jurada en donde manifiestan que los equipos ofertados no se encuentran comprometidos en otras obras, y las mismas se encuentran en buen estado y estaran a disposicion inmediata en el caso que su oferta sea la ganadora	
3	<b>TUBERÍAS DE DESCARGAS:</b> Debe contar con un mínimo de 800 metros de tuberías flotantes para la descarga del material extraído.	<b>CUMPLE</b> En la planilla de equipos declaran la cantidad de 1000m de Tuberías. (Folio 196) Presentan Declaración Jurada de Disponibilidad y Compromiso de Equipos. (Folio 197)	
4	<b>ACCESORIOS DE SEÑALIZACION:</b> La draga y las tuberías de descarga deben contar con equipos de señalización para trabajos nocturnos balizas y boyas (30 artefactos o cada 50 m de longitud de cañería)	<b>CUMPLE</b> En la planilla de equipos declaran la cantidad de 50 unidades de accesorios de señalización (Boyas). (Folio 196) Presentan Declaración Jurada de Disponibilidad y Compromiso de Equipos. (Folio 197)	

5	<p><b>SEGURIDAD:</b> La draga debe contar con todos los documentos y accesorios en materia de seguridad, requeridos por la Dirección de la Marina Mercante y la Prefectura General Naval.B7</p>	<p><b>CUMPLE</b></p> <p>Presenta Certificado de Navegabilidad emitido por la Prefectura General Naval de la Armada Paraguaya – Vigente hasta el 31/12/2024 (folio 234)</p> <p>Presenta Certificado de Navegabilidad emitido por la Prefectura General Naval de la Armada Paraguaya – Vigente hasta el 31/12/2024 (folio 239)</p>
6	<p><b>EMBARCACIONES DE APOYO Y/O AUXILIO:</b></p> <p>Adicionalmente la draga debe estar acompañada:</p> <p><b>2 Embarcaciones de apoyo:</b> Barcos de trabajo de 360 HP como mínimo, para poder realizar todas las operaciones de apoyo y de remolque de las dragas de una posición a otra y el remolque de los accesorios, tuberías, flotadores y otros.</p> <p><b>1 Deslizadora:</b> Cada draga también debe disponer de 1 (una) deslizadora.</p>	<p><b>CUMPLE</b></p> <p>BUQUE MOTOR "MBURUCUYA" - Propietario</p> <p>Marca Aguape, Capacidad 360 HP, Año de Fabricación 2014.</p> <p>Presenta título de propiedad (folio 200)</p> <p>Presenta Certificado de Habilitación emitido por la Dirección de General Marina Mercante – Matricula 1582-BME – Vigente hasta el 31/12/2024 (folio 235)</p> <p>Presenta Patente de Navegación emitido por la Prefectura General Naval de la Armada Paraguaya – Vigente hasta el 31/12/2024 (folio 237)</p> <p>Presenta Certificado de Navegabilidad emitido por la Prefectura General Naval de la Armada Paraguaya – Vigente hasta el 31/12/2024 (folio 236)</p> <p>Presenta Carta de Compromiso de Equipos</p> <p>LANCHA DE CARGA PICKY IX "MULTA" - Propietario</p> <p>Marca Aguape, Capacidad 360 HP, Año de Fabricación 2019</p> <p>Presenta título de propiedad (folio 209)</p> <p>Presenta Certificado Único de Navegabilidad y Maquinas – Vigente hasta el 31/12/2024</p> <p>Presenta Patente de Navegación emitido por la Prefectura General Naval de la Armada Paraguaya – Vigente hasta el 31/12/2024 (folio 231)</p> <p>Presenta Certificado de Navegabilidad emitido por la Prefectura General Naval de la Armada Paraguaya – Vigente hasta el 31/12/2024 (folio 230)</p> <p>Presenta Carta de Compromiso de Equipos</p> <p>LANCHA DE CARGA PICKY X "MULTA" - Propietario</p> <p>Marca Aguape, Capacidad 360 HP, Año de Fabricación 2020</p> <p>Presenta título de propiedad (folio 220)</p> <p>Presenta Certificado Único de Navegabilidad y Seguridad de Maquinas – Vigente hasta el 31/12/2024</p> <p>Presenta Patente de Navegación emitido por la Prefectura General Naval de la Armada Paraguaya – Vigente hasta el 31/12/2024 (folio 229)</p> <p>Presenta Certificado de Navegabilidad emitido por la Prefectura General Naval de la Armada Paraguaya – Vigente hasta el 31/12/2024 (folio 228)</p> <p>Presenta Carta de Compromiso de Equipos</p>
7	<p><b>SISTEMA DE NAVEGACIÓN Y OPERACIÓN POR GPS:</b> La draga debe tener instalado toda la instrumentación de posicionamiento geodésico (DGPS) para poder dragar de acuerdo a la información batimétrica. La estación de referencia del sistema de dragado DGPS de buque, un Sistema de medición de área y una Ecosonda (deberán presentar documentaciones a fin de avalar que cuentan con el sistema) La draga y las embarcaciones auxiliares deberán contar con el registro de habilitación de la Dirección General de la Marina Mercante. En caso de equipos provenientes del extranjero deberá presentar la documentación habilitante del país de origen.</p>	<p><b>CUMPLE</b></p> <p>Presenta Factura de Compra Sistema de Corte, Succión, Monitoreo y Dragado – Kit de GPS trimble BX992 (Folio 198)</p>
<p><b>Observaciones:</b></p> <p>Las dragas y equipos deberán encontrarse operativas y en funcionamiento en el PARAGUAY al momento de la presentación de las ofertas.</p> <p>Los equipos mínimos necesarios presentados por los Oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras.</p> <p>Presenta Formulario -Lista de Equipos (Folio 196)</p>		

**Requisitos documentales para evaluar capacidad en materia de equipos:**

1. Declaración jurada de que los equipos mencionados, se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de ser adjudicada, y que se encuentra en buen estado y en condiciones aceptables para realizar los trabajos a que serán destinados.
2. De la draga, deberá presentar copia de título de propiedad, o documento similar que demuestre la propiedad de la misma, y todos los documentos habilitantes.
3. En caso de equipos pertenecientes a terceros, adjuntar: (i) constancia donde se certifique que dicho equipo permanecerá en la obra todo el tiempo que sea necesario para cumplir con las tareas especificadas, (ii) contrato de alquiler o leasing, o carta compromiso otorgada por el propietario de que los equipos serán cedidos en alquiler o leasing.
4. Declaración jurada de tener acceso a otra draga y accesorios con las mismas características de los equipos.
5. Deberán presentar documentaciones a fin de avalar que cuentan con el SISTEMA DE NAVEGACIÓN Y OPERACIÓN POR GPS, instalado en la DRAGA.
6. Para la DRAGA AUXILIAR, en caso de ser alquilado deberá presentar carta de compromiso de alquiler por el tiempo de ejecución del contrato y disponibilidad inmediata el cual debe ser expedido por el propietario de la draga, debiendo contar con todos los documentos habilitantes.



LLAMADO MOPC Nº 89/2024 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA EL DRAGADO DE MANTENIMIENTO DE EMERGENCIA DEL RÍO PARANA, EN EL TRAMO YACYRETA HASTA CONFLUENCIA CON EL RÍO PARAGUAY.  
ID: 449.119

Nº	Requerimientos Adicionales	OFERENTE: ARTES Y ESTRUCTURAS S.A
1	El oferente deberá incluir en su oferta la descripción del método de trabajo y cronogramas específicos, incluyendo gráficos y diseños. El cronograma de actividades deberá ser elaborado en base al diagrama de Gantt con el desarrollo de todos los ítems de trabajo, en el cual se indique la fecha de inicio, duración, porcentaje de ejecución previsto para cada mes y la fecha de terminación de los trabajos. Es obligación de la contratista cumplir con el cronograma una vez adjudicado, el cual será estrictamente fiscalizado por la contratante.	<b>CUMPLE</b> Presenta Folio 243
2	<b>Verificación de la mora del contratista</b> Conforme a lo establecido en la Ley 7021/2022 DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS. Artículo 21.- Prohibiciones y limitaciones para presentar propuestas y contratar: k) Los proveedores, consultores y contratistas que se encuentren, al momento de la presentación de ofertas, en mora en la entrega de los bienes, la prestación de los servicios o en la ejecución de las obras, por causas imputables a los mismos, respecto de uno o más contratos celebrados con la misma convocante.	<b>CUMPLE</b> El oferente no presenta mora en la entrega de los bienes, la prestación de los servicios o en la ejecución de las obras, conforme a la documentación remitida por las Direcciones y dependencias de esta Cartera.
3	Presenta Certificado de Producto y Empleo Nacional	<b>CUMPLE</b> Presenta Certificado de Producto y Empleo Nacional - Folio 21
4	Formulario 1.- Composición de precios Unitarios	NO APLICA

ANEXO B					
LLAMADO MOPC Nº 89/2024 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA EL DRAGADO DE MANTENIMIENTO DE EMERGENCIA DEL RÍO PARANÁ, EN EL TRAMO YACYRETA HASTA CONFLUENCIA CON EL RÍO PARAGUAY. ID: 449.119					
Tema	Requisitos	Requisitos de Cumplimiento			
		Oferente Individual	Todas las partes combinadas	Cada Socio	Socio Líder
	<p>Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en Instituciones Públicas y/o Privadas, en al menos un (1) contrato similar a las obras propuestas, durante los últimos diez (10) años anteriores a la fecha de apertura de sobres.</p> <p>La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección III Alcance de las obras</p> <p>La similitud debe basarse en la ejecución de las siguientes actividades:</p> <p><b>a) Obras de Dragado para mantenimiento de canales de navegación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>En caso de experiencias como subcontratista deberá presentar el Certificado u otra documentación respaldatoria del Cliente final</li> </ul>	Debe cumplir con el requisito	Debe cumplir con el requisito	N/A	N/A
	<p>Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos de dragado, ejecutados en el período de los últimos diez (10) años anteriores a la fecha de apertura de sobres, en las siguientes actividades clave:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Para los Lotes 1 y 2 deberá contar:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Obras de Dragado para mantenimiento de canales de navegación con un volumen mínimo de 350,000 m3 certificados</li> </ul> </li> <li>• <b>Para el Lote 3 deberá contar:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Obras de dragado para mantenimiento de canales de navegación con un volumen mínimo de 500,000 m3 certificados.</li> </ul> </li> </ul> <p>OBSERVACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Este requisito podrá ser cumplido en un mismo contrato o con la sumatoria de varios contratos.</li> <li>- La experiencia como integrante de un Consorcio o como subcontratista será considerada por el porcentaje de participación.</li> <li>- En caso de experiencias como subcontratista deberá presentar el Certificado u otra documentación respaldatoria del Cliente Final donde se observen las cantidades ejecutadas</li> <li>- La experiencia como integrante de un Consorcio o como subcontratista será considerada por el porcentaje de participación.</li> </ul>	Debe cumplir con el requisito	Debe cumplir con el requisito	Debe cumplir por lo menos con el 25% de los requisitos mínimos requeridos	Debe cumplir por lo menos con el 40% de los requisitos mínimos requeridos

**Requisitos documentales para evaluar los presentes criterios de experiencia general y específica en obras:**

- Copia de facturas y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.
- Documento que avale la recepción definitiva de la obra.
- Fotocopias de contratos anteriores para demostrar como mínimo el 50 % de la oferta presentada.
- Si la experiencia ha sido como subcontratista, acompañar el documento que acredite la autorización de la Administración Contratante para participar como tal en el contrato.
- En el caso de que la obra no esté terminada, deberán presentar documentación donde se visualice el porcentaje de avance. Si la experiencia ha sido como integrante de un consorcio, acompañar el contrato de constitución de consorcio
- Copia de contratos, certificados, recepción provisoria y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida (volumen certificado).
- En caso de Experiencias como subcontratista deberá presentar el Certificado u otra documentación respaldatoria de conformidad del Cliente final donde se observen las cantidades ejecutadas

*Solange*

*Samuel*



LLAMADO MOPC N° 89/2024 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA EL DRAGADO DE MANTENIMIENTO DE EMERGENCIA DEL RÍO PARANA, EN EL TRAMO YACYRETA HASTA CONFLUENCIA CON EL RÍO PARAGUAY. ID: 449.119		
Nº	Cargo	OFERENTE: <b>INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. (T&amp;C)</b>
	Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos claves: Para cada lote se debe contar como mínimo con:	
1	1 (un) Jefe o Superintendente de Obras con 2 (dos) o más años de experiencia en obras de dragado (o similar) y/o en materia de navegación. Se requiere que el profesional sea Ingeniero Civil, Vial, Hidráulico, Hidrólogo o Electromecánico.  La experiencia será contabilizada a partir de la emisión del título universitario.	<b>CUMPLE</b> Nombre: Néstor Masamune Kanazawa Villalba Profesión: Ingeniero Civil (14/08/2012) (presenta copia de título en ambas caras folio - respuesta Nota CEO N° 1093) Descripción de experiencia en Obras de Dragado según Currículum: <ul style="list-style-type: none"> <li>• LPN MOPC N° 109/2022 – Dragado de Mantenimiento del Río Paraguay – ID 420.412 – Contrato N° 535/2022.</li> <li>• Cargo asignado en el servicio: Superintendente de Obra,</li> <li>• Periodo: desde enero de 2023 hasta diciembre de 2023</li> <li>• Llamado MOPC N° 48/2021 – Dragado de Mantenimiento de Emergencia del Río Paraná, en el Tramo Yacyreta hasta confluencia con el Río Paraguay – ID 400.451 – Contrato S.G. Ministro N° 10/2022.</li> <li>• Cargo Asignado en el Servicio: Director del Proyecto,</li> <li>• Periodo: desde marzo de 2022 hasta diciembre de 2022</li> <li>• LPN MOPC N° 49/2020 – Mantenimiento y Dragado del Río Paraguay – ID 385.458 – Contrato S.G. Ministro N° 17/2021.</li> <li>• Cargo asignado en el servicio: Director del Proyecto,</li> <li>• Periodo: desde abril de 2021 hasta febrero de 2022</li> </ul> Presenta Registro Profesional N° 1999 emitido por el Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones Presenta Curriculum Vitae (folio 101) Presenta Constancia de Trabajo (folio 106) Presenta Carta de Compromiso de Trabajo (folio 104)
2	<b>POR CADA DRAGA</b>  - Dos Operadores de draga, que cuenten con la habilitación correspondiente.	<b>CUMPLE</b> Nombre: Carlos Alberto Recalde Gómez Presenta Registro profesional expedido por la DGMM N° 5330 – Marinero (folio 111) Presenta Libreta de Navegación emitido por la Prefectura General Naval Registro N° 16482 Presenta Carta de Compromiso de Trabajo (folio 110)  Nombre: Marcos Antonio Franco Báez Presenta Registro profesional expedido por la DGMM N° 5078 – Marinero (folio 108) Presenta Libreta de Navegación emitido por la Prefectura General Naval Registro N° 19391 Presenta Carta de Compromiso de Trabajo (folio 107)
3	<b>POR CADA DRAGA</b>  - Dos Maquinistas, que cuenten con la habilitación correspondiente.	<b>CUMPLE</b> Nombre: Enrique Galeano Vera Presenta Registro profesional expedido por la DGMM N° 3581 – Marinero (Folio 114) Presenta Libreta de Navegación expedido por la Prefectura General Naval Registro N° 24731 Presenta Carta de Compromiso de Trabajo (folio 113)  Nombre: Juan Alberto Carballo Fernández Presenta Registro profesional expedido por la DGMM N° 5264 – Engasador (folio 117) Presenta Libreta de Navegación expedido por la Prefectura General Naval Registro N° 25.22 Presenta Carta de Compromiso de Trabajo (folio 116)
4	<b>POR CADA DRAGA</b>  - Dos Marineros, que cuenten con la habilitación correspondiente.	<b>CUMPLE</b> Nombre: Néstor Emmanuel Medina Santacruz Registro profesional expedido por la DGMM N° 5080 – Marinero (Folio 120) Presenta Libreta de Navegación expedido por la Prefectura General Naval Registro N° 21968 – Marinero (según Nota T&C_PYP_N° 057/2024 de fecha 12 de noviembre del 2024) Presenta Carta de Compromiso de Trabajo (folio 119)  Nombre: Víctor Daniel Vera Registro profesional expedido por la DGMM N° 3385 – Marinero (Folio 123) Presenta Libreta de Navegación expedido por la Prefectura General Naval Registro N° 12623 – Marinero (según Nota T&C_PYP_N° 057/2024 de fecha 12 de noviembre del 2024) Presenta Carta de Compromiso de Trabajo (folio 122)
5	Un (1) Responsable Ambiental, con 3 años de experiencia en obras hidráulicas, quien tendrá la responsabilidad de hacer que se cumplan los requerimientos de carácter ambiental.  El responsable ambiental estará disponible durante todo el desarrollo de la obra para interactuar con los representantes de la dependencia responsable de los aspectos ambientales, la DGSA del MOPC.  La afectación que deberá dar cumplimiento el Responsable Ambiental será de tiempo parcial traducido en un mínimo de 7 (siete) días al mes (5) días en zona de obras y 2 días en gabinete) y en la medida que los trabajos en curso así lo requieran.  Deberá estar registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES) y presentar una copia del certificado de inscripción vigente.	<b>CUMPLE</b> Nombre: Amílcar Oporto Migone Profesión: Licenciado en Ciencias (Geología) (16/05/1990) (presenta copia de título folio 133) Maestría: Ciencias Ambientales (20/11/2006) (presenta copia de título folio 132) Experiencia General: Cumple Experiencia Específica: Obra: Contrato SG Ministro N° 173/2020. Obras de Ampliación y Profundización del Canal de Toma de agua del Río Pilcomayo Periodo: 2018 – 2021. Empresa: T&C S.A Cargos desempeñados: Consultor y Especialista Ambiental  Obra: Contrato SG. Ministro N° 487/2017. Dragado de Mantenimiento del Río Paraguay Empresa: T&C S.A Periodo: 2018-2021 Cargos desempeñados: Consultor y Especialista Ambiental  Obra: Contrato SG. Ministro N° 309/2018. Ampliación de Profundización del Canal de toma de agua del Río Pilcomayo Empresa: T&C S.A Periodo: 2018-2021 Cargos desempeñados: Consultor y Especialista Ambiental  Obra: Contrato SG. Ministro N° 373/2017. Ampliación, Profundización y Optimización de canales de agua, captación y conducción de aguas del Río Pilcomayo. Empresa: T&C S.A Periodo: 2018-2021 Cargos desempeñados: Consultor y Especialista Ambiental Certificado de Trabajo (Folio 135) Presenta Carnet de Catastro Técnico de Consultores Ambientales N° 1-592 - emisión 22 de julio de 2020 – vigente (Folio 134) Presenta Carta de Compromiso de Trabajo (folio 131)

LLAMADO MOPC N° 89/2024 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA EL DRAGADO DE MANTENIMIENTO DE EMERGENCIA DEL RÍO PARANA, EN EL TRAMO YACYRETA HASTA CONFLUENCIA CON EL RÍO PARAGUAY. ID: 449.119		
N°	Cargo	OFERENTE:
6	<p><b>1 (un) Responsable en Salud y Seguridad Ocupacional (SYSO), Profesional con formación específica en Salud Ocupacional y Seguridad Industrial y experiencia mínima demostrable de tres (3) contratos con vigencia mínima de un año c/u en proyectos de obras hidráulicas, viales y/o infraestructura en general en el componente SYSO. Deberá conocer exhaustivamente y aplicar mínimamente el Decreto 14.390/92 Reglamento General Técnico de Seguridad, Higiene y Medicina en el Trabajo y contar con el carnet habilitante de Categoría C del Ministerio del Trabajo.</b></p> <p>El responsable en Salud y Seguridad Ocupacional estará disponible durante todo el desarrollo de la obra para interactuar con los representantes de la Fiscalización Técnica y los Supervisores. La permanencia del responsable en Salud y Seguridad ocupacional en la zona de obras será de tiempo parcial con un mínimo de 15 (quince) días (10 en zona de obras y 5 cinco en gabinete) al mes y en la medida que los trabajos en curso así lo requieran.</p>	<p><b>CUMPLE</b>  <b>Nombre:</b> Christian Marcelo Poletti Pietrafesa  <b>Profesión:</b> Licenciado en Geología y Gestión Ambiental (septiembre 2013) (presenta copia de título folio 141)  <b>Experiencia Específica:</b>  <b>Obra:</b> Mejoramiento de Caminos Vecinales y Puentes  <b>Periodo:</b> agosto/2020 – febrero/2021  <b>Empresa:</b> Constructora Feldmann  <b>Cargo:</b> Asesor Externo y Especialista en Salud y Seguridad Ocupacional  <b>Presenta Constancia de Trabajo (Folio 145)</b></p> <p><b>Obra:</b> Rehabilitación de la Ruta N° 09 Tramo: Mariscal Estigarribia – Infante Rivarola  <b>Periodo:</b> febrero/2014 – julio/2016  <b>Empresa:</b> Ocho A S A  <b>Cargo:</b> Encargado en Seguridad y Salud Ocupacional  <b>Presenta Constancia de Trabajo (Folio 146)</b></p> <p><b>Obra:</b> Construcción de Accesos a Desnivel al Comando de Ejercito en la Avda. Nu Guazu  <b>Periodo:</b> octubre/2016 – Diciembre/2018  <b>Empresa:</b> Ocho A S A  <b>Cargo:</b> Encargado en Seguridad y Salud Ocupacional  <b>Presenta Constancia de Trabajo (Folio 149)</b>  <b>Presenta Curriculum Vitae (Folio 137)</b>  <b>Presenta Certificado de Curso en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional Mod. I expedido por el SNPP (presenta copia de certificado folio 143)</b>  <b>Presenta Certificado de Curso en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional Mod. II expedido por el SNPP (presenta copia de certificado folio 142)</b>  <b>Presenta Registro Profesional Técnico Digital emitido por la Dirección de Salud y Seguridad Ocupacional del Viceministerio de Trabajo. Categoría A (Folio 140) – Vencimiento: 14/10/2029</b>  <b>Presenta Carta de Compromiso de Trabajo (folio 139)</b></p>
4	<p><b>Un (1) Responsable Social. Profesional con título universitario afines a las Ciencias Sociales (Trabajador Social, Sociólogo, Psicólogo, Ecólogo Humano), con título académico otorgado por una universidad nacional o extranjera, con registro profesional vigente (cuando aplique). Experiencia de no menos de tres (3) años, comprobables en el área social de proyectos de obras hidráulicas, viales y/o infraestructura en general.</b></p> <p>Deberá comprometer una dedicación parcial (no inferior a 5 días-mes), durante el plazo de duración del contrato.</p>	<p><b>CUMPLE</b>  <b>Nombre:</b> Agustina Mancuello Galeano  <b>Profesión:</b> Licenciada en Trabajo Social (18/11/2019) (presenta copia de título folio 154)  <b>Experiencia General:</b> Cumple  <b>Experiencia Específica:</b></p> <p><b>Empresa:</b> CONSORCIO DURANGO  <b>Obra:</b> Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en el Dpto. de Canindeyú  <b>Periodo:</b> Septiembre/2018 – febrero 2022  <b>Cargos desempeñados:</b> Especialista Social – Especialista en Genero e Indígena  <b>Presenta Certificado de Trabajo (Folio 156)</b></p> <p><b>Empresa:</b> Consorcio San Ignacio  <b>Obra:</b> Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en los Dptos. De San Pedro, Caaguazú y Caazapá  <b>Periodo:</b> 01/04/2017 – junio/2019  <b>Cargos desempeñados:</b> Especialista Social  <b>Presenta Certificado de Trabajo (Folio 157)</b>  <b>Presenta registro profesional N° 1017- TRS de profesion Trabajadora Social, emitido por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, fecha de emisión 09/10/2024 con validez 5 años</b>  <b>Presenta Carta de Compromiso de Trabajo (folio 153)</b></p>
<p><b>Observaciones:</b>          * El personal mínimo requerido (Operadores de draga, Maquinistas, Marineros) por cada embarcación deberá ser el habilitado por la Dirección General de Marina Mercante, conforme a las Leyes 429/57 de Marina Mercante (Creación de Marina Mercante) y 476/57 Código de Navegación Fluvial y Marítimo, el cual deberá contar con el Certificado expedido por la Dirección General de Marina Mercante. Además, todo el personal embarcado debe contar con el título de su categoría expedida por la Prefectura General Naval (PGN) y el registro Profesional expedido por la DGMM.</p>		

#### Requisitos documentales para evaluar la capacidad en materia de personal:

- Curriculum en el que se mencione la calificación y experiencia del personal propuesto para desempeñarse en el lugar de ejecución de las obras a los fines del contrato.
- Documentos autenticados por Escribanía Pública que confirmen la experiencia declarada en el curriculum. Las experiencias declaradas en el CV, para que puedan ser tenidas en cuenta en la calificación, deberán contener un certificado de trabajo.
- Para el Responsable Ambiental, copia del Certificado de Inscripción en el Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES). En caso de que el mismo no se encuentre vigente, adjuntar la documentación que avale el proceso de renovación. En el caso de que, se encuentre en proceso la inscripción del profesional en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) del MADES, se deberá adjuntar evidencia del proceso (constancia de inscripción).  
En el caso de Profesionales extranjeros que cumplan con el perfil solicitado, se deberá adjuntar la Declaración jurada de 28/83 que, en caso de ser adjudicado, procederá a gestionar de manera inmediata su registro profesional en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) emitido por el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), debiendo presentar evidencias del proceso, en un plazo no mayor a 10 días contados a partir de la firma del contrato.
- Para el Responsable Social, copia del registro profesional vigente (cuando aplique). En caso de que el mismo no se encuentre vigente, adjuntar la documentación que avale el proceso de renovación. En el caso de Profesionales extranjeros que cumplan con el perfil solicitado, se deberá adjuntar la Declaración jurada de que, en caso de ser adjudicado, procederá a gestionar de manera inmediata su registro profesional (cuando aplique), debiendo presentar evidencias del proceso, en un plazo no mayor a 10 días contados a partir de la firma del contrato.
- Para el Responsable SYSO, copia del registro profesional técnico vigente del MTESS con al menos Categoría C. En caso de que el mismo no se encuentre vigente, adjuntar la documentación que avale el proceso de renovación. En el caso de Profesionales extranjeros que cumplan con el perfil solicitado, se deberá adjuntar la Declaración jurada de que, en caso de ser adjudicado, procederá a gestionar de manera inmediata su registro profesional (cuando aplique), debiendo presentar evidencias del proceso, en un plazo no mayor a 10 días contados a partir de la firma del contrato.
- Habilitación y Registro Profesional expedido por la Dirección General de Marina Mercante correspondiente al operador de draga, maquinista, marinero, conforme a las Leyes 429/57 de Marina Mercante (Creación de Marina Mercante) y 476/57 Código de Navegación Fluvial y Marítimo, el cual deberá contar con el Certificado expedido por la Dirección General de Marina Mercante. Además, todo el personal embarcado debe contar con el título de su categoría expedida por la Prefectura General Naval (PGN) y el registro Profesional expedido por la DGMM.
- La Experiencia profesional será considerada a partir de la emisión del Título Universitario.
- Fuente de verificación de trabajo de campo: será verificada a través de la firma en el libro de obra y otros medios de verificación que se definan en la aprobación del PASA.

Tipo de equipo y características		OFERENTE: INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS (T&C)
Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos esenciales en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican: Para cada lote se debe contar como mínimo con:		
1	1 una draga y embarcaciones de apoyo, tuberías de descargas, así como los accesorios de señalización necesarios por cada draga.	<b>CUMPLE</b> DRAGA D-600C - Propietario Marca IHC, Capacidad 350m3/h, Año de Fabricación 2010 Presenta título de propiedad (folio 173)  Presenta Certificado de Habilitación emitido por la Dirección de General Marina Mercante – Matricula 3708-DG - vigencia hasta el 30/06/2025 (folio 164)  Presenta Certificado de Matricula emitido por la Prefectura General Naval de la Armada Paraguaya – Matricula 3708-DG (folio 163)  Presenta Patente de Navegación emitido por la Prefectura General Naval de la Armada Paraguaya – Vigente hasta el 31/12/2024 (folio 161)  Presenta Certificado de Navegabilidad emitido por la Prefectura General Naval de la Armada Paraguaya – Vigente hasta el 30/06/2025 (folio 165)
	La draga deberá contar con sistema de navegación y operación por gps.	
	<b>DRAGA (EQUIPO PROPIO):</b> La draga propia a ser utilizada deberá tener una capacidad mínima de refulado de 300 m3/h (metros cubicos por hora), de extracción de material sólido. <b>Antigüedad máxima del equipo 15 años.</b>	DRAGA DCS 500 - Propietario Marca Damen, Capacidad +1000 m3/h, Año de Fabricación 2021 Presenta otra documentación que demuestra la propiedad de la misma.  Presenta Certificado de Habilitación emitido por la Dirección de General Marina Mercante – Matricula 4682-DR - vigente hasta el 30/06/2025 (solicitado segun Nota CEO N° 1111/2024)  Presenta Certificado de Matricula emitido por la Prefectura General Naval de la Armada Paraguaya – Matricula 4682-DR (folio 187)  Presenta Patente de Navegación emitido por la Prefectura General Naval de la Armada Paraguaya – Vigente hasta el 31/12/2024 (folio 179)  Presenta Certificado de Navegabilidad emitido por la Prefectura General Naval de la Armada Paraguaya – Vigente hasta el 30/06/2025 (solicitado segun Nota CEO N° 1111/2024)



2	<p><b>DRAGA AUXILIAR:</b> Igualmente deberá presentar una declaración jurada de tener acceso a otra draga y accesorios, en buen estado, con las mismas características en caso de que la draga ofertada como sus accesorios presenten desperfectos o se encuentren en mantenimiento. Esta podrá ser propia o alquilada.</p> <p>En caso de ser alquilado deberá presentar carta de compromiso de alquiler por el tiempo de ejecución del contrato y disponibilidad inmediata, el cual debe ser expedido por el propietario de la draga, debiendo contar.</p>	<p><b>CUMPLE</b></p> <p>Presenta Declaración Jurada en donde manifiesta que se tendrá acceso a otra Dragas Auxiliar y Accesorios de su propiedad (folio 178)</p>
3	<p><b>TUBERÍAS DE DESCARGAS:</b> Debe contar con un mínimo de 800 metros de tuberías flotantes para la descarga del material extraído.</p>	<p><b>CUMPLE</b></p> <p>Presenta Factura de Compra por tuberías de la marca Shandong de D500mm 127 unidades de 11,8m/pieza y accesorios (Folio 192)</p>
4	<p><b>ACCESORIOS DE SEÑALIZACIÓN:</b> La draga y las tuberías de descarga deben contar con equipos de señalización para trabajos nocturnos balizas y boyas (30 artefactos o cada 50 m de longitud de cañería)</p>	<p><b>CUMPLE</b></p> <p>Presenta documentación de Compromiso de Venta y Declaración Jurada de equipos de la empresa INDALCO, para 35 unid. de balizas y 35 unid. de boyas. (Folio 225)</p>
5	<p><b>SEGURIDAD:</b> La draga debe contar con todos los documentos y accesorios en materia de seguridad, requeridos por la Dirección de la Marina Mercante y la Prefectura General Naval.B7</p>	<p><b>CUMPLE</b></p> <p>Presenta Certificado de Seguridad de Maquinas expedido por la Prefectura General Naval de la Armada Paraguaya - vigente hasta el 30/06/2025 (folio 166)</p>
6	<p><b>EMBARCACIONES DE APOYO Y/O AUXILIO:</b></p> <p>Adicionalmente la draga debe estar acompañada:</p> <p><b>2 Embarcaciones de apoyo:</b> Barcos de trabajo de 360 HP como mínimo, para poder realizar todas las operaciones de apoyo y de remolque de las dragas de una posición a otra y el remolque de los accesorios, tuberías, flotadores y otros.</p> <p><b>1 Deslizadora:</b> Cada draga también debe disponer de 1 (una) deslizadora.</p>	<p><b>CUMPLE</b></p> <p>DON JOSE G - Propietario Marca T&amp;C SA, Capacidad 700 HP, Año de Fabricación 2015. Presenta Certificado de Seguridad de Maquinas emitido por la Prefectura General Naval de la Armada Paraguaya - vigente hasta el 30/06/2025 (folio 201)</p> <p>Presenta Certificado de Navegabilidad emitido por la Prefectura General Naval de la Armada Paraguaya - Vigente hasta el 30/06/2025 (folio 200)</p> <p>DOÑA MARIA II - Propietario Marca T&amp;C SA, Capacidad 360 HP, Año de Fabricación 2021 Presenta Certificado de Matricula emitido por la Prefectura General Naval de la Armada Paraguaya - Matricula 4697-LC (folio 212)</p> <p>Presenta Certificado Único de Navegabilidad y Seguridad de Maquinas emitido por la Prefectura General Naval de la Armada Paraguaya - vigente hasta el 30/06/2025 (folio 211)</p> <p>Presenta Certificado de Habilitación emitido por la Dirección de General Marina Mercante - Matricula 4697-LC - Vigente hasta el 30/06/2025 (folio 210)</p> <p>Presenta Patente de Navegación emitido por la Prefectura General Naval de la Armada Paraguaya - Vigente hasta el 31/12/2024 (folio 209)</p> <p>DESIZADORA 1 - Propietario Marca T&amp;C III, Capacidad 60 HP, Año de Fabricación 2016 Presenta Patente de Navegación emitido por la Prefectura General Naval de la Armada Paraguaya - Vigente hasta el 31/12/2024 (folio 213)</p> <p>DESIZADORA 2 - Propietario Marca T&amp;C, Capacidad 90 HP, Año de Fabricación 2014 Presenta Documentación de Contrato de Compra/Venta (Folio 214)</p>
	<p><b>SISTEMA DE NAVEGACIÓN Y OPERACIÓN POR GPS:</b> La draga debe tener instalado toda la instrumentación de posicionamiento geodésico (DGPS) para poder dragar de acuerdo a la información batimétrica. La estación de referencia del sistema de dragado DGPS de buque, un Sistema de medición de área y una Ecosonda (deberán presentar documentaciones a fin de avalar que cuentan con el sistema) La draga y las embarcaciones auxiliares deberán contar con el registro de habilitación de la Dirección General de la Marina Mercante. En caso de equipos provenientes del extranjero deberá presentar la documentación habilitante del país de origen.</p>	<p><b>CUMPLE</b></p> <p>Presenta Factura de Compra de Sistema de Corte, Succión, Monitoreo y Dragado - Kit de GPS trimble SP5451 (Folio 216)</p>

*Solange*

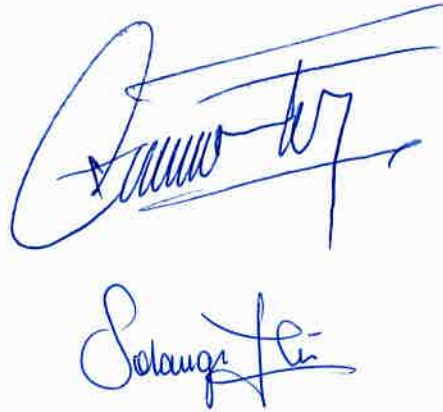
**Observaciones:**

Las dragas y equipos deberán encontrarse operativas y en funcionamiento en el PARAGUAY al momento de la presentación de las ofertas.  
Los equipos mínimos necesarios presentados por los Oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras.

Presenta Formulario -Lista de Equipos (Folio 160 )

**Requisitos documentales para evaluar capacidad en materia de equipos:**

1. Declaración jurada de que los equipos mencionados, se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de ser adjudicada, y que se encuentra en buen estado y en condiciones aceptables para realizar los trabajos a que serán destinados.
2. De la draga, deberá presentar copia de título de propiedad, o documento similar que demuestre la propiedad de la misma, y todos los documentos habilitantes.
3. En caso de equipos pertenecientes a terceros, adjuntar: (i) constancia donde se certifique que dicho equipo permanecerá en la obra todo el tiempo que sea necesario para cumplir con las tareas especificadas, (ii) contrato de alquiler o leasing, o carta compromiso otorgada por el propietario de que los equipos serán cedidos en alquiler o leasing.  
En las documentaciones se debe visualizar las características de los equipos.
4. Declaración jurada de tener acceso a otra draga y accesorios con las mismas características en caso de que la draga ofertada como sus accesorios presenten desperfectos o se encuentren en mantenimiento
5. Deberán presentar documentaciones a fin de avalar que cuentan con el SISTEMA DE NAVEGACIÓN Y OPERACIÓN POR GPS, instalado en la DRAGA.
6. Para la DRAGA AUXILIAR, en caso de ser alquilado deberá presentar carta de compromiso de alquiler por el tiempo de ejecución del contrato y disponibilidad inmediata el cual debe ser expedido por el propietario de la draga, debiendo contar con todos los documentos habilitantes.



LLAMADO MOPC Nº 89/2024 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA EL DRAGADO DE MANTENIMIENTO DE EMERGENCIA DEL RÍO PARANA, EN EL TRAMO YACYRETA HASTA CONFLUENCIA CON EL RÍO PARAGUAY.  
ID: 449.119

Nº	Requerimientos Adicionales	OFERENTE: INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS (T&C)
1	El oferente debera incluir en su oferta la descripción del método de trabajo y cronogramas específicos, incluyendo gráficos y diseños. El cronograma de actividades deberá ser elaborado en base al diagrama de Gantt con el desarrollo de todos los ítems de trabajo, en el cual se indique la fecha de inicio, duración, porcentaje de ejecución previsto para cada mes y la fecha de terminación de los trabajos. Es obligación de la contratista cumplir con el cronograma una vez adjudicado, el cual será estrictamente fiscalizado por la contratante.	<b>CUMPLE</b> Presenta cronograma de utilización de equipos (Folio 7) y plan de Trabajo (Folio 10)
2	<b>Verificación de la mora del contratista</b> Conforme a lo establecido en la Ley 7021/2022 DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS. Artículo 21.- Prohibiciones y limitaciones para presentar propuestas y contratar: k) Los proveedores, consultores y contratistas que se encuentren, al momento de la presentación de ofertas, en mora en la entrega de los bienes, la prestación de los servicios o en la ejecución de las obras, por causas imputables a los mismos, respecto de uno o más contratos celebrados con la misma convocante.	<b>CUMPLE</b> El oferente no presenta mora en la entrega de los bienes, la prestación de los servicios o en la ejecución de las obras, conforme a la documentación remitida por las Direcciones y dependencias de esta Cartera.
3	Presenta Certificado de Producto y Empleo Nacional	<b>CUMPLE</b> Presenta Certificado de Producto y Empleo Nacional - Folio 15
4	Formulario 1 - Composicion de precios Unitarios	NO APLICA

